

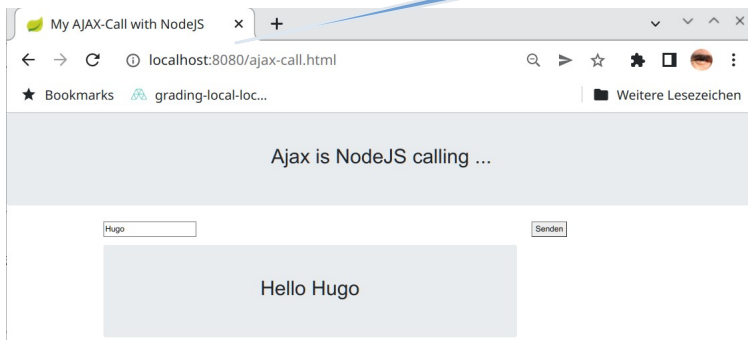


Fach/Klasse	CCDE	3 JG				
Themenbereich	CCDE_3JG_5.1.02_NodeJS_Ajax					
Einführung	<div></div> <p>Mit diesem Beispiel wird serverseitig eine NodeJS-Applikation als RESTserver verwendet.</p> <p>Clientseitig wird im Browser AJAX für die Übertragung der Clientdaten an den Server eingesetzt.</p>					
Testbeispiel analysieren	<p>Analysiere die Sourcen des Beispiels:</p> <table><tr><td>Serverseitige Node-JS</td><td>node-app/server.js</td></tr><tr><td>Client:</td><td>HTML: node-app/public/ajax-call.html JS (im Browser): node-app/public/js/ajax-call.js</td></tr></table>	Serverseitige Node-JS	node-app/server.js	Client:	HTML: node-app/public/ajax-call.html JS (im Browser): node-app/public/js/ajax-call.js	
Serverseitige Node-JS	node-app/server.js					
Client:	HTML: node-app/public/ajax-call.html JS (im Browser): node-app/public/js/ajax-call.js					
Testbeispiel installieren / testen	<p>Installiere das Beispiel auf deiner virtuellen Maschine. Kopiere dazu das zip-File mit scp auf die Maschine. Zum entzippen auf der VM musst du das Programm unzip installieren (sudo apt install unzip). Der Server wird mit dem Script server.js gestartet.</p> <div></div>					
Erweiterung	Erweitere das Beispiel um einen zweite RESTmethode und einen zweiten Button im HTML-File, welche die neue RESTmethode aufruft.					
Dockerize	Erstelle ein Docker Image und einen Container für die Applikation.					
Skriptum	Beschreibe das Beispiel auch im Skriptum (Ablauf des Coding / Wie erfolgt die Kommunikation / Skizze mit Server und Client) – Übernahme in das Skriptum zu Kapitel 5.1					

Abgabe in Teams	E, M	Abgabe <ol style="list-style-type: none">1. Source-Code server.js, ajax-call.html und ajax-call.js2. Kapitel 5 als PDF-File	
------------------------	------	--	--