

# Abstract

## Barrierefreie, Java-Script gestützte Webapplikationen im praxisnahen Umfeld

**Referent:** Dipl. Ing. (FH) Felix Nagel

**Vorkenntnisse:** Grundkenntnisse in Sachen Webentwicklung und Barrierefreiheit nötig.

**Inhalt:**

Durch die technische Entwicklung der letzten Jahre und die Professionalisierung der Disziplin Frontend Development mit ihrer wichtigsten Triebfeder Java-Script hat sich auch im Bereich barrierefreie Webentwicklung vieles verändert.

Der Vortrag soll ein besseres Verständnis für die Implementierung von Barrierefreiheit in moderne Webapplikationen ermöglichen. Dazu werden einige grundlegende Prinzipien der modernen Frontend Webentwicklung (wie AJAX oder DOM Injection), das Zusammenspiel von Betriebssystem, Browser und AT sowie die jeweiligen Auswirkungen auf die Barrierefreiheit einer Webanwendung erläutert.

Nach der Erörterung der daraus entstehenden Probleme werden auch gängige Lösungsansätze und die ihnen zugrundeliegenden Standards und Richtlinien erörtert. Auch ein Blick auf die Umsetzbarkeit im Agenturalltag soll riskiert werden.

Im Anschluss wird durch die Vorstellung einiger barrierefreier jQuery UI Applikationen ein Ausflug in die Praxis unternommen. Diese sind das Ergebnis der Diplomarbeit des Referenten, welche unter dem gleichen Titel wie dieser Vortrag veröffentlicht wurden.