

# CAS Front End Engineering – Webapps mit Javascript ingenieurmässig entwickeln

**Die HSR initiiert zusammen mit führenden Webdienstleistern einen topaktuellen Zertifikatslehrgang «Front End Engineering». Lernen Sie von Experten wie man Web-Anwendungen mit JavaScript ingenieurmässig entwickelt.**

## Positives Frontend-Erlebnis für die User

Der Weiterbildungslehrgang «CAS Front End Engineering» der HSR startete erstmals im Frühling 2014. Das neueste Lehrangebot richtet sich an Software Entwicklerinnen und Entwickler, die moderne Usability-Methoden erlernen und die Benutzung der heterogenen Endgeräte wie Smartphones, Tablets oder Desktops zu einem positiven Frontend-Erlebnis für die User machen.

## Von Profis für Profis

Mit der Einführung des sechsmonatigen Zertifikatslehrgangs Certificate of Advanced Studies (CAS) «Front End Engineering» reagiert die HSR gemeinsam mit Experten von Praxispartnern wie Namics, Unic und Zühlke auf die hohe Nachfrage an gut ausgebildeten Frontend Engineers und Architekten in der Entwicklung von Webanwendungen. Denn immer mehr Anwendungen werden als Webanwendungen konzipiert und entwickelt. Die ingenieurmässige Entwicklung

von Webapplikationen mit JavaScript stellt hohe Anforderungen an die Architekten und Entwicklerinnen dieser komplexen Systeme. Zudem erhält die Usability von Webanwendungen auf den heterogenen Endgeräten eine herausragende Bedeutung.

## Methodisches Vorgehen

Im berufsbegleitenden Zertifikatslehrgang «CAS Front End Engineering» erlernen die Softwareentwickler die neuen Werkzeuge und Techniken der Entwicklung von Webapplikationen. Sie lernen Methoden der Coding-Styleguides, der Testtechniken und der Code-

Integration, um die Anwendung zu optimieren. Zudem erarbeiten sie sich grundlegende Kenntnisse der Usability-Methoden und können mit Spezialisten des Webdesign sinnvoll zusammenarbeiten.

## Wir beraten Sie gerne persönlich

Sind Sie sich nicht sicher, ob dies das richtige Weiterbildungsangebot für Sie ist? Gerne beraten wir Sie persönlich. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Peter Nedic, Telefon +41 (0)55 222 49 21  
E-Mail [weiterbildung@hsr.ch](mailto:weiterbildung@hsr.ch)



**HSR**

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Das Weiterbildungsangebot

## CAS Front End Engineering

richtet sich an Softwareentwicklerinnen und -entwickler von Webapplikationen

Werden Sie Expertin oder Experte für

## ingenieurmässig entwickelte WebApps mit JavaScript

Die bestechend einfache Benutzung von verschiedenen Geräten ist nur dann möglich, wenn die Programme von Profis entwickelt werden. Die Entwicklung der oberflächlich einfachen Anwendungen stellt hohe Anforderungen an die Frontend Engineers. Die HSR komplettiert mit diesem neuen Angebot die sehr erfolgreichen Weiterbildungsangebote in den Bereichen Software Engineering, Human Computer Interaction Design und .Net Technologien.

Der Lehrgang richtet sich an Softwareentwickelnde mit guten Kenntnissen in objektorientierter Programmierung, die neue Aufgaben im Bereich Front-End-Engineering und der Entwicklung von Webanwendungen mit JavaScript übernehmen wollen. Der Unterricht und betreute Übungen finden an 21 Unterrichtsabenden jeweils mittwochs von 17.15 bis 21.45 Uhr statt.

Der Zertifikatskurs wird jährlich angeboten. Er vermittelt Ihnen praxisorientierte Kompetenzen, um ingenieurmässig WebApps zu entwickeln.

**Profis haben nie ausgelernt. Informieren Sie sich jetzt!**

Nächster Kursstart: 28. April 2021

Informationsveranstaltungen und Termine unter  
[www.hsr.ch/front-end](http://www.hsr.ch/front-end)

**Zehnte  
Durch-  
führung!**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Abschluss       | CAS Certificate of Advanced Studies   |
| Studiendauer    | 7 Monate  |
| Unterrichtszeit | mittwochs 17.15–21.45 Uhr   |
| Studienort      | HSR Hochschule für Technik Rapperswil   |
| Beginn          | 28. April 2021  |
| Information     | <a href="http://www.hsr.ch/front-end">www.hsr.ch/front-end</a>                          |
| Auskünfte       | T +41 (0)55 222 49 21<br><a href="mailto:weiterbildung@hsr.ch">weiterbildung@hsr.ch</a> |