

# LU12b - RPC

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
<pre>Request: 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>	<pre>Request: 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>

Beispiel XML-RPC	Beispiel JSON-RPC
<p>Response:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0"?&gt; &lt;methodResponse&gt;     &lt;params&gt;         &lt;param&gt;             &lt;value&gt;                 &lt;string&gt;===== 3. Lehrjahr ===== ===== Inhalte ===== &amp;lt;nspages . -subns -nopages -exclude -h1 - textNS="&amp;quot; -simplelist&amp;gt;&lt;/string&gt;             &lt;/value&gt;         &lt;/param&gt;     &lt;/params&gt; &lt;/methodResponse&gt;</pre>	<p>Response:</p> <pre>{     "id": "1",     "jsonrpc": "2.0",     "result": "===== 3. Lehrjahr =====\n===== Inhalte =====\n&amp;lt;nspages . -subns -nopages -exclude -h1 -textNS=\"\" -simplelist&gt;"}</pre>

Man sieht, dass die Antwort im Prinzip dieselbe ist.

Die von DokuWiki unterstützten Befehle sind aufgelistet auf  
<https://www.dokuwiki.org/lib/exe/openapi.php#?route=overview>

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



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

Last update: **2025/12/02 00:52**