

Konzept und Realisierung eines virtuellen Themenrundgangs der Fakultät Informatik zur Unterstützung bei der Studienwahl

Handout Viculum

Prof. Dr. Jörg Röhrle

Domenico Milazzo (TI)

Maik Dürr (TI)

Fabian Altenberg (WIN)



Hochschule
Albstadt-Sigmaringen

Albstadt-Sigmaringen University

Einleitung

Viculum ist ein virtuelles Curriculum um die Modulhandbücher jeder Veranstaltungen der Hochschule Albstadt-Sigmaringen mit verschiedensten Medien und einem dynamischen Zugriff aus einer Datenbank zu visualisieren.

Snapshots

Abbildung 1: Auswahlmenü

