

SYNERGY

Der holographische Globus für interaktive
Simulationsszenarien

David König
David Rochholz
Philipp Möhler
Thomas Blank

Erfurt University of Applied Sciences

- **Vision**
 - Konzept der Vision
 - Vorstellung des Videos
- **Prototyp**
 - Funktionen
 - Architektur
 - Live-Demo

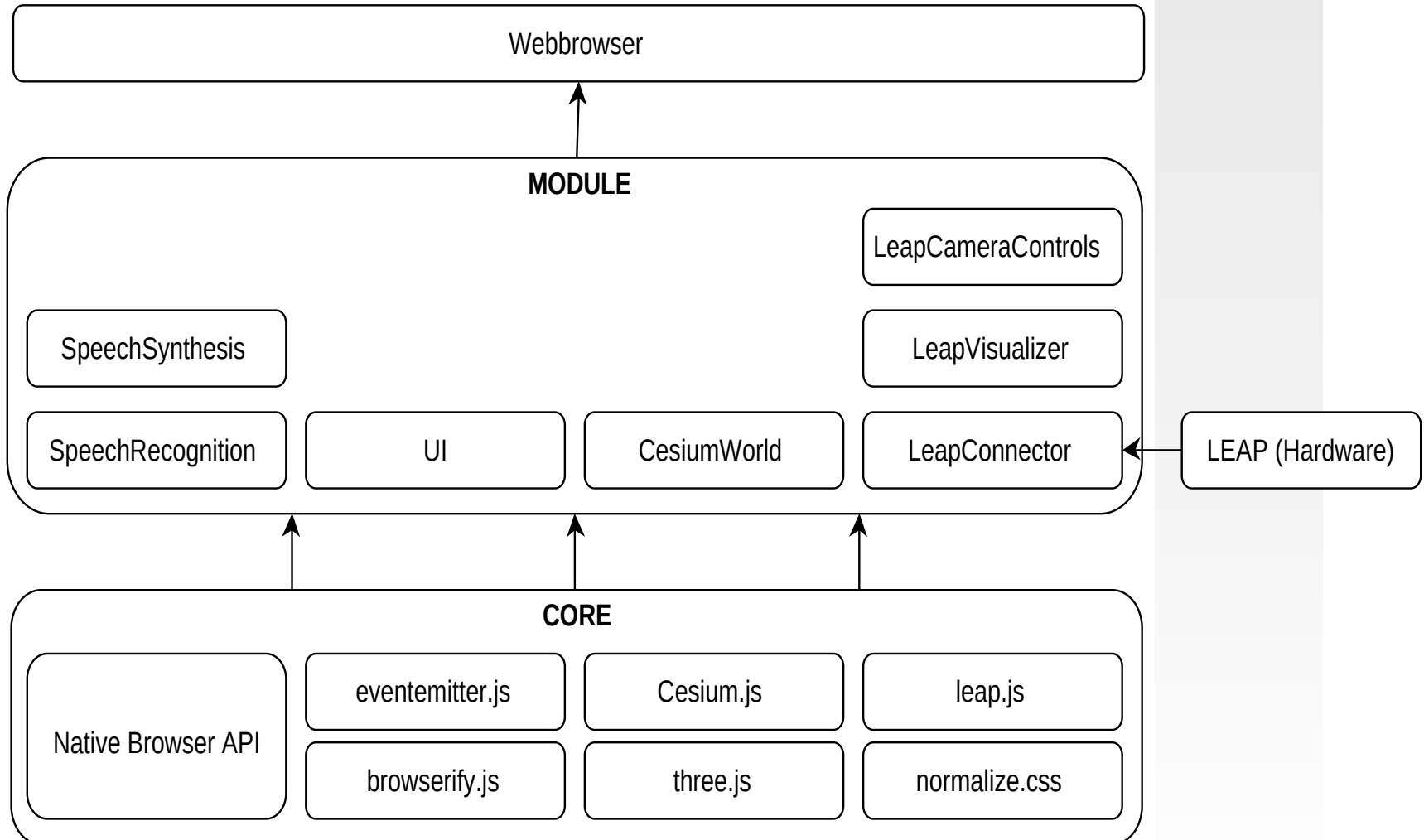
- Interaktive Simulationsszenarien
- Echtzeitanalyse von Auswirkungen
- Erlebbarer Klimawandel
- Semantik
- Greifbare Zusammenhänge
- Intuitive & zukunftsorientierte Bedienung mit Gesten
- Haptisches Feedback

Video

- Webanwendung
- 3D Erdball
- Steuerung über Gesten und Sprache
- Möglichkeiten der Leap testen
- Unabhängige externe Datenanbindung
- Open Source

- **3D Globus**
 - Versch. Oberflächen, Relief, semantische Daten, Ortssuche
- **Leapsteuerung**
 - Rotieren, zoomen, verschieben, Airplane-Modus, Erkennung stoppen
- **Sprachsteuerung**
 - Ortswechsel, Kartenwechsel, Infos abfragen, Steuerungsmodi ändern
- **Optimiertes UI**
 - Konzept für verschiedene Steuerungsformen, Übersichtlichkeit erhalten, passendes Feedback

Prototyp - Architektur



Live-Demo

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

- Mehr Datenquellen
- Umfangreichere Semantik
- Interaktion mit Smartphone
- Mehr Gesten
- Spiele
- Lernmodelle