IHK Akademie
München und Oberbayern

ZERTIFIKAT

Olha Khodakivska
geb. 21.02.1989

hat den Lehrgang

FACHKRAFT WEBENTWICKLUNG – FRONTEND & WEB INTERFACES IHK

am 23.10.2026 erfolgreich abgeschlossen.

München, 23.10.2026

IHK Akademie
München und Oberbayern gGmbH

Dr. Thomas Kürn
Geschäftsführung

Im Rahmen dieses Lehrgangs wurden folgende Themen behandelt:

Webentwicklung und Entwicklungsumgebung
Grundlagen des World Wide Web, Client-Server-Prinzip, Browser-Entwicklungswerkzeuge, Projektstrukturierung sowie Versionsverwaltung mit Git und GitHub.

HTML, CSS und responsive Webgestaltung
Semantische HTML-Strukturen, Formulare und Medien, moderne CSS-Layouts mit Flexbox und Grid, responsive Gestaltung nach dem Mobile-First-Prinzip sowie Einsatz von Tailwind CSS und DaisyUI.

Webdesign, Usability und digitale Barrierefreiheit
Gestaltung nutzerfreundlicher und responsiver Benutzeroberflächen, visuelle Hierarchie, Tastaturbedienbarkeit, Fokusführung, Alternativtexte, Kontraste und grundlegende Orientierung an den WCAG-Prinzipien.

JavaScript und moderne Frontend-Programmierung
Programmierlogik, DOM-Manipulation, Event-Handling, Formularvalidierung, moderne JavaScript-Syntax (ES6+), Module, Funktionen sowie strukturierte und wiederverwendbare Codeentwicklung.

Asynchrone Programmierung, APIs und TypeScript
Verarbeitung asynchroner Abläufe mit Promises und async/await, Anbindung von REST-APIs mit Fetch, Verarbeitung von JSON-Daten, Fehlerbehandlung sowie Grundlagen der statischen Typisierung mit TypeScript.

Praxisprojekt und Qualitätssicherung
Planung, Entwicklung und Dokumentation einer responsiven und interaktiven Webanwendung unter Einsatz der erlernten Technologien; Fehleranalyse, Qualitätssicherung sowie Präsentation und fachliche Erläuterung der Projektumsetzung.