

# QuizLearner

Alexander Isenko  
Mujo Alic

# Features

- Login mit Google Account
- Klausurerstellung (private / public)
- Klausurbearbeitung und Auswertung
- Hochladen von Klausuren als XML
- XML Anzeige vorhandener Klausuren
- Spracheinstellungen

# Eingesetzte Techniken aus der Vorlesung

- Basics (Monaden, Applikatoren, Record Syntax, View Patterns...)
- Yesod
  - Routing
  - Handling
  - Formen (Inputformen, monadische Formen)
  - Sessions
  - Ultimate Destinations
  - Persistenz
- Template Haskell
- Parsec

# Nicht in der Vorlesung behandelt

- Authentifizierung
- Internationalisierung
- Data.Conduit
- Data.Array (Fisher-Yates Algorithmus)
- JavaScript / jQuery
- HXT (XML Parsing)
- Text.XML (Parsing-Prototyp)
- DTD Validierung

# Probleme

- Yesod Installation
- Monadische Formen (Back-Button bei QuizCreator, Exam)
- XML Parsing (Validierung)
- Authentifizierung (Anpassbarkeit)

# Sources

- Haskell and Yesod (O'Reilly)
- Real World Haskell (O'Reilly)
- Stackoverflow.com (Fisher-Yates-Alg.)
- FPComplete.com Tutorials
  - HXT
  - Arrows
  - Conduit

**Nun zum Code**

# Benutzte Tools

- Sublime Text Editor
- GitHub: <https://github.com/cirquit/quizlearner>





# Danke für die Aufmerksamkeit

Alexander Isenko  
Mujo Alic