

Daten-XML

Die **Daten-XML** ist das zentrale Element der Primus *No-SQL* Datenbank. In dieser Datei werden alle Informationen zu einem Dokument abgelegt. Die Daten-XML wird von den Primus Clients automatisch angelegt sobald diese ein Dokument ohne zugehörige Daten-XML finden, dabei wird auf die Definition unter [XML_DataTemplates](#) zugegriffen. Der Dateiname einer Daten-XML ist immer der Dateiname des Dokuments inklusive Dateiendung und dieser wird dann noch mit `.xml` erweitert.

Aufbau

Das [Stammelement](#) einer Daten-XML ist `<XML_Document>`.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<XML_Document>
```

Darunter finden sich folgende Abschnitte:

Data

Im Abschnitt `<Data>` sind alle Datenfelder zu einem Dokument abgelegt. Das Tag selbst hat ein Attribut `lastdocwritetime` in dem [Primus](#) eine Zeitseriennummer des letzten Speicherzeitpunkts ablegt. Die Anzahl der Datenfelder kann zwischen verschiedenen Dokumenten variieren.

Datenfeld

Ein **Datenfeld** besteht aus einem [Tag](#) mit dem Namen des Datenfelds und dem [Attribut](#) `value` in dem der Datenfeldinhalt abgelegt wird. Das Datenfeld `<FILE_TYPE>` ist ein Pflichtfeld. Es gibt vom [Systemdefinierte Datenfelder](#), die nicht anderweitig genutzt werden dürfen.

Beispiel

```
<FILE_TYPE value="PAR" />
<MODIFIED value="0" />
<Revision value="00" />
<WriteStatus value="Read" />
<WorkflowStatus value="003" />
```

RefParents

In **RefParents** werden die übergeordneten Dokumente zu einem Dokument aufgelistet. Diese Information wird vom [Verwendungsnachweis](#) ausgewertet.

RefChildren

In **RefChildren** werden die untergeordneten Dokumente eines Dokuments abgelegt. Diese werden für die [Dokumentenliste](#) ausgewertet. Das Tag selbst hat ein Attribut `lastdocwritetime` in dem [Primus](#) eine Zeitseriennummer des letzten Speicherzeitpunkts ablegt.

Nur bei Verwendung von DataConnect

Wenn Primus in Verbindung mit **DataConnect** verwendet wird, dann legt [DataConnect](#) eigene Tags mit weiteren Informationen ab.

VariableList

PropertyList

PhysicalProperties

OccurrenceList

Finden beschädigter Daten-XML

Wenn Daten-XML beschädigt sind, z.B. durch Unterbrechung der Netzwerkverbindung während einer Schreiboperation, dann werden diese Dokument in Primus nicht mehr aufgelistet. Allerdings wird auch keine neue Daten-XML angelegt, da eine solche ja bereits existiert. Dazu gibt es einen [Menübefehl `prmFindCorruptXMLDataFiles`](#), um diese Daten-XML zu finden.

Siehe auch

- [XML_DataTemplates](#)
- [Liste der Systemdefinierten Datenfelder](#)
- [prmFindCorruptXMLDataFiles](#)

From:

<https://dokuwiki.unitec.de/> - **Unitec Wiki für Produktdokumentationen**

Permanent link:

<https://dokuwiki.unitec.de/doku.php?id=primus:daten-xml>

Last update: **2025/06/03 10:41**

