

Brutex XServices Documentation

Brian Rosenberger

Brutex XServices Documentation

Brian Rosenberger
Copyright © 2014

Abstract

In complex IT environments it is often necessary to integrate different information systems with each other, exchange data between software tools and automate actions based on events arising from user interaction. Web Services is a popular way to make remote functions available to a broad range of clients. A WebService is independent from platforms and programming languages. XML Messages are exchanged through common protocols like TCP/IP or SMTP, processed and returned (request/ response paradigm).

Because of their nature, WebServices are a great technology to overcome system boundaries and to "orchestrate" your IT environment. They make up the basis for SOA and are the pieces that assemble automated business processes.

XServices is a collection of pre-build WebServices with the intention to avoid duplicate work and "re-inventing the wheel". The historical base for XServices is the 'XBridgeNG' software, which provided a set of Apache Ant Tasks with quite the same intention. The available WebService operations are most likely the "most wanted" ones, some of them for sure are "must have". This collection may overlap with other libraries. In summary the current version contains 8 WebServices with over 50 operations.

The copyright holders make no representation about the suitability of this document for any purpose. It is provided *as is* without expressed or implied warranty.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Apache Tomcat and Apache Ant are trademarks of the Apache Software Foundation.

Table of Contents

1. Getting started	1
1.1. Installation	1
1.1.1. Securing with Basic Authentication	1
1.1.2. Limit access to	1
2. Available SOAP Services	2
2.1. ArchiveServices	2
2.1.1. gzip	2
2.1.2. bzip2FromArchive	2
2.1.3. bzip2	2
2.1.4. gzipFromArchive	2
2.1.5. gunzip	3
2.1.6. bunzip2	3
2.1.7. gunzipFromURL	3
2.1.8. bunzip2FromURL	3
2.1.9. zip	4
2.1.10. zipFromArchive	4
2.1.11. unzip	4
2.1.12. untar	4
2.1.13. unrar	4
2.2. DateServices	5
2.2.1. dateAdd	5
2.2.2. dateTimeDiff	5
2.2.3. dateTimeDiff	5
2.2.4. getDate	6
2.2.5. getDateExtended	6
2.2.6. formatDate	7
2.2.7. formatDateAdvanced	7
2.2.8. getInTimezone	7
2.2.9. getTimestamp	8
2.2.10. getTimestamp2	8
2.2.11. getTimezones	9
2.2.12. parseDate	61
2.2.13. parseDateAdvanced	61
2.3. ExecuteServices	61
2.3.1. rExec	61
2.3.2. runCommand	63
2.3.3. runCommandAsync	65
2.3.4. runCommandAsyncWithArgs	65
2.3.5. runCommandWithArgs	65
2.3.6. runCommandWithSSH	65
2.3.7. runCommandWithSSHKeyAuth	66
2.3.8. runJavaScript	67
2.3.9. telnet	67
2.4. FileServices	68
2.4.1. downloadFile	68
2.4.2. encodeFile	69
2.5. JobServices	70
2.6. MailServices	70
2.6.1. sendMailSimple	70
2.7. MiscServices	70
2.7.1. generateUUID	70
2.7.2. getHostinfo	70
2.7.3. sleep	71
2.8. StorageServices	71
2.8.1.	71

2.9. StringServices	72
2.9.1. replaceRegEx	73
2.10. XmlServices	73
2.10.1. insertNodes	73
2.10.2. insertNodes2	74
2.10.3. replaceNodes	75
2.10.4. replaceNodes2	76
2.10.5. selectXPath	76
2.10.6. setAttribute	77
2.10.7. wrapInCDATA	78
3. Available RESTful Services	80
3.1. CVSInfoService	80
3.2. FileInfoService	80
4. XML Types	81
4.1.	81
4.1.1. AntProperty type	81
4.1.2. DateInfoType type	81
4.1.3. FileResource type	81
4.1.4. HostConnection type	82
4.1.5. PatternElement type	82
4.1.6. PatternSetType type	83
4.1.7. ReturnCode type	83
4.1.8. SelectorType type	84

List of Tables

2.1. rExec input parameters	61
2.2. runCommand input parameters	63
2.3. runCommandWithSSH input parameters	65
2.4. telnet input parameters	67
2.5. Input parameters	71

Chapter 1. Getting started

This chapter describes the installation process.

1.1. Installation

As of February 2013, XServices require Java 7. Older builds run against Java 5.

Apache Tomcat 7

tbd.

In short: Deploy .WAR file to Apache Tomcat

1.1.1. Securing with Basic Authentication

There is a quick guide explaining Basic Authentication for Tomcat here: <http://oreilly.com/pub/a/java/archive/tomcat-tips.html?page=1> [<http://oreilly.com/pub/a/java/archive/tomcat-tips.html?page=1>]

1.1.2. Limit access to

Sometimes you'll only want to restrict access to only specified host names or IP addresses. This way, only clients at those specified addresses can use the web services. Tomcat provides two configuration values for that: RemoteHostValve and RemoteAddrValve.

These Valves allow you to filter requests by host name or by IP address, and to allow or deny hosts that match. The example below restricts access to the ArchiveService from any machine that is not the local host.

```
<Context
  path="/XService/ArchiveService"
  ...> <Valve
  className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve"
  allow="127.0.0.1" deny="" /> </Context>
```

If no allow pattern is given, then patterns that match the deny attribute patterns will be rejected, and all others will be allowed. Similarly, if no deny pattern is given, patterns that match the allow attribute will be allowed, and all others will be denied.

The <context> element must be placed into the server.xml file (into <engine><host>).

Chapter 2. Available SOAP Services

List of available web services and their operations.

2.1. ArchiveServices

The ArchiveService bundles file packing operations. Its WSDL is located at <http://server:port/XServices/ArchiveService?wsdl>

2.1.1. gzip

Create a GNU zip archive. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.2. bzip2FromArchive

Create a new bzip2 archive from files located within another archive. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.3. bzip2

Create a bzip2 archive. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.4. gzipFromArchive

Create a new GNU zip archive from files located within another archive. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.5. gunzip

Extract files from a GNU zip archive. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.6. bunzip2

Extract files from a bzip2 archive. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.7. gunzipFromURL

Extract files from a GNU zip archive. The archive is located on the web (http/ https) and will be downloaded automatically. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.8. bunzip2FromURL

Extract files from a bzip2 archive. The archive is located on the web (http/ https) and will be downloaded automatically. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.9. zip

Compress files and store them in a ZIP archive. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.10. zipFromArchive

Create a new ZIP archive from files located within another archive. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.11. unzip

Extract files from a zip archive. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.12. untar

Extract files from a tarball archive. Sample request:

...

Sample response:

...

2.1.13. unrar

Extract files from a RAR archive. Sample request:

...

Sample response:

...

2.2. DateServices

The DateService bundles various date and time related operations.

Its WSDL is located at <http://server:port/XServices/DateService?wsdl>

XServices uses a date/time format as suggested by <http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/#dateTime>, which is basically a subset of ISO8601. Most input parameters for date/time have to be provided as such. Another date/time format, that is often used is defined by RFC822. The major difference to ISO8601 and the Xmlschema datetime format, is in the way how the time zone is specified. ISO8601 specifies a colon to be used to separate hour and minutes time shift. RFC822 does not use a separator.

- ISO8601 (example: "2012-01-17T23:50:00+01:00")
- RFC822 (example: "2012-01-17T23:50:00+0100")

2.2.1. dateAdd

Add or subtract a time span from/ to a date. Sample request:

...

Sample response:

...

Hints here

2.2.2. dateTimeDiff

Calculate elapsed time between two dates. Returns the elapsed time in milliseconds. Sample request:

...

Sample response:

...

Hints here

2.2.3. dateFullyDiff

Calculate Fully elapsed units between two dates. Example: 4:15:10-4:15:55 in minutes = 0 and in seconds = 45. Sample request:

...

Sample response:

...

Hints here

2.2.4. getDate

Get current time and date. Sample request:

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.xservices.brutex.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getDate/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Sample response:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getDateResponse xmlns:ns1="http://ws.xservices.brutex.net">
      <ns1:return>
        <ns1:formats>
          <ns1:format1>02.01.2012</ns1:format1>
          <ns1:format2>2012/01/02</ns1:format2>
          <ns1:format3>08:14:40+0100</ns1:format3>
        </ns1:formats>
        <ns1:iso8601date>2012-01-02T08:14:40+0100</ns1:iso8601date>
        <ns1:timestamp>1325488480957</ns1:timestamp>
      </ns1:return>
    </ns1:getDateResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.2.5. getDateExtended

Get current time and date (extended Version). Sample response:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getDateExtendedResponse xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
      <return>
        <iso8601date>2012-01-23T08:30:00.333+01:00</iso8601date>
        <rfc822date>2012-01-23T08:30:00.333+0100</rfc822date>
        <timestamp>1327303800333</timestamp>
        <format1>23.01.2012</format1>
      </return>
    </ns2:getDateExtendedResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<format2>2012/01/23</format2>
<format3>08:30:00</format3>
</return>
</ns2:getDateExtendedResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.2.6. formatDate

Transform date/time representation from ISO8601 or RFC822 format to

- ISO8601 (example: "2012-01-17T23:50:00+01:00")
- RFC822 (example: "2012-01-17T23:50:00+0100")
- YYYYMMDD (example: "2012/01/17")
- DDMMYYYY (example: "17.01.2012")

2.2.7. formatDateAdvanced

Transform Time/ Date representation. Formats a date with a free form pattern. Uses SimpleDateFormat patterns.

