

# 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	Beispiel JSON-RPC
Request: <pre>curl -X POST https://wiki.bzz.ch/lib/exe/xmlrpc.php \   -H "Content-Type: text/xml" \   --data '&lt;?xml version="1.0"?&gt; &lt;methodCall&gt;   &lt;methodName&gt;wiki.getPage&lt;/methodName&gt;   &lt;params&gt;     &lt;param&gt;       &lt;value&gt;&lt;string&gt;de:modul:ffit:3- jahr:start&lt;/string&gt;&lt;/value&gt;     &lt;/param&gt;   &lt;/params&gt; &lt;/methodCall&gt;'</pre>	Request: <pre>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"]   }'</pre>
Response:	Response:

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

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learningunits/lu12/b?rev=1764020252>

Last update: **2025/11/24 22:37**

