

## Fragen und Antworten

### Aufgabe 05

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

*In diesem Interface werden die eingegeben Variablen in der URL mithilfe eines Arrays gespeichert um mit diesen zu arbeiten, zusätzlich wird der Variablenname zum Schlüssel (key) des Arrays.*

Was geschieht in Zeile 9 und was ist das Ergebnis?

*Die Variable `port` wird mit dem Typ `number` deklariert und erhält den Wert `process.env.PORT`. `port` stellt die Umgebung dar, die der Server „abhört“. Falls der Port undefiniert ist wird in den darauffolgenden Zeilen ein Wert vordefiniert: 8100.*

Was geschieht in Zeile 25 von `ServerTest.ts`?

`let query: AssocStringString = Url.parse(_request.url, true).query;`

*Die eingegeben Variablen in der URL werden dem Array `AssocStringString` hinzugefügt und werden zu einem Schlüssel für das Array.*

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

*Die `for-in`-Schleife durchläuft alle `query` im Array `AssocStringString` und gibt die durch Zeile 25 entstehenden `keys` in der Konsole aus.*

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

*Dies ist die Berechtigung für den Server alle Inhalte zu laden und darzustellen, selbst wenn sie auf einem anderen Server gespeichert sind.*