

# Computing

## Wie funktioniert eine asynchrone Netzwerkverbindung?

- Bei einer asynchronen Netzwerkverbindung erhält das Programm eine **Antwort**, sobald diese bereitsteht (zeitlich versetzt).
- Der Prozess wird also nicht **blockiert** (z.B. durch Warten auf die Antwort des Empfängers).
- **TCP**-Übertragungen sind immer asynchron.
- **AJAX** ist ebenfalls asynchron (es arbeitet unabhängig von der Seiten-Anfrage/-Antwort im Rahmen der HTTP-Anfrage).
- **Beispiel** für eine asynchrone Netzwerkverbindung: Dateidownload, während man mit dem Hauptprogramm ganz normal weiter arbeiten kann.
- Weiteres wichtiges Stichwort bzgl. asynchronen Netzwerkverbindungen: **Threads**.

Eindeutige ID: #1296

Verfasser: Christian Steiner

Letzte Änderung: 2016-02-19 12:24