The following pattern letters are defined (all other characters from 'A' to 'Z' and from 'a' to 'z' are reserved):

Letter	Date or Time Component	Presentation	Examples
G	Era designator	Text	AD
y	Year	Year	1996; 96
M	Month in year	Month	July; Jul; 07
w	Week in year	Number	27
W	Week in month	Number	2
D	Day in year	Number	189
d	Day in month	Number	10
F	Day of week in month	Number	2
E	Day in week	Text	Tuesday; Tue
a	Am/pm marker	Text	PM
H	Hour in day (0-23)	Number	0
k	Hour in day (1-24)	Number	24
K	Hour in am/pm (0-11)	Number	0
h	Hour in am/pm (1-12)	Number	12
m	Minute in hour	Number	30
s	Second in minute	Number	55
S	Millisecond	Number	978
z	Time zone	General time zone	Pacific Standard Time; PST; GMT-08:00
Z	Time zone	RFC 822 time zone	-0800

2.2.8. getInTimezone

Changes the date/time presentation to another time zone. The date/time object itself is not changed. For example '2012-01-05T22:45:11-06:30' is presented as '2012-01-06T07:15:11+02:00' from Helsinki time zone perspective.

The web service operation "getTimezones" returns a full list of all supported time zones.

2.2.9. getTimestamp

Get current timestamp in milliseconds (epoch). Sample request:

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.xservices.brutex.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getTimestamp/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Sample response:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getTimestampResponse xmlns:ns1="http://ws.xservices.brutex.net">
      <ns1:return>1325488875703</ns1:return>
    </ns1:getTimestampResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.2.10. getTimestamp2

Get current timestamp in seconds (unix timestamp). Sample request:

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.xservices.brutex.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getTimestamp2/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Sample response:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getTimestamp2Response xmlns:ns1="http://ws.xservices.brutex.net">
      <ns1:return>1325488876</ns1:return>
    </ns1:getTimestamp2Response>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.2.11. getTimezones

Returns all time zones this implementation (more precisely your JVM) is aware of. You have to use the id to refer to a time zone, the display name is specific to the localisation of your JVM.

The offset shows the time difference to Greenwich Time (GMT), also known as UTC. The daylight saving time is not taken into account for the offset.

Sample response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getTimezonesResponse xmlns:ns1="http://ws.xservices.brutex.net">
      <ns1:return>
        <ns1:timezone>
          <ns1:displayname>GMT-12:00</ns1:displayname>
          <ns1:id>Etc/GMT+12</ns1:id>
          <ns1:offset>-43200</ns1:offset>
        </ns1:timezone>
        <ns1:timezone>
          <ns1:displayname>GMT-11:00</ns1:displayname>
          <ns1:id>Etc/GMT+11</ns1:id>
          <ns1:offset>-39600</ns1:offset>
        </ns1:timezone>
        <ns1:timezone>
          <ns1:displayname>West Samoa Zeit</ns1:displayname>
          <ns1:id>MIT</ns1:id>
          <ns1:offset>-39600</ns1:offset>
        </ns1:timezone>
        <ns1:timezone>
          <ns1:displayname>West Samoa Zeit</ns1:displayname>
          <ns1:id>Pacific/Apia</ns1:id>
          <ns1:offset>-39600</ns1:offset>
        </ns1:timezone>
        <ns1:timezone>
          <ns1:displayname>Samoa Normalzeit</ns1:displayname>
          <ns1:id>Pacific/Midway</ns1:id>
          <ns1:offset>-39600</ns1:offset>
        </ns1:timezone>
        <ns1:timezone>
          <ns1:displayname>Niue Zeit</ns1:displayname>
          <ns1:id>Pacific/Niue</ns1:id>
          <ns1:offset>-39600</ns1:offset>
        </ns1:timezone>
        <ns1:timezone>
          <ns1:displayname>Samoa Normalzeit</ns1:displayname>
          <ns1:id>Pacific/Pago_Pago</ns1:id>
          <ns1:offset>-39600</ns1:offset>
        </ns1:timezone>
        <ns1:timezone>
          <ns1:displayname>Samoa Normalzeit</ns1:displayname>
          <ns1:id>Pacific/Samoa</ns1:id>
          <ns1:offset>-39600</ns1:offset>
        </ns1:timezone>
        <ns1:timezone>
          <ns1:displayname>Samoa Normalzeit</ns1:displayname>
          <ns1:id>US/Samoa</ns1:id>
        </ns1:timezone>
      </ns1:return>
    </ns1:getTimezonesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

    <ns1:offset>-39600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Hawaii-Aleutische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Adak</ns1:id>
    <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Hawaii-Aleutische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Atka</ns1:id>
    <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>GMT-10:00</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/GMT+10</ns1:id>
    <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Hawaii Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>HST</ns1:id>
    <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Tokelau Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Fakaofo</ns1:id>
    <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Hawaii Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Honolulu</ns1:id>
    <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Hawaii Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Johnston</ns1:id>
    <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Cook-Inseln Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Rarotonga</ns1:id>
    <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Tahiti Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Tahiti</ns1:id>
    <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Hawaii Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>SystemV/HST10</ns1:id>
    <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Hawaii-Aleutische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>US/Aleutian</ns1:id>
    <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>

```

```

        <ns1:displayname>Hawaii Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>US/Hawaii</ns1:id>
        <ns1:offset>-36000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Marquesas Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Marquesas</ns1:id>
        <ns1:offset>-34200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Alaska Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>AST</ns1:id>
        <ns1:offset>-32400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Alaska Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Anchorage</ns1:id>
        <ns1:offset>-32400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Alaska Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Juneau</ns1:id>
        <ns1:offset>-32400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Alaska Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Nome</ns1:id>
        <ns1:offset>-32400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Alaska Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Yakutat</ns1:id>
        <ns1:offset>-32400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT-09:00</ns1:displayname>
        <ns1:id>Etc/GMT+9</ns1:id>
        <ns1:offset>-32400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Gambier Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Gambier</ns1:id>
        <ns1:offset>-32400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Alaska Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>SystemV/YST9</ns1:id>
        <ns1:offset>-32400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Alaska Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>SystemV/YST9YDT</ns1:id>
        <ns1:offset>-32400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Alaska Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>US/Alaska</ns1:id>
        <ns1:offset>-32400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>

```



```

</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Dawson</ns1:id>
  <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Ensenada</ns1:id>
  <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Los_Angeles</ns1:id>
  <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Santa_Isabel</ns1:id>
  <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Tijuana</ns1:id>
  <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Vancouver</ns1:id>
  <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Whitehorse</ns1:id>
  <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Canada/Pacific</ns1:id>
  <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Canada/Yukon</ns1:id>
  <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>GMT-08:00</ns1:displayname>
  <ns1:id>Etc/GMT+8</ns1:id>
  <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Mexico/BajaNorte</ns1:id>
  <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>

```

```

        <ns1:id>PST</ns1:id>
        <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>PST8PDT</ns1:id>
    <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Pitcairn Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Pitcairn</ns1:id>
    <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>SystemV/PST8</ns1:id>
    <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>SystemV/PST8PDT</ns1:id>
    <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>US/Pacific</ns1:id>
    <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Pazifische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>US/Pacific-New</ns1:id>
    <ns1:offset>-28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Boise</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Cambridge_Bay</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Chihuahua</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Dawson_Creek</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Denver</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>

```

```
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Edmonton</ns1:id>
  <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Hermosillo</ns1:id>
  <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Inuvik</ns1:id>
  <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Mazatlan</ns1:id>
  <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Ojinaga</ns1:id>
  <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Phoenix</ns1:id>
  <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Shiprock</ns1:id>
  <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Yellowknife</ns1:id>
  <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Canada/Mountain</ns1:id>
  <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>GMT-07:00</ns1:displayname>
  <ns1:id>Etc/GMT+7</ns1:id>
  <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>MST</ns1:id>
  <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>MST7MDT</ns1:id>
```

```

    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Mexico/BajaSur</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Navajo</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>PNT</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>SystemV/MST7</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>SystemV/MST7MDT</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>US/Arizona</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rocky Mountains Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>US/Mountain</ns1:id>
    <ns1:offset>-25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Belize</ns1:id>
    <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Cancun</ns1:id>
    <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Chicago</ns1:id>
    <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Costa_Rica</ns1:id>
    <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>

```

