

ZERTIFIKAT

Nikolaus Brunner

geboren am 21. Februar 1984, hat im Zeitraum vom 14.10.2019 bis 08.11.2019 an der folgenden beruflichen Qualifizierung teilgenommen:

Moderne JavaScript Frameworks

Note: sehr gut (100 Punkte)

4 Wochen (160 UE) Vollzeitunterricht Die Lehrgangsinhalte sind auf der Rückseite aufgeführt.

München, 08.11.2019

N. Harraining

Nikolaos Fostiropoulos Geschäftsführer alfatraining Bildungszentrum GmbH



Zertifizierter Bildungsträger Zulassung nach AZAV Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO





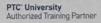


















Moderne JavaScript Frameworks

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

Moderne JavaScript Frameworks und Bibliotheken

Grundlagen moderner Frontend-Frameworks Vergleich Angular zu anderen Frameworks Kombination mit anderen Frameworks

Grundlagen Angular

Überblick über die Funktionen von Angular Data-driven Design Funktionsweise von Controllern Zwei-Wege-Datenbindung Abhängigkeiten, Dependency Injection

Anwendungsbausteine

Angular-Module, Komponenten Direktiven Dekoratoren Routen Ansichten, Templates, Expressions Filter, Services

Backend erstellen

Single-Page-Anwendung (SPA) Validierung http-Anbindung

Komponenten erstellen

Richtlinien Wiederverwendbare Komponenten Lokalisierung Testen, Debuggen und Fehlerbehandlung

Grundlagen React

Anwendungsstruktur Komponenten Virtual DOM One Way Data Flow

JSX

JavaScript Ausdrücke Listen Style-Angaben Render-Verhalten

Komponenten

Komponenten und deren Eigenschaften Funktionen und Klassen Status und Lebenszyklus Hierarchien von Komponenten Interaktive Komponenten Event-Modell und -Verarbeitung Kommunikation zwischen Komponenten Formulare erstellen und validieren

Anwendungen

Serveranbindung React Router Flux und Redux Serverseitiges Rendering

Abschlussprüfung: praxisbezogene Projektarbeit

Der Leistungsnachweis wurde in Form einer abschließenden Projektarbeit erbracht.

Notenschlüssel:

Punkte	100 - 92	91 - 81	80 - 67	66 - 50	49 - 30	29 - 0
Note	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend

Der Lehrgang wurde unter Einsatz von Video- und Netzwerktechnik in miteinander vernetzten Schulungsorten durchgeführt. Diese Form von Unterricht trainiert Arbeitsmethoden und -techniken, die in vielen mittleren und größeren Unternehmen eingesetzt werden. Heute wird sowohl firmenintern als auch mit anderen Unternehmen deutschlandweit, europaweit oder weltweit mithilfe dieser Kommunikationstechniken zusammengearbeitet.