# LU12b - Crawler

Als Datenquelle für unseren Chatbot möchten wir https://wiki.bzz.ch/ nutzen. Dadurch wird der Chatbot Fragen zum Unterricht beantworten können. Zudem ist beim Wiki im Gegensatz zu z.B. Moodle keine Authentisierung erforderlich, was das Vorhaben etwas vereinfacht.

## XML-RPC

Mit RPC (Remote Procedure Call) lassen sich Befehle auf einem fremden System ausführen. XML-RPC nutzt RPC um Daten im XML-Format auszutauschen.

### Notiz am Rande

Im Prinzip ist XML-RPC der Vorgänger von SOAP (Simple Object Access Protocol). SOAP nutzt ebenfalls ein erweitertes XML-Format wird aber heutzutage von REST, basierend auf JSON, verdrängt. Es gibt jedoch noch zahlreiche Systeme, die SOAP (historisch bedingt) nutzen.

Ebenfalls gibt es JSON-RPC. Dieses wurde aber grösstenteils durch REST abgelöst.

https://wiki.bzz.ch/ nutzt DokuWiki (https://www.dokuwiki.org/de:dokuwiki), welches XML-RPC und teilweise auch JSON-RPC unterstützt.

**Beispiel XML-RPC**

```
curl -X POST https://wiki.bzz.ch/lib/exe/xmlrpc.php \
     -H "Content-Type: text/xml" \
     --data '<?xml version="1.0"?>
<methodCall>
  <methodName>wiki.getPage</methodName>
  <params>
    <param>
      <value><string>de:modul:ffit:3-
jahr:start</string></value>
    </param>
  </params>
</methodCall>'
```

**Beispiel JSON-RPC**

```
curl -X POST
https://wiki.bzz.ch/lib/exe/jsonrpc.php
\
     -H "Content-Type:
application/json" \
     --data '{
        "jsonrpc": "2.0",
        "id": "1",
        "method": "wiki.getPage",
        "params": ["de:modul:ffit:3-
jahr:start"]
     }'
```

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
**https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learningunits/lu12/b?rev=1764019567**

Last update: **2025/11/24 22:26**