```

        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/El_Salvador</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Guatemala</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Indiana/Knox</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Indiana/Tell_City</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Knox_IN</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Managua</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Matamoros</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Menominee</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Merida</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Mexico_City</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Monterrey</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/North_Dakota/Center</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>

```

```
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/North_Dakota/New_Salem</ns1:id>
  <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Rainy_River</ns1:id>
  <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Rankin_Inlet</ns1:id>
  <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Regina</ns1:id>
  <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Swift_Current</ns1:id>
  <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Tegucigalpa</ns1:id>
  <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Winnipeg</ns1:id>
  <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>CST</ns1:id>
  <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>CST6CDT</ns1:id>
  <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Canada/Central</ns1:id>
  <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Canada/East-Saskatchewan</ns1:id>
  <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
```

```

        <ns1:id>Canada/Saskatchewan</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osterinseln Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Chile/EasterIsland</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT-06:00</ns1:displayname>
        <ns1:id>Etc/GMT+6</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Mexico/General</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osterinseln Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Easter</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Galapagos Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Galapagos</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>SystemV/CST6</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>SystemV/CST6CDT</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>US/Central</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>US/Indiana-Starke</ns1:id>
        <ns1:offset>-21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Atikokan</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Kolumbianische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Bogota</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>

```

```

<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Cayman</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Coral_Harbour</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Detroit</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Fort_Wayne</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Grand_Turk</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ecuadorianische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Guayaquil</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Kubanische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Havana</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Indiana/Indianapolis</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Indiana/Marengo</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Indiana/Petersburg</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Indiana/Vevay</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Indiana/Vincennes</ns1:id>

```



```

    <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Indiana/Winamac</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Indianapolis</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Iqaluit</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Jamaica</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Kentucky/Louisville</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Kentucky/Monticello</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Peruanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Lima</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Louisville</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Montreal</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Nassau</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/New_York</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>

```

```

        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Nipigon</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Panama</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Pangnirtung</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Port-au-Prince</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Resolute</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Thunder_Bay</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Toronto</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Canada/Eastern</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Kubanische Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Cuba</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>EST</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>EST5EDT</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT-05:00</ns1:displayname>
        <ns1:id>Etc/GMT+5</ns1:id>
        <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>

```

```

</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>IET</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Jamaica</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>SystemV/EST5</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>SystemV/EST5EDT</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>US/East-Indiana</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>US/Eastern</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>US/Michigan</ns1:id>
  <ns1:offset>-18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Venezuelanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Caracas</ns1:id>
  <ns1:offset>-16200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Anguilla</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Antigua</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Argentina/San_Luis</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>

```

```

        <ns1:id>America/Aruba</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Paraguay Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Asuncion</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Barbados</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Blanc-Sablon</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Amazonas Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Boa_Vista</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Amazonas Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Campo_Grande</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Amazonas Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Cuiaba</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Curacao</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Dominica</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Amazonas Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Eirunepe</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Glace_Bay</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Goose_Bay</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>

```

```

<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Grenada</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Guadeloupe</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Guyanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Guyana</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Halifax</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Bolivianische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/La_Paz</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Amazonas Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Manaus</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Marigot</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Martinique</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Moncton</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Montserrat</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Port_of_Spain</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Amazonas Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Porto_Acre</ns1:id>

```

```

    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Amazonas Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Porto_Velho</ns1:id>
    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Puerto_Rico</ns1:id>
    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Amazonas Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Rio_Branco</ns1:id>
    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Chilenische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Santiago</ns1:id>
    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Santo_Domingo</ns1:id>
    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/St_Barthelemy</ns1:id>
    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/St_Kitts</ns1:id>
    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/St_Lucia</ns1:id>
    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/St_Thomas</ns1:id>
    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/St_Vincent</ns1:id>
    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Thule</ns1:id>
    <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>

```

```

        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Tortola</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Virgin</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Chilenische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Antarctica/Palmer</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Atlantic/Bermuda</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Falkland Inseln Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Atlantic/Stanley</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Amazonas Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Brazil/Acre</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Amazonas Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Brazil/West</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Canada/Atlantic</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Chilenische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Chile/Continental</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT-04:00</ns1:displayname>
        <ns1:id>Etc/GMT+4</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>PRT</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>SystemV/AST4</ns1:id>
        <ns1:offset>-14400</ns1:offset>

```

```

</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Atlantik Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>SystemV/AST4ADT</ns1:id>
  <ns1:offset>-14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Neufundland Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/St_Johns</ns1:id>
  <ns1:offset>-12600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Neufundland Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>CNT</ns1:id>
  <ns1:offset>-12600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Neufundland Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Canada/Newfoundland</ns1:id>
  <ns1:offset>-12600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>AGT</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Brasilianische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Araguaina</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Argentina/Buenos_Aires</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Argentina/Catamarca</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Argentina/ComodRivadavia</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Argentina/Cordoba</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Argentina/Jujuy</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>

```



```

        <ns1:id>America/Argentina/La_Rioja</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Argentina/Mendoza</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Argentina/Rio_Gallegos</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Argentina/Salta</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Argentina/San_Juan</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Argentina/Tucuman</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Argentina/Ushuaia</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Brasilianische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Bahia</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Brasilianische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Belem</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Buenos_Aires</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Catamarca</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Französisch-Guiana Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>America/Cayenne</ns1:id>
        <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>

```

```

<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Cordoba</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Brasilianische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Fortaleza</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westgrönländische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Godthab</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Jujuy</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Brasilianische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Maceio</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Mendoza</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pierre & Miquelon Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Miquelon</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Uruguayische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Montevideo</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Suriname Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Paramaribo</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Brasilianische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Recife</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Argentinische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Rosario</ns1:id>
  <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Brasilianische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Santarem</ns1:id>

```

```

    <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Brasilianische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Sao_Paulo</ns1:id>
    <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Rothera Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Antarctica/Rothera</ns1:id>
    <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Brasilianische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>BET</ns1:id>
    <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Brasilianische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Brazil/East</ns1:id>
    <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>GMT-03:00</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/GMT+3</ns1:id>
    <ns1:offset>-10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Fernando de Noronha Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Noronha</ns1:id>
    <ns1:offset>-7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>South Georgia Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Atlantic/South_Georgia</ns1:id>
    <ns1:offset>-7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Fernando de Noronha Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Brazil/DeNoronha</ns1:id>
    <ns1:offset>-7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>GMT-02:00</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/GMT+2</ns1:id>
    <ns1:offset>-7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Ostgrönländische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>America/Scoresbysund</ns1:id>
    <ns1:offset>-3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Azoren Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Atlantic/Azores</ns1:id>
    <ns1:offset>-3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>

```

```

        <ns1:displayname>Kap Verde Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Atlantic/Cape_Verde</ns1:id>
        <ns1:offset>-3600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT-01:00</ns1:displayname>
        <ns1:id>Etc/GMT+1</ns1:id>
        <ns1:offset>-3600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Africa/Abidjan</ns1:id>
        <ns1:offset>0</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Ghanaische Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Africa/Accra</ns1:id>
        <ns1:offset>0</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Africa/Bamako</ns1:id>
        <ns1:offset>0</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Africa/Banjul</ns1:id>
        <ns1:offset>0</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Africa/Bissau</ns1:id>
        <ns1:offset>0</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Westeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Africa/Casablanca</ns1:id>
        <ns1:offset>0</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Africa/Conakry</ns1:id>
        <ns1:offset>0</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Africa/Dakar</ns1:id>
        <ns1:offset>0</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Westeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Africa/El_Aaiun</ns1:id>
        <ns1:offset>0</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Greenwich Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Africa/Freetown</ns1:id>
        <ns1:offset>0</ns1:offset>
    </ns1:timezone>

```

```

</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Lome</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Monrovia</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Nouakchott</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Ouagadougou</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Sao_Tome</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Timbuktu</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>America/Danmarkshavn</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Atlantic/Canary</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Atlantic/Faeroe</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Atlantic/Faroe</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Atlantic/Madeira</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>

```

```

        <ns1:id>Atlantic/Reykjavik</ns1:id>
        <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Atlantic/St_Helena</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Eire</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>GMT+00:00</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/GMT</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>GMT+00:00</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/GMT+0</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>GMT+00:00</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/GMT-0</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>GMT+00:00</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/GMT0</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/Greenwich</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Koordinierte Universalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/UCT</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Koordinierte Universalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/UTC</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Koordinierte Universalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/Universal</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Koordinierte Universalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/Zulu</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>

```

```

<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Belfast</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Dublin</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Guernsey</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Isle_of_Man</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Jersey</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Lisbon</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/London</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>GB</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>GB-Eire</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>GMT</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>GMT+00:00</ns1:displayname>
  <ns1:id>GMT0</ns1:id>
  <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Greenwich</ns1:id>

```

