



ZERTIFIKAT

Nikolay Stoyanov

geboren am 14. April 1988,

hat im Zeitraum vom 09.12.2024 bis 10.01.2025

an der folgenden beruflichen Qualifizierung erfolgreich teilgenommen:

React JavaScript-Bibliothek

Note: gut (82 Punkte)

4 Wochen (160 UE) Vollzeitunterricht

Freiburg, 10.01.2025



Nikolaos Fostiropoulos
Geschäftsleitung
alfatraining Bildungszentrum GmbH



Zertifizierter Bildungsträger
Zulassung nach AZAV
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO

React JavaScript-Bibliothek

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

Moderne JavaScript Frameworks und Bibliotheken

- Grundlagen moderner Frontend-Frameworks
- One Way Data Flow
- JSX
- JavaScript Ausdrücke

Grundlagen React

- Anwendungsstruktur

Künstliche Intelligenz (KI) im Arbeitsprozess

Vorstellung von konkreten KI-Technologien sowie Anwendungsmöglichkeiten im beruflichen Umfeld

React-Komponenten

- Komponenten und deren Eigenschaften
- Hierarchien von Komponenten
- Kommunikation zwischen Komponenten
- Listen
- Interaktive Komponenten
- Event-Modell und -Verarbeitung
- Funktions- und Klassenkomponenten
- React State
- React Router
- Style-Angaben
- Render-Verhalten
- Formulare erstellen und validieren
- Lebenszyklus
- React, State und Effect Hooks

Anwendungen

- Serveranbindung
- Virtual DOM
- Flux und Redux
- Redux Toolkit
- Serverseitiges Rendering
- Vergleich verschiedener Frameworks
- Kombination mit anderen Frameworks

Abschlussprüfung: praxisbezogene Projektarbeit

Der Leistungsnachweis wurde in Form einer abschließenden Projektarbeit oder Fallstudie 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.