

# Aufgabe 5

## Was beschreibt das Interface AssocStringString und wozu kann es verwendet werden?

Das Interface AssocStringString ist ein assoziatives Array. „Key“ ist vom Typ string.

## Was geschieht in Zeile 9 und was ist das Ergebnis?

Port ist eine Variable vom Typ „number“. Im Interface "process" weist die Variable port der Variable "env" einen Wert für den "PORT" zu.

In Z. 10 wird dem Interface der Wert von "Port" zugewiesen, sobald die Variable "undefined" ist.

In Z. 11 wird der Variable "port" der Wert 8100 zugewiesen (auch dem Interface im Dokument node.ts).

## Was geschieht in Zeile 25 von Server Test.ts?

„query“ ist eine Variable von dem Typ AssocStringString.

Mit "Url.parse" wird der URL-String in ein Objekt umgewandelt und zurückgegeben wird.

Query ist der Key von dem Interfacetyp: AssocStringString.

Die URL wird dabei von "\_request.url" umgewandelt.

## Wie arbeitet die for-in-Schleife in Zeile 29?

Die For-Schleife greift auf "Key" im Objekt "query" zu.

In Z. 30 wird dann der Wert von „Key“ zum Objekt „query“ ausgegeben.

## Was bewirkt die Header-Information Access-Control-Allow-Origin?

Die Header-Information ist ein CORS (Cross-Origin Resource Sharing). Sie erlaubt die Kommunikation auf dem Browser. Die Inhalte werden somit freigegeben.