

Advanced TypeScript

Ziel und Nutzen

Dieser Workshop behandelt fortgeschrittene Konzepte und neue Sprachelemente von TypeScript. Der erfahrene Kursleiter zeigt, wie die Sprache optimal für die alltägliche Problemlösung benutzt werden kann.

Zielpublikum

Erfahrene Web-Frontend Entwickler

Inhalt

- Union Types, Intersection Types, Mapped Types
- Discriminated Unions
- async/await in TypeScript (Promises)
- Infer type, keyof, Partial, Readonly (some utility types)
- tsconfig - how to tweak the compiler
- es2022 - find, filter, map, structuredClone, ...
- Type vs Interface
- Decorators
- Generics
- ES6 - Modules

Voraussetzungen

Erfahrung in der Web Frontend-Entwicklung mit TypeScript, z.B. mit Angular oder React.