



Agenda - Beispiel

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

Elixir

Für den Einstieg behandeln wir die Grundkonzepte der Sprache.

Wir zeigen dabei Unterschiede zu anderen objektorientierten Sprachen wie Ruby, Java, C# aus auf.

- Warum Elixir?
- Nebenläufigkeit als Besonderheit in Elixir
- Basistypen
- Datenstrukturen - Listen & Structs
- Pattern-matching
- Module
- Kontrollstrukturen
- OTP und wie man damit verteilte Systeme baut

Phoenix

Mit Phoenix bauen wir eine komplette Applikation von Anfang an.

Wir starten dabei mit klassischen Seiten, die immer neu gerendert werden.

Zum Abschluss dynamisieren wir sie mit Websockets.

- Scaffolding
- Basis-Routing und Plugs
- Verschachtelte Routen
- Controllers, Views und Templates
- Datenzugriff mit Ecto
- Channels (Interaktivität über Websockets)
- Deployment