

Agenda - Beispiel

Dies ist unsere empfohlene Agenda für das Thema VueJS & TypeScript. Wir verfügen darüber hinaus über weiteres Kursmaterial, um Themen einfach auszutauschen.

Themen TypeScript

Der TypeScript-Workshop beginnt mit den Grundlagen, vermittelt aber auch fortgeschrittene Konzepte, die speziell für den anschließenden VueJS-Workshop wichtig sind. Dieser Workshop ist vor allem wertvoll für Teilnehmer, die mit VueJS beginnen wollen, aber nur wenig TypeScript-Erfahrung besitzen.

- Unterschiede zu ES6
- Funktionen und Scopes
- Typen
- var / let / const
- public / private / protected / static
- Klassen
- Vererbung
- Decorators / Annotationen
- Module
- Interfaces
- Funktionale Ansätze
- Best Practices und Entwurfsmuster
- Promises
- Exception Handling
- Closures
- Debugging
- Umgang mit Asynchronität
- Unit-Testing
- Wartbarkeit

Themen Vue

Intensiv-Workshop, bei dem Du anhand eines praktischen Beispiels in Vue eingeführt wirst. Außerdem werden fortgeschrittene Themen besprochen und Best Practices vermittelt. Am Ende des Workshops wirst Du eine

Referenz-Anwendung entwickelt haben, die Du als Blaupause für Dein nächstes Projekt verwenden kannst. Hierfür stellen wir eine REST-API bereit, anhand der wir einen typischen Start für eine Single-Page-Applikation durchspielen und zusammen entwickeln.

- Was ist Vue?
- Wann und Warum macht es Sinn Vue im Projekt einzusetzen?
- Die Vue-CLI
- Templates & Template-Syntax
- Computed properties
- Composition API
- Formulare und Validierung
- Komponenten und Komponentendesign
- Inputs und Outputs - Kommunikation zwischen Komponenten
- Data-Flow
- Lifecycle hooks
- Mixins
- Routing inkl. Child-Routes
- Zugriff auf eine REST-API
- Authentifizierung / Login
- Statemanagement mit Vuex
- Performance
- Benutzung von 3rd-Party-Komponenten
- Testing
- Debugging
- Build & Deployment