```

        <ns1:offset>0</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Greenwich Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Iceland</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Westeuropäische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Portugal</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Koordinierte Universalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>UCT</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Koordinierte Universalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>UTC</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Koordinierte Universalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Universal</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Westeuropäische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>WET</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Koordinierte Universalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Zulu</ns1:id>
    <ns1:offset>0</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Mittleuropäische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Africa/Algiers</ns1:id>
    <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Africa/Bangui</ns1:id>
    <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Africa/Brazzaville</ns1:id>
    <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Mittleuropäische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Africa/Ceuta</ns1:id>
    <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>

```



```
<ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
<ns1:id>Africa/Douala</ns1:id>
<ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Kinshasa</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Lagos</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Libreville</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Luanda</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Malabo</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Ndjamena</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Niamey</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Porto-Novo</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Tunis</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Windhoek</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Arctic/Longyearbyen</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
```

```

</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Atlantic/Jan_Mayen</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>CET</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>ECT</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>GMT+01:00</ns1:displayname>
  <ns1:id>Etc/GMT-1</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Amsterdam</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Andorra</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Belgrade</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Berlin</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Bratislava</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Brussels</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Budapest</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>

```

```

        <ns1:id>Europe/Copenhagen</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Gibraltar</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Ljubljana</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Luxembourg</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Madrid</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Malta</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Monaco</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Oslo</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Paris</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Podgorica</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Prague</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mittleeuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Rome</ns1:id>
        <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>

```

```

<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/San_Marino</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Sarajevo</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Skopje</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Stockholm</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Tirane</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Vaduz</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Vatican</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Vienna</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Warsaw</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Zagreb</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Zurich</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentraleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>MET</ns1:id>

```

```

    <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mitteleuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Poland</ns1:id>
  <ns1:offset>3600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>ART</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentralafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Blantyre</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentralafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Bujumbura</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Cairo</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentralafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Gaborone</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentralafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Harare</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Südafrikanische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Johannesburg</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentralafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Kigali</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentralafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Lubumbashi</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentralafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Lusaka</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>

```

```
<ns1:displayname>Zentralafrikanische Zeit</ns1:displayname>
<ns1:id>Africa/Maputo</ns1:id>
<ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Südafrikanische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Maseru</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Südafrikanische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Mbabane</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Tripoli</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Amman</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Beirut</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Damascus</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Gaza</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Istanbul</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Israelische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Jerusalem</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Nicosia</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Israelische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Tel_Aviv</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
```

```

</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentralafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>CAT</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>EET</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Egypt</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>GMT+02:00</ns1:displayname>
  <ns1:id>Etc/GMT-2</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Athens</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Bucharest</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Chisinau</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Helsinki</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Istanbul</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Kaliningrad</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Kiev</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>

```

```

        <ns1:id>Europe/Mariehamn</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Minsk</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Nicosia</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Riga</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Simferopol</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Sofia</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Tallinn</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Tiraspol</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Uzhgorod</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Vilnius</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Europe/Zaporozhye</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Israelische Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Israel</ns1:id>
        <ns1:offset>7200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>

```



```

<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Libya</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Osteuropäische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Turkey</ns1:id>
  <ns1:offset>7200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Addis_Ababa</ns1:id>
  <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Asmara</ns1:id>
  <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Asmera</ns1:id>
  <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Dar_es_Salaam</ns1:id>
  <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Djibouti</ns1:id>
  <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Kampala</ns1:id>
  <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Khartoum</ns1:id>
  <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Mogadishu</ns1:id>
  <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Africa/Nairobi</ns1:id>
  <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Syowa Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Antarctica/Syowa</ns1:id>

```

```

    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Arabische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Aden</ns1:id>
    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Arabische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Baghdad</ns1:id>
    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Arabische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Bahrain</ns1:id>
    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Arabische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Kuwait</ns1:id>
    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Arabische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Qatar</ns1:id>
    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Arabische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Riyadh</ns1:id>
    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>EAT</ns1:id>
    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>GMT+03:00</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/GMT-3</ns1:id>
    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Moskauer Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Europe/Moscow</ns1:id>
    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Wolgograder Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Europe/Volgograd</ns1:id>
    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Indian/Antananarivo</ns1:id>
    <ns1:offset>10800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>

```

```

        <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Indian/Comoro</ns1:id>
        <ns1:offset>10800</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Ostafrikanische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Indian/Mayotte</ns1:id>
        <ns1:offset>10800</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Moskauer Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>W-SU</ns1:id>
        <ns1:offset>10800</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT+03:07</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Riyadh87</ns1:id>
        <ns1:offset>11224</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT+03:07</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Riyadh88</ns1:id>
        <ns1:offset>11224</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT+03:07</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Riyadh89</ns1:id>
        <ns1:offset>11224</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT+03:07</ns1:displayname>
        <ns1:id>Mideast/Riyadh87</ns1:id>
        <ns1:offset>11224</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT+03:07</ns1:displayname>
        <ns1:id>Mideast/Riyadh88</ns1:id>
        <ns1:offset>11224</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT+03:07</ns1:displayname>
        <ns1:id>Mideast/Riyadh89</ns1:id>
        <ns1:offset>11224</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Iranische Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Tehran</ns1:id>
        <ns1:offset>12600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Iranische Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Iran</ns1:id>
        <ns1:offset>12600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Aserbaidshische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Baku</ns1:id>
        <ns1:offset>14400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>

```

```

</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Golf Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Dubai</ns1:id>
  <ns1:offset>14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Golf Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Muscat</ns1:id>
  <ns1:offset>14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Georgische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Tbilisi</ns1:id>
  <ns1:offset>14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Armenische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Yerevan</ns1:id>
  <ns1:offset>14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>GMT+04:00</ns1:displayname>
  <ns1:id>Etc/GMT-4</ns1:id>
  <ns1:offset>14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Samarische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Europe/Samara</ns1:id>
  <ns1:offset>14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Seychellen Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Indian/Mahe</ns1:id>
  <ns1:offset>14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Mauritius Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Indian/Mauritius</ns1:id>
  <ns1:offset>14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Reunion Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Indian/Reunion</ns1:id>
  <ns1:offset>14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Armenische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>NET</ns1:id>
  <ns1:offset>14400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Afghanistanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Kabul</ns1:id>
  <ns1:offset>16200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Davis Zeit</ns1:displayname>

```

```

        <ns1:id>Antarctica/Davis</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Mawson Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Antarctica/Mawson</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Aqtau Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Aqtau</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Aqtobe Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Aqtobe</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Turkmenische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Ashgabat</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Turkmenische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Ashkhabad</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Tadschikische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Dushanbe</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Pakistanische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Karachi</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Oral Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Oral</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Usbekistan Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Samarkand</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Usbekistan Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Tashkent</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Jekaterinburger Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Yekaterinburg</ns1:id>
        <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>

```

```

<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>GMT+05:00</ns1:displayname>
  <ns1:id>Etc/GMT-5</ns1:id>
  <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Französisch Süd- u. Antarktische Landzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Indian/Kerguelen</ns1:id>
  <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Maledivische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Indian/Maldives</ns1:id>
  <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Pakistanische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>PLT</ns1:id>
  <ns1:offset>18000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Indische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Calcutta</ns1:id>
  <ns1:offset>19800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Indische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Colombo</ns1:id>
  <ns1:offset>19800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Indische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Kolkata</ns1:id>
  <ns1:offset>19800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Indische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>IST</ns1:id>
  <ns1:offset>19800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Nepalesische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Kathmandu</ns1:id>
  <ns1:offset>20700</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Nepalesische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Katmandu</ns1:id>
  <ns1:offset>20700</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Vostok Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Antarctica/Vostok</ns1:id>
  <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Alma Ata Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Almaty</ns1:id>

```

```

        <ns1:offset>21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Kirgisische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Bishkek</ns1:id>
    <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Bangladesch Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Dacca</ns1:id>
    <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Bangladesch Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Dhaka</ns1:id>
    <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Nowosibirsker Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Novokuznetsk</ns1:id>
    <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Nowosibirsker Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Novosibirsk</ns1:id>
    <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Omsk Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Omsk</ns1:id>
    <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Qyzylorda Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Qyzylorda</ns1:id>
    <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Bhutanische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Thimbu</ns1:id>
    <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Bhutanische Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Thimphu</ns1:id>
    <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Bangladesch Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>BST</ns1:id>
    <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>GMT+06:00</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/GMT-6</ns1:id>
    <ns1:offset>21600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>

```

```

        <ns1:displayname>Indischer Ozean Territorium Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Indian/Chagos</ns1:id>
        <ns1:offset>21600</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Myanmar Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Rangoon</ns1:id>
        <ns1:offset>23400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Cocos Islands Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Indian/Cocos</ns1:id>
        <ns1:offset>23400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Indochina Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Bangkok</ns1:id>
        <ns1:offset>25200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Indochina Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Ho_Chi_Minh</ns1:id>
        <ns1:offset>25200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Hovd Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Hovd</ns1:id>
        <ns1:offset>25200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Westindonesische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Jakarta</ns1:id>
        <ns1:offset>25200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Krasnojarsker Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Krasnoyarsk</ns1:id>
        <ns1:offset>25200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Indochina Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Phnom_Penh</ns1:id>
        <ns1:offset>25200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Westindonesische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Pontianak</ns1:id>
        <ns1:offset>25200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Indochina Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Saigon</ns1:id>
        <ns1:offset>25200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Indochina Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Vientiane</ns1:id>
        <ns1:offset>25200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
</ns1:timezone>

```



```

</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>GMT+07:00</ns1:displayname>
  <ns1:id>Etc/GMT-7</ns1:id>
  <ns1:offset>25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Christmas Island Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Indian/Christmas</ns1:id>
  <ns1:offset>25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Indochina Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>VST</ns1:id>
  <ns1:offset>25200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Brunei Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Brunei</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Choibalsan Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Choibalsan</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Chinesische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Chongqing</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Chinesische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Chungking</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Chinesische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Harbin</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Hongkong Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Hong_Kong</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Irkutsk Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Irkutsk</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Chinesische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Kashgar</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Malaysische Zeit</ns1:displayname>

```

```

        <ns1:id>Asia/Kuala_Lumpur</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Malaysische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Kuching</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Chinesische Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Macao</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Chinesische Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Macau</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentralindonesische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Makassar</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Philippinische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Manila</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Chinesische Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Shanghai</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Singapur Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Singapore</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Chinesische Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Taipei</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentralindonesische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Ujung_Pandang</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Ulaanbaatar Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Ulaanbaatar</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Ulaanbaatar Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Ulan_Bator</ns1:id>
        <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>

```

```

<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Chinesische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Urumqi</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westliche Normalzeit (Australien)</ns1:displayname>
  <ns1:id>Australia/Perth</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Westliche Normalzeit (Australien)</ns1:displayname>
  <ns1:id>Australia/West</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Chinesische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>CTT</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>GMT+08:00</ns1:displayname>
  <ns1:id>Etc/GMT-8</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Hongkong Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Hongkong</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Chinesische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>PRC</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Singapur Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Singapore</ns1:id>
  <ns1:offset>28800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Zentral-Westliche Normalzeit (Australien)</ns1:displayname>
  <ns1:id>Australia/Eucla</ns1:id>
  <ns1:offset>31500</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Timor-Leste Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Dili</ns1:id>
  <ns1:offset>32400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ostindonesische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Jayapura</ns1:id>
  <ns1:offset>32400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Koreanische Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Pyongyang</ns1:id>

```

```

        <ns1:offset>32400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Koreanische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Seoul</ns1:id>
    <ns1:offset>32400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Japanische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Tokyo</ns1:id>
    <ns1:offset>32400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Jakutsk Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Asia/Yakutsk</ns1:id>
    <ns1:offset>32400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>GMT+09:00</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/GMT-9</ns1:id>
    <ns1:offset>32400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Japanische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>JST</ns1:id>
    <ns1:offset>32400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Japanische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Japan</ns1:id>
    <ns1:offset>32400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Palau Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Palau</ns1:id>
    <ns1:offset>32400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Koreanische Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>ROK</ns1:id>
    <ns1:offset>32400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit (Northern Territory)</ns1:d
    <ns1:id>ACT</ns1:id>
    <ns1:offset>34200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit (Südaustralien)</ns1:displa
    <ns1:id>Australia/Adelaide</ns1:id>
    <ns1:offset>34200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit (Südaustralien/New South Wa
    <ns1:id>Australia/Broken_Hill</ns1:id>
    <ns1:offset>34200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>

```

```

        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit (Northern Territory)</ns1:d
        <ns1:id>Australia/Darwin</ns1:id>
        <ns1:offset>34200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit (Northern Territory)</ns1:d
        <ns1:id>Australia/North</ns1:id>
        <ns1:offset>34200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit (Südaustralien)</ns1:displa
        <ns1:id>Australia/South</ns1:id>
        <ns1:offset>34200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Zentrale Normalzeit (Südaustralien/New South Wa
        <ns1:id>Australia/Yancowinna</ns1:id>
        <ns1:offset>34200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (New South Wales)</ns1:disp
        <ns1:id>AET</ns1:id>
        <ns1:offset>36000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Dumont-d'Urville Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Antarctica/DumontDUrville</ns1:id>
        <ns1:offset>36000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Sakhalin Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Sakhalin</ns1:id>
        <ns1:offset>36000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Wladiwostok Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Vladivostok</ns1:id>
        <ns1:offset>36000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (New South Wales)</ns1:disp
        <ns1:id>Australia/ACT</ns1:id>
        <ns1:offset>36000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (Queensland)</ns1:displayna
        <ns1:id>Australia/Brisbane</ns1:id>
        <ns1:offset>36000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (New South Wales)</ns1:disp
        <ns1:id>Australia/Canberra</ns1:id>
        <ns1:offset>36000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (New South Wales)</ns1:disp
        <ns1:id>Australia/Currie</ns1:id>
        <ns1:offset>36000</ns1:offset>
    </ns1:timezone>

```

```

</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (Tasmanien)</ns1:displayname>
  <ns1:id>Australia/Hobart</ns1:id>
  <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (Queensland)</ns1:displayname>
  <ns1:id>Australia/Lindeman</ns1:id>
  <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (Victoria)</ns1:displayname>
  <ns1:id>Australia/Melbourne</ns1:id>
  <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (New South Wales)</ns1:displayname>
  <ns1:id>Australia/NSW</ns1:id>
  <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (Queensland)</ns1:displayname>
  <ns1:id>Australia/Queensland</ns1:id>
  <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (New South Wales)</ns1:displayname>
  <ns1:id>Australia/Sydney</ns1:id>
  <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (Tasmanien)</ns1:displayname>
  <ns1:id>Australia/Tasmania</ns1:id>
  <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Östliche Normalzeit (Victoria)</ns1:displayname>
  <ns1:id>Australia/Victoria</ns1:id>
  <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>GMT+10:00</ns1:displayname>
  <ns1:id>Etc/GMT-10</ns1:id>
  <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Chamorro Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Pacific/Guam</ns1:id>
  <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Papua-Neuguinea Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Pacific/Port_Moresby</ns1:id>
  <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Chamorro Normalzeit</ns1:displayname>

```

```

        <ns1:id>Pacific/Saipan</ns1:id>
        <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Truk Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Truk</ns1:id>
        <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Truk Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Yap</ns1:id>
        <ns1:offset>36000</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Lord Howe Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Australia/LHI</ns1:id>
        <ns1:offset>37800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Lord Howe Normalzeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Australia/Lord_Howe</ns1:id>
        <ns1:offset>37800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Casey Time</ns1:displayname>
        <ns1:id>Antarctica/Casey</ns1:id>
        <ns1:offset>39600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Magadanische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Asia/Magadan</ns1:id>
        <ns1:offset>39600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT+11:00</ns1:displayname>
        <ns1:id>Etc/GMT-11</ns1:id>
        <ns1:offset>39600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Vanuatu Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Efate</ns1:id>
        <ns1:offset>39600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Salomoninseln Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Guadalcanal</ns1:id>
        <ns1:offset>39600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Kosrae Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Kosrae</ns1:id>
        <ns1:offset>39600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Neukaledonische Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Noumea</ns1:id>
        <ns1:offset>39600</ns1:offset>
</ns1:timezone>

```

```

<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Ponape Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Pacific/Ponape</ns1:id>
  <ns1:offset>39600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Salomoninseln Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>SST</ns1:id>
  <ns1:offset>39600</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Norfolk Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Pacific/Norfolk</ns1:id>
  <ns1:offset>41400</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Neuseeland Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Antarctica/McMurdo</ns1:id>
  <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Neuseeland Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Antarctica/South_Pole</ns1:id>
  <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Anadyr Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Anadyr</ns1:id>
  <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Petropawlowsk-Kamtschatkische Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Asia/Kamchatka</ns1:id>
  <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>GMT+12:00</ns1:displayname>
  <ns1:id>Etc/GMT-12</ns1:id>
  <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Marshallinseln Zeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Kwajalein</ns1:id>
  <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Neuseeland Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>NST</ns1:id>
  <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Neuseeland Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>NZ</ns1:id>
  <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
  <ns1:displayname>Neuseeland Normalzeit</ns1:displayname>
  <ns1:id>Pacific/Auckland</ns1:id>

```



```

        <ns1:offset>43200</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Fidschi Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Fiji</ns1:id>
    <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Tuvalu Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Funafuti</ns1:id>
    <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Marshallinseln Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Kwajalein</ns1:id>
    <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Marshallinseln Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Majuro</ns1:id>
    <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Nauru Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Nauru</ns1:id>
    <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Gilbert-Inseln Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Tarawa</ns1:id>
    <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Wake Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Wake</ns1:id>
    <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Wallis u. Futuna Zeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Wallis</ns1:id>
    <ns1:offset>43200</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Chatham Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>NZ-CHAT</ns1:id>
    <ns1:offset>45900</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>Chatham Normalzeit</ns1:displayname>
    <ns1:id>Pacific/Chatham</ns1:id>
    <ns1:offset>45900</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>
    <ns1:displayname>GMT+13:00</ns1:displayname>
    <ns1:id>Etc/GMT-13</ns1:id>
    <ns1:offset>46800</ns1:offset>
</ns1:timezone>
<ns1:timezone>

```

```

        <ns1:displayname>Phoenix Inseln Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Enderbury</ns1:id>
        <ns1:offset>46800</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Tonga Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Tongatapu</ns1:id>
        <ns1:offset>46800</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>GMT+14:00</ns1:displayname>
        <ns1:id>Etc/GMT-14</ns1:id>
        <ns1:offset>50400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    <ns1:timezone>
        <ns1:displayname>Line Inseln Zeit</ns1:displayname>
        <ns1:id>Pacific/Kiritimati</ns1:id>
        <ns1:offset>50400</ns1:offset>
    </ns1:timezone>
    </ns1:return>
</ns1:getTimezonesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2.2.12. parseDate

Converts a string into date using pre-defined date formats

- ISO8601 (example: "2012-01-17T23:50:00+01:00")
- RFC822 (example: "2012-01-17T23:50:00+0100")
- YYYYMMDD (example: "2012/01/17")
- DDMMYYYY (example: "17.01.2012")

2.2.13. parseDateAdvanced

Converts a string into date using any format.

2.3. ExecuteServices

The ExecuteService bundles local and remote command execution operations. Its WSDL is located at <http://server:port/XServices/ExecuteService?wsdl>

2.3.1. rExec

provides remote execution facilities with authentication based on user names and passwords.

2.3.1.1. Input parameters

Table 2.1. rExec input parameters

parameter	type	required	description
host	HostConnection	Yes	Host where to execute the command. See HostConnection .

parameter	type	required	description
command	String	No	Any command including arguments
timeout	Long	Yes	Timeout in milliseconds. The command is forcefully terminated when timeout is reached.

2.3.1.2. Output parameters

2.3.1.2.1. ReturnCode type

The ReturnCode type is used as the generic answer type for most of the BruteXservices operations.

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.ReturnCode` [[javadoc/net/brutex/xservices/types/ReturnCode.html](#)].

Schema definition

```
<xs:complexType name="ReturnCodeType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="returnCode" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdOut" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdErr" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="propertyList" nil="true"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Example XML

```
<ReturnCode
xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
  <returnCode>0</returnCode>
  <stdOut/>
  <stdErr/>
  <propertyList>
```

See
tns:antProperty
for details about the <propertyList> elements.

```
<name>key1</name>
<value>value1</value>
</propertyList>
<propertyList>
<name>key2</name>
<value>value2</value>
</propertyList>
</ReturnCode>
```

2.3.2. runCommand

Run an executable with arguments on the server providing the web service. The command is run within the environment and under the user privileges of the user who is running the Tomcat Server.

2.3.2.1. Input parameters

Table 2.2. runCommand input parameters

parameter	type	required	description
executable	String	Yes	Command to be run. The command may be specified with full path using forward slash "/" as path separator.
argline	String	No	Any command line arguments
timeout	Long	Yes	Timeout in milliseconds. The command is forcefully terminated when timeout is reached.

2.3.2.2. Output parameters

2.3.2.2.1. ReturnCode type

The ReturnCode type is used as the generic answer type for most of the BruteXservices operations.

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.ReturnCode` [javadoc/net/brutex/xservices/types/ReturnCode.html] .

Schema definition

```
<xs:complexType name="ReturnCodeType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="returnCode" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdOut" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdErr" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="propertyList" nil="true"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Example XML

```
<ReturnCode
xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
  <returnCode>0</returnCode>
  <stdOut/>
  <stdErr/>
  <propertyList>
```

See

tns:antProperty
for details about the `<propertyList>` elements.

```
<name>key1</name>
<value>value1</value>
</propertyList>
<propertyList>
<name>key2</name>
<value>value2</value>
</propertyList>
</ReturnCode>
```

Sample request: Start Windows Command Interpreter and print "Hello World" to STDOUT.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.xservices.brutex.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:runCommand>
      <executable>c:/windows/system32/cmd.exe</executable>
      <argline>/C "echo Hallo Welt!"</argline>
      <timeout>3000</timeout>
    </ws:runCommand>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Sample response:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:runCommandResponse xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
      <return>
        <returnCode>0</returnCode>
        <stdOut/>
        <stdErr/>
        <propertyList>
          <name>ExecuteService.result</name>
          <value>0</value>
        </propertyList>
        <propertyList>
          <name>ExecuteService.stdout</name>
          <value>Hallo Welt!</value>
        </propertyList>
        <propertyList>
          <name>ExecuteService.stderr</name>
          <value/>
        </propertyList>
      </return>
    </ns2:runCommandResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Sample request: Start notepad.exe and close it after 15 seconds.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/05/soap" >
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:runCommand>
      <executable>c:/windows/system32/notepad.exe</executable>
      <argline></argline>
      <timeout>15000</timeout>
    </ws:runCommand>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.3.3. runCommandAsync

Run an executable with arguments on the server providing the web service and don't wait for the executable to finish. The command is run within the environment and under the user privileges of the user who is running the Tomcat Server.

2.3.4. runCommandAsyncWithArgs

Run an executable with arguments on the server providing the web service and don't wait for the executable to finish. The command is run within the environment and under the user privileges of the user who is running the Tomcat Server.

2.3.5. runCommandWithArgs

Run an executable with arguments on the server providing the web service. The command is run within the environment and under the user privileges of the user who is running the Tomcat Server.

2.3.6. runCommandWithSSH

Executes a command through a SSH session.

2.3.6.1. Input parameters

Table 2.3. runCommandWithSSH input parameters

parameter	type	required	description
host	HostConnection	Yes	Host to connect to (see: <code>tns:HostConnection</code>)
command	String	No	The command to execute.
timeout	Long	Yes	Timeout in milliseconds. The command is forcefully terminated when timeout is reached.

2.3.6.2. Output parameters

2.3.6.2.1. ReturnCode type

The ReturnCode type is used as the generic answer type for most of the BruteXservices operations.

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.ReturnCode` [javadoc/net/brutex/xservices/types/ReturnCode.html].

Schema definition

```
<xs:complexType name="ReturnCodeType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="returnCode" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdOut" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdErr" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="propertyList" nil="true"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Example XML

```
<ReturnCode
xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
  <returnCode>0</returnCode>
  <stdOut/>
  <stdErr/>
  <propertyList>
```

See

tns:antProperty

for details about the <propertyList> elements.

```
<name>key1</name>
<value>value1</value>
</propertyList>
<propertyList>
  <name>key2</name>
  <value>value2</value>
</propertyList>
</ReturnCode>
```

2.3.6.3. Sample Request:

```
<ws:runCommandWithSSH>
  <host>
    <hostname>ssh.brutex.net</hostname>
    <port>22</port>
    <user>roger</user>
    <password>xxx</password>
  </host>
  <command>ls /etc</command>
  <timeout>30000</timeout>
</ws:runCommandWithSSH>
```

2.3.7. runCommandWithSSHKeyAuth

Executes a command through a SSH session.

2.3.8. runJavaScript

Execute a JavaScript and or Java program using Mozilla Rhino JIT-Compiler.

2.3.9. telnet

Runs a telnet session with an "expect shell" like behaviour.

2.3.9.1. Input parameters

Table 2.4. telnet input parameters

parameter	type	required	description
host	HostConnection	Yes	Host to connect to (see: tns:HostConnection)
prompt	String	No	The prompt string to expect after login. This is used to recognize when the session is open.
command	String	No	The command to execute.
expect	String	No	The prompt to expect after the command has been executed successfully.
timeout	Long	Yes	Timeout in milliseconds. The command is forcefully terminated when timeout is reached.

2.3.9.2. Output parameters

2.3.9.2.1. ReturnCode type

The ReturnCode type is used as the generic answer type for most of the BruteXservices operations.

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.ReturnCode` [javadoc/net/brutex/xservices/types/ReturnCode.html] .

Schema definition

```
<xs:complexType name="ReturnCodeType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="returnCode" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdOut" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdErr" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="propertyList" nil
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```


Example XML

```
<ReturnCode
xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
<returnCode>0</returnCode>
<stdOut/>
<stdErr/>
<propertyList>
```

*See
tns:antProperty
for details about the <propertyList> elements.*

```
<name>key1</name>
<value>value1</value>
</propertyList>
<propertyList>
<name>key2</name>
<value>value2</value>
</propertyList>
</ReturnCode>
```

2.3.9.3. Sample Request:

```
<ws:telnet>
  <host>
    <hostname>localhost</hostname>
    <port>23</port>
    <user>brosenberger</user>
    <password></password>
  </host>
  <prompt>C:\Users\brosenberger></prompt>
  <command>dir c:\temp</command>
  <expect>enberger></expect>
  <timeout>60000</timeout>
</ws:telnet>
```

2.4. FileServices

The FileServices bundles various file operations. Its WSDL is located at <http://server:port/XServices/FileService?wsdl>

2.4.1. downloadFile

Downloads a file as base64 encoded. Sample request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
```

```
<!-- downloads a file from the XServices server as base64 encoded -->
  <ws:downloadFile>
    <file>
      <type>FILE</type>
      <uri>c:\temp\test.docx</uri>
    </file>
  </ws:downloadFile>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Sample response:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:downloadFileResponse xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
      <return>
        <content>ADQBNA[... snipp ...]wAApzCAAAAA</content>
        <filename>test.docx</filename>
      </return>
    </ns2:downloadFileResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Encoding files as base64 is very memory consuming!

2.4.2. encodeFile

Encodes a file as base64. Sample request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.xservices.brutex.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:encodeFile>
      <file>
        <type>FILE</type>
        <uri>c:\temp\test.docx</uri>
      </file>
    </ws:encodeFile>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Sample response:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:encodeFileResponse xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
      <return>
        <content>ADQBNA[... snipp ...]wAApzCAAAAA</content>
        <filename>test.docx</filename>
      </return>
    </ns2:encodeFileResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

DEPRECATED: Encoding files as base64 is very memory consuming!

2.5. JobServices

The JobService bundles re-occurring or scheduled operations. Its WSDL is located at <http://server:port/XServices/JobService?wsdl>

2.6. MailServices

The MailService contains mail send and receive operations. Its WSDL is located at <http://server:port/XServices/MailService?wsdl>

2.6.1. sendMailSimple

Send email.

2.7. MiscServices

The MiscService bundles various operations. Its WSDL is located at <http://server:port/XServices/MiscService?wsdl>

2.7.1. generateUUID

Generates a UUID that represents a 128-bit value. This operation does not require any input parameters. The output has the format:

```
0xFFFFFFFF00000000 time_low
0x00000000FFFF0000 time_mid
0x000000000000F000 version
0x000000000000FFF time_hi
```

The least significant long consists of the following unsigned fields:

```
0xC000000000000000 variant
0x3FFF000000000000 clock_seq
0x0000FFFFFFFFFFFF node
```

Sample response:

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:generateUUIDResponse
      xmlns:ns1="http://ws.xservices.brutex.net">
      <ns1:return>33b9e5c8-9102-423b-88af-bbee479ebea8</ns1:return>
    </ns1:generateUUIDResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.7.2. getHostinfo

Collect information about a host address. Sample request:

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.xservices.brutex.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
  <ws:getHostinfo>
    <ws:hostname>google.com</ws:hostname>
  </ws:getHostinfo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Sample response:

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
  <ns1:getHostinfoResponse
    xmlns:ns1="http://ws.xservices.brutex.net">
    <ns1:return>
      <ns1:domain>1e100.net</ns1:domain>
      <ns1:ip4>173.194.66.105</ns1:ip4>
      <ns1:ip6>.:.</ns1:ip6>
      <ns1:name>we-in-f105</ns1:name>
    </ns1:return>
  </ns1:getHostinfoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.7.3. sleep

Delays the response by the given minutes/ seconds. Please note, that it may take more time to perform the server roundtrip (network delays, parsing, etc.). Also you may have a network timeout set up in Tomcat or your client that prevents this web service to respond correctly.

2.8. StorageServices

The StorageService will provide get/ push operations to store and retrieve data from various backends. This is currently under development and not yet released. Its WSDL is located at <http://server:port/XServices/StorageService?wsdl>

2.8.1. ...

Description here

2.8.1.1. Input parameters

Table 2.5. Input parameters

parameter	type	required	description
host	HostConnection	Yes	Host where to execute the command. See HostConnection .
command	String	No	Any command including arguments

parameter	type	required	description
timeout	Long	Yes	Timeout in milliseconds. The command is forcefully terminated when timeout is reached.

2.8.1.2. Output parameters

2.8.1.2.1. ReturnCode type

The ReturnCode type is used as the generic answer type for most of the BruteXservices operations.

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.ReturnCode` [javadoc/net/brutex/xservices/types/ReturnCode.html].

Schema definition

```
<xs:complexType name="ReturnCodeType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="returnCode" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdOut" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdErr" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="propertyList" nil="true"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Example XML

```
<ReturnCode
xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
  <returnCode>0</returnCode>
  <stdOut/>
  <stdErr/>
  <propertyList>
```

See
tns:antProperty
 for details about the *<propertyList>* elements.

```
<name>key1</name>
<value>value1</value>
</propertyList>
<propertyList>
<name>key2</name>
<value>value2</value>
</propertyList>
</ReturnCode>
```

2.9. StringServices

The StringService provides String manipulation capabilities. Its WSDL is located at `http://server:port/XServices/StringService?wsdl`

2.9.1. replaceRegEx

Search and Replace using regular expression. Sample request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://ws.xservices.brutex.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:replaceRegEx>
      <string>Hallo Welt</string>
      <search>W.*</search>
      <replace>Brian</replace>
      <regexflags>ig</regexflags>
    </ws:replaceRegEx>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Sample response:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:replaceRegExResponse xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
      <return>
        <string>Hallo Brian</string>
        <count>1</count>
      </return>
    </ns2:replaceRegExResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Allowed regexflags are case-insensitive (i) and global search (g).

2.10. XmlServices

The XmlService provides operations to manipulate XML structures. Its WSDL is located at <http://server:port/XServices/XmlService?wsdl>

2.10.1. insertNodes

Insert an xml fragment into other elements specified by an XPath expression. This operation is namespace aware. Sample request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.xservices.brutex.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:insertNodes>
      <sourcexml><![CDATA[
        <books>
          <author>
            <name>Mensiok</name>
            <surname>Bello</surname>
          </author>
          <author>
            <name>Schwab</name>
```

```

    <surname>Rumsau</surname>
  </author>
  <author>
    <name>Dollibert</name>
    <surname>Rach</surname>
  </author>
</books>
]]></sourcexml>
<encoding>utf-8</encoding>
<namespaceList>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <namespace>
    <prefix></prefix>
    <uri></uri>
  </namespace>
</namespaceList>
<xpath>/books/author</xpath>
<!--Optional:-->
  <xmldata><![CDATA[<age namespace="http://btx"/>]]></xmldata>
</ws:insertNodes>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Sample response:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:insertNodesResponse xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
      <return><![CDATA[<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
        <books>
          <author>
            <name>Mensiok</name>
            <surname>Bello</surname>
          <age namespace="http://btx"/></author>
          <author>
            <name>Schwab</name>
            <surname>Rumsau</surname>
          <age namespace="http://btx"/></author>
          <author>
            <name>Dollibert</name>
            <surname>Rach</surname>
          <age namespace="http://btx"/></author>
        </books>]]></!></return>
    </ns2:insertNodesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2.10.2. insertNodes2

Insert an xml fragment into xml resource (i.e. file, URL) specified by an XPath expression. This operation is namespace aware. Sample request:

...

Sample response:

...

2.10.3. replaceNodes

Replace an xml fragment with another xml fragment. This operation is namespace aware. Sample request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://ws.xservices.brutex.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:replaceNodes>
      <sourcexml><![CDATA[
        <books>
          <author>
            <name>Mensiok</name>
            <surname>Bello</surname>
          </author>
          <author>
            <name>Schwab</name>
            <surname>Rumsau</surname>
          </author>
          <author>
            <name>Dollibert</name>
            <surname>Rach</surname>
          </author>
        </books>
      ]]>
      </sourcexml>
      <encoding>utf-8</encoding>
      <namespaceList>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <namespace>
          <prefix></prefix>
          <uri></uri>
        </namespace>
      </namespaceList>
      <xpath>*/name[text()='Schwab']</xpath>
      <!--Optional:-->
      <xmldata><![CDATA[<name>Meyer</name><age>45</age><!--edited here-->]]>
    </ws:replaceNodes>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Sample response:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:replaceNodesResponse xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
      <return><![CDATA[<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
        <books>
          <author>
            <name>Mensiok</name>
            <surname>Bello</surname>
          </author>
          <author>
```



```
    <name>Meyer</name><age>45</age><!--edited here-->
    <surname>Rumsau</surname>
  </author>
  <author>
    <name>Dollibert</name>
    <surname>Rach</surname>
  </author>
  </books>]]></return>
</ns2:replaceNodesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.10.4. replaceNodes2

Replace an xml fragment with another xml fragment read from a resource (i.e. file, URL). This operation is namespace aware. Sample request:

...

Sample response:

...

2.10.5. selectXPath

Selects xml fragments, nodes, attribute or text from xml data using an XPath expression. This function requires namespaces to be declared correctly.

Sample request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://ws.xservices.brutex.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:selectXPath>
      <sourcexml>
        <![CDATA[<notes xmlns="http://demo.brutex.net" xmlns:bx="http://bx.brutex.net">
<bx:note>
  <to>Lena</to>
  <from>Jani</from>
  <heading>Reminder ABC</heading>
  <body>Don't forget me this weekend!</body>
</bx:note>
<note>
  <to>John</to>
  <from>Lena</from>
  <heading>Call Mr. ABC</heading>
  <body>Please call back</body>
</note>
<bx:note>
  <to>Brian</to>
  <from>JJohn</from>
  <heading>Reminder XServices</heading>
  <body>How to use selectXPath?</body>
</bx:note>
```

```

</notes>
]]>
  </sourcexml>
    <encoding>utf-8</encoding>
    <namespaceList>
      <namespace>
        <prefix>ns</prefix>
        <uri>http://demo.brutex.net</uri>
      </namespace>
      <namespace>
        <prefix>bx</prefix>
        <uri>http://bx.brutex.net</uri>
      </namespace>
    </namespaceList>
    <xpath>*/bx:note/ns:heading/text()</xpath>
  </ws:selectXPath>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Sample response:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:selectXPathResponse xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
      <return>
        <stringlist>Reminder ABC</stringlist>
        <stringlist>Reminder XServices</stringlist>
        <size>2</size>
      </return>
    </ns2:selectXPathResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2.10.6. setAttribute

Set an attribute into elements matched by an XPath expression.

Sample request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:setAttribute>
      <sourcexml>
        <![CDATA[<notes xmlns="http://demo.brutex.net">
<note>
  <to>Lena</to>
  <from>Jani</from>
  <heading>Reminder ABC</heading>
  <body>Don't forget me this weekend!</body>
</note>
<note>
  <to>John</to>
  <from>Lena</from>
  <heading>Call Mr. ABC</heading>
  <body>Please call back</body>

```

```

</note>
</notes>
]]></sourcexml>
  <encoding>utf-8</encoding>
  <!--Optional:-->
  <namespaceList>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <namespace>
      <prefix>bx</prefix>
      <uri>http://demo.brutex.net</uri>
    </namespace>
  </namespaceList>
  <xpath>*/bx:note</xpath>
  <attribute>
    <name>priority</name>
    <!--Optional:-->
    <value>high</value>
  </attribute>
</ws:setAttribute>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Sample response:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:setAttributeResponse xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
      <return><![CDATA[<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
        <notes xmlns="http://demo.brutex.net">
          <note xmlns:axis2ns16="http://demo.brutex.net" axis2ns16:priority="high">
            <to>Lena</to>
            <from>Jani</from>
            <heading>Reminder ABC</heading>
            <body>Don't forget me this weekend!</body>
          </note>
          <note xmlns:axis2ns17="http://demo.brutex.net" axis2ns17:priority="high">
            <to>John</to>
            <from>Lena</from>
            <heading>Call Mr. ABC</heading>
            <body>Please call back</body>
          </note>
        </notes>]]></return>
      </ns2:setAttributeResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>

```

2.10.7. wrapInCDATA

Simply wraps any data fragment into <![CDATA[...]]> section. This can be useful if you want to preserve indentation or line breaks.

Sample request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.xservices.brutex.net">
  <soapenv:Header/>

```

```
<soapenv:Body>
  <ws:wrapInCDATA>
    <data>Hello World, here is some &lt;xml&gt; data</data>
  </ws:wrapInCDATA>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Sample response:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:wrapInCDATAResponse xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
      <return>&lt;![CDATA[Hello World, here is some &lt;xml> data]]&gt;</ret
    </ns2:wrapInCDATAResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Chapter 3. Available RESTful Services

List of available web services and their operations.

3.1. CVSInfoService

RESTful service to query a CVS repository, search files and content. Includes caching mechanism.

Endpoint address: <http://localhost:8080/XServices/cvsinfo>

WADL : http://localhost:8080/XServices/cvsinfo?_wadl

3.2. FileInfoService

The FileInfoService allows listing/ searching/ browsing and download of files and directories. Includes caching mechanism.

Endpoint address: <http://localhost:8080/XServices/fileinfo>

WADL : http://localhost:8080/XServices/fileinfo?_wadl

Chapter 4. XML Types

This chapter bundles the documentation for common XML types used by XServices web service.

4.1.1. AntProperty type

The AntProperty type defines a list of key/value pairs.

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.AntProperty` [javadoc/net/brutex/xservices/types/AntProperty.html] .

```
<xs:complexType name="antProperty">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="name" type="xs:string"/>
    <xs:element name="value" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<AntProperty>
  <name>key2</name>
  <value>value2</value>
</AntProperty>
```

4.1.2. DateInfoType type

Different presentation of a date time value.

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.DateInfoType` [javadoc/net/brutex/xservices/types/DateInfoType.html] .

4.1.3. FileResource type

The FileResource type defines an URI to a file with optional on-the-fly decompression.

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.FileResource` [javadoc/net/brutex/xservices/types/FileResource.html] .

```
<xs:complexType name="FileResourceType">
  <xs:sequence>
    <xs:element default="FILE" name="type" type="tns:type"/>
    <xs:element name="uri" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Available types:

FILE: URI points to a local file resource. Examples: `c:\temp\something.txt`, `c:/dir/another.file`, `/home/brian/file`

URL: File from URL (`http`, `https`, `ftp`, ...). Example: `http://brutex.net/file.pdf`

GZIP and BZIP2: File from a local file system with on-the-fly decompression.

```
<resource>
  <type>FILE</type>
  <uri>c:\temp\xservices.war</uri>
</resource>
```

4.1.4. HostConnection type

The HostConnection type identifies a server resource and login credentials.

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.HostConnection` [javadoc/net/brutex/xservices/types/HostConnection.html].

Schema definition

```
<xs:complexType name="connection">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="hostname" type="xs:string"/>
    <xs:element name="port" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="user" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Example XML

```
<host>
  <hostname>server.brutex.net</hostname>
  <port>512</port> <!-- default rExec port -->
  <user>brian</user>
  <!--Optional:-->
  <password>somepass</password>
</host>
```

4.1.5. PatternElement type

The PatternElement type defines single string pattern for file/ directory matching.

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.PatternElement` [javadoc/net/brutex/xservices/types/PatternElement.html].

These patterns look exactly like those used in Apache Ant Patterns [http://ant.apache.org/manual/dirtasks.html#patterns]. The '*' matches zero or more characters and the '?' will match a single character. Both symbols can be combined in one pattern. The '**' symbol can be used to match any directory depth.

Some example patterns:

```
**/mydir/**
```

Match all file that are located in any directory that has "mydir" string in its pathname. Also applies to files with "mydir" in their name.

`/mydir/`

The parser will automatically append an `'**'` symbol, thus the resulting pattern is `/mydir/**`. All files below the `/mydir/` directory (including its sub-directories) will be chosen.

Note

The pattern is OS independent. You should always use `/` as path separator, even on windows based systems.

Schema definition

```
<xs:simpleType name="patternElement">
  <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>
```

Example XML

```
<PatternElement>**/*</PatternElement>
```

4.1.6. PatternSetType type

The `PatternSetType` exposes various filters/ selectors for the selection of resources (files).

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.PatternSetType` [[javadoc/net/brutex/xservices/types/PatternSetType.html](#)].

Schema definition

```
<xs:complexType name="patternSetType">
  <xs:sequence>
    <xs:element default="**/*" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="include" type="patternElement"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="exclude" type="patternElement"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="selector" nillable="true" type="tns:selector"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Example XML

tbd.

4.1.7. ReturnCode type

The `ReturnCode` type is used as the generic answer type for most of the `BruteXservices` operations.

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.ReturnCode` [[javadoc/net/brutex/xservices/types/ReturnCode.html](#)].

Schema definition

```
<xs:complexType name="ReturnCodeType">
  <xs:sequence>
```



```

    <xs:element name="returnCode" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdOut" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="stdErr" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="propertyList" nil="true"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Example XML

```

<ReturnCode
xmlns:ns2="http://ws.xservices.brutex.net">
  <returnCode>0</returnCode>
  <stdOut/>
  <stdErr/>
  <propertyList>

```

See
tns:antProperty
 for details about the *<propertyList>* elements.

```

  <name>key1</name>
  <value>value1</value>
</propertyList>
  <propertyList>
  <name>key2</name>
  <value>value2</value>
</propertyList>
</ReturnCode>

```

4.1.8. SelectorType type

The SelectorType exposes various selectors for the selection of resources (files).

The defining Java class is `net.brutex.xservices.types.SelectorType` [javadoc/net/brutex/xservices/types/SelectorType.html].

Schema definition

```

<xs:complexType abstract="true" name="selectorType">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="contains" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Example XML

tbd.