



Arbeitspaket - TypeScript

Voraussetzungen

Installationsvoraussetzungen: **Node JS, IntelliJ Ultimate**

Dieses Arbeitspaket zielt auf das Sammeln erster Erfahrungen mit der Programmiersprache TypeScript ab. Entsprechend gilt es Aufgaben in der TypeScript zu implementieren. Um die Aufgaben zu implementieren, empfiehlt es sich IntelliJ Ultimate zu verwenden, da in diesem bereits alle notwendigen Voraussetzungen für die Implementierung der Aufgaben in TypeScript eingebunden sind. Wichtig ist zu beachten, dass der TypeScript-Code nicht direkt ausgeführt wird. Stattdessen bedarf es diesen in JavaScript Code zu übersetzen. Entsprechend bedarf es eine eigene Run Configuration anzulegen, in welcher die Übersetzung des TypeScript Codes (konkret die Datei „TypeScript_Aufgaben.ts“) und die Ausführung des aus der Übersetzung resultierenden JavaScript-Codes konfiguriert ist.

Aufgaben

In der dem PDF beigefügten TypeScript Datei „TypeScript_Aufgaben.ts“ befinden sich mehrere kleine Aufgaben, welche es zu implementieren gilt.

Hilfe

Ausführen von TypeScript in IntelliJ: <https://www.youtube.com/watch?v=MfBWWWhYrVO0>

TypeScript Dokumentation: <https://www.typescriptlang.org/docs/>

TypeScript Tutorial For Beginners: <https://www.valentinog.com/blog/typescript/>