

Inhaltsverzeichnis

Allgemein	1
Was tut das Plugin?	1
Funktionen	2
Unterstützte Clients	2
Zweck & Anwendung	2
Dokumentation des RESTful API	2
Installation	2
Konfiguration	3
Fehlerdiagnose	3
Entities	3
Ordner & Dateien	3
Versionsinformation	3
Dieses Dokument	3
Plugin	3
Assembly	4

REST Interface Plugin

Allgemein

Das REST Interface Plugin erlaubt den Zugriff auf die **Nodes** von CoDaBix® über **HTTP Anfrage** formatiert als **JSON Objekt**.

Was tut das Plugin?

- **Nodes** lesen (Werte, optional historische Werte, Kinder und **Eigenschaften**) von CoDaBix®.
- Einen neuen Istwert auf einen spezifizierten **Node** schreiben.
- Einen neuen **Node** anlegen.

z.B. liest die folgende HTTP Anfrage den **Nodestruktur** Baum von CoDaBix®:

CoDaBix-Request.js

```
var oIE = WScript.CreateObject("InternetExplorer.Application");
oIE.navigate("about:blank");
var token = oIE.Document.Script.prompt("Enter Token",
"1:QqjkQAtk4hyWRnbTt1+dZdGFCg3QE+nS");

var request;
try {request = new XMLHttpRequest();}
catch (error) {
    try {request = new ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP");}
    catch (error) {
        request = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
}

request.open("POST", "http://localhost:8181/api/json", false);
request.send('{"tk": "' + token + '", "browse": { "na": "" } }');

WScript.Echo(request.responseText);
```

Funktionen

Unterstützte Aktionen für [Nodes](#):

Aktion	Beschreibung
Lesen	Liest den spezifizierten Node.
Browsen	Liest den spezifizierten Node mitsamt Childnodes.
Schreiben	Schreibt einen neuen Istwert in den spezifizierten Node.

Unterstützte Clients

- HTTP Clients, die HTTP/1.1 sowie das JSON-Format unterstützen

Zweck & Anwendung

- Einfache Verbingung zu anderen Systemen
- Einfacher Lese- und Schreibzugriff auf die [Nodes](#) von CoDaBix® durch das benutzen einer beliebigen Programmiersprache ohne zusätzliche Bibliotheken
- Verbinden von CoDaBix® zu existierender RESTable Software (z.B.. SCADA Systeme)

Dokumentation des RESTful API

Hier finden Sie die Dokumentation der REST API des Plugins:

- [Dokumentation der RESTful API](#)

Installation

Das REST Interface Plugin ist ein fester Bestandteil von CoDaBix® und muss nicht installiert werden.

Konfiguration

Das REST Interface Plugin bietet zur Zeit keine Konfigurationsmöglichkeiten an.

Fehlerdiagnose

Das REST Interface Plugin stellt einen Statuscode für Funktionen zu Diagnosezwecken zur Verfügung - siehe [Anfrage & Antwort](#) der REST API Documentation.

Entities

Das REST Interface Plugin verwendet das CoDaBix® Entity Modell nicht und stellt daher keine Entities zur Verfügung.

Ordner & Dateien

Das REST Interface Plugin ist ein fester Bestandteil von CoDaBix® und hat deshalb keine zusätzlichen Dateien oder Ordner.

Versionsinformation

Dieses Dokument

Datum	2017-07-12
Version	1.2

Plugin

Name	REST Interface Plugin
Version	Entspricht der CoDaBix® Version

Assembly

Das REST Interface Plugin ist ein fester Bestandteil von CoDaBix® und hat deshalb keine separate Assembly.

From:

<https://codabix.de/> - **CoDaBix®**

Permanent link:

<https://codabix.de/de/plugins/interface/restinterfaceplugin>

Last update: **2021/07/30 13:40**