Aufgabe 11: Fragen und Antworten

**Frage:** Das Interface AssocStringString beschreibt ein homogenes assoziatives Array. Was

bedeutet dies und was ist der Unterschied zu den heterogenen, die Sie bereits

kennen?

**Antwort**: Assoziative Arrays werden auch Hashes genannt. Sie haben einen

gemischten Index/Inhalt.

1. Homogenes Array: Kann nur Daten von einem Typ einlesen.

2.  Heterogenes Array: Kann mehrere Datentypen einlesen, zum Beispiel einen

string und eine Number.

**Frage:** Was geschieht in Zeile 47 von ServerTest.ts?

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

**Antwort**: Die Variable “query” wird der Typ “AssocStringString” zugewiesen. Diese liest

die url aus.

**Frage:** Die for-in-Schleife in Zeile 49 ist ein Ihnen wahrscheinlich unbekanntes Konstrukt,

wie arbeitet sie?

**Antwort:** Die Objekteigenschaften werden willkürlich ausgelesen.

**Frage:** Was bewirkt die Header-Information "Access-Control-Allow-Origin"?  
**Antwort:** Zeigt an, ob die Antwort des Ursprungs der Seite mit anderen geteilt werden

kann oder nicht. Somit ist es eine Freigabefunktion

**Frage:** Was macht die Klasse XMLHttpRequest bzw. deren Objekte?

**Antwort:** Daten können versendet und empfangen werden, so ändert sich der Inhalt der

Website, ohne dass diese neu geladen werden muss.

🡪 Ermöglicht Austausch von Daten mit Webserver

**Frage:** Was bedeutet Ajax?

**Antwort:** Asynchronous JavaScript And XML. Ajax ermöglicht es, einzelne Teile einer Seite zu

aktualisieren ohne dass die gesamte Seite neu geladen werden muss.