

3648 TypeScript Programmierung

Beschreibung des Kurses

Sie lernen, mit TypeScript typensicheren, skalierbaren und sauberen Code zu schreiben, moderne Programmierkonzepte anzuwenden und TypeScript effizient in realen Projekten einzusetzen.

Die Trainingsinhalte

- **Einführung:** Was ist TypeScript? Installation & erstes Programm
- **Grundlagen:** Primitive & komplexe Typen, null, undefined, Type Inference
- **Funktionen:** Parameter, Rückgabewerte, Overloads, Arrow Functions
- **Objektorientierung:** Interfaces, Klassen, Vererbung, Zugriffskontrolle
- **Fortgeschrittene Typen:** Generics, Union & Intersection Types, Utility Types
- **Praxis:** TypeScript mit Node.js, React, Debugging, API-Anbindung
- **Abschlussprojekt:** Planung, Umsetzung, Testing, Best Practices

Die Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler:innen mit JavaScript-Grundkenntnissen, die TypeScript von Grund auf lernen und in echten Projekten anwenden möchten. Er ist ideal für alle, die skalierbaren, typensicheren Code schreiben und TypeScript professionell in Frontend- oder Backend-Projekten nutzen wollen.



Kursbuchung und weitere Details unter **3648** im WIFI-Kundenportal:

wifi.at/ooe

Seite 1 von 1

