

- Ein homogenes enthalten nur einen Datentyp
Heterogene Arrays können verschiedenen Datentypen enthalten
Assoziative Arrays benutzt Keys oder Namen in string anstelle von number um die Elemente anzusprechen
- ```
for (key in query) {
 _response.write(key + ":" + query[key])
}
```

  
→ Verwandelt den String in eine Liste aus Schlüsseln und Werten.
- Normalerweise werden HTTP requests durch Skripte vom Browser blockiert. Daher muss die Domain an die der request gesendet wird dies explizit erlauben  
Mit "Access-Control-Allow-Origin" werden Anfragen erlaubt.
- AJAX - Asynchronous JavaScript and XML Ajax ist ein Konzept, das die asynchrone Datenübertragung zwischen Browser und Webserver ermöglicht.  
Asynchron deshalb, weil im Unterschied zur klassischen Browser-Server-Kommunikation bei Ajax mittels XML und JavaScript Anfragen an den Webserver gesendet werden. Der Server kann dann so angezeigte Browserinhalte verändern, ohne die komplette Seite neu laden zu müssen.  
Dadurch können Webanwendungen schneller auf Benutzereingaben reagieren
- handleClickOnDiv: Variable kriegt Style des geklickten divs. + Funktionsaufruf (sendRequest)
- sendRequest : Eventlistener anhängen.
- handleStateChange: Das XMLHttpRequest object wird dazu benutzt um mit dem Server zu interagieren.
- Zu XMLHttpRequest: Objekt kann mit Server kommunizieren ohne Seite neu zu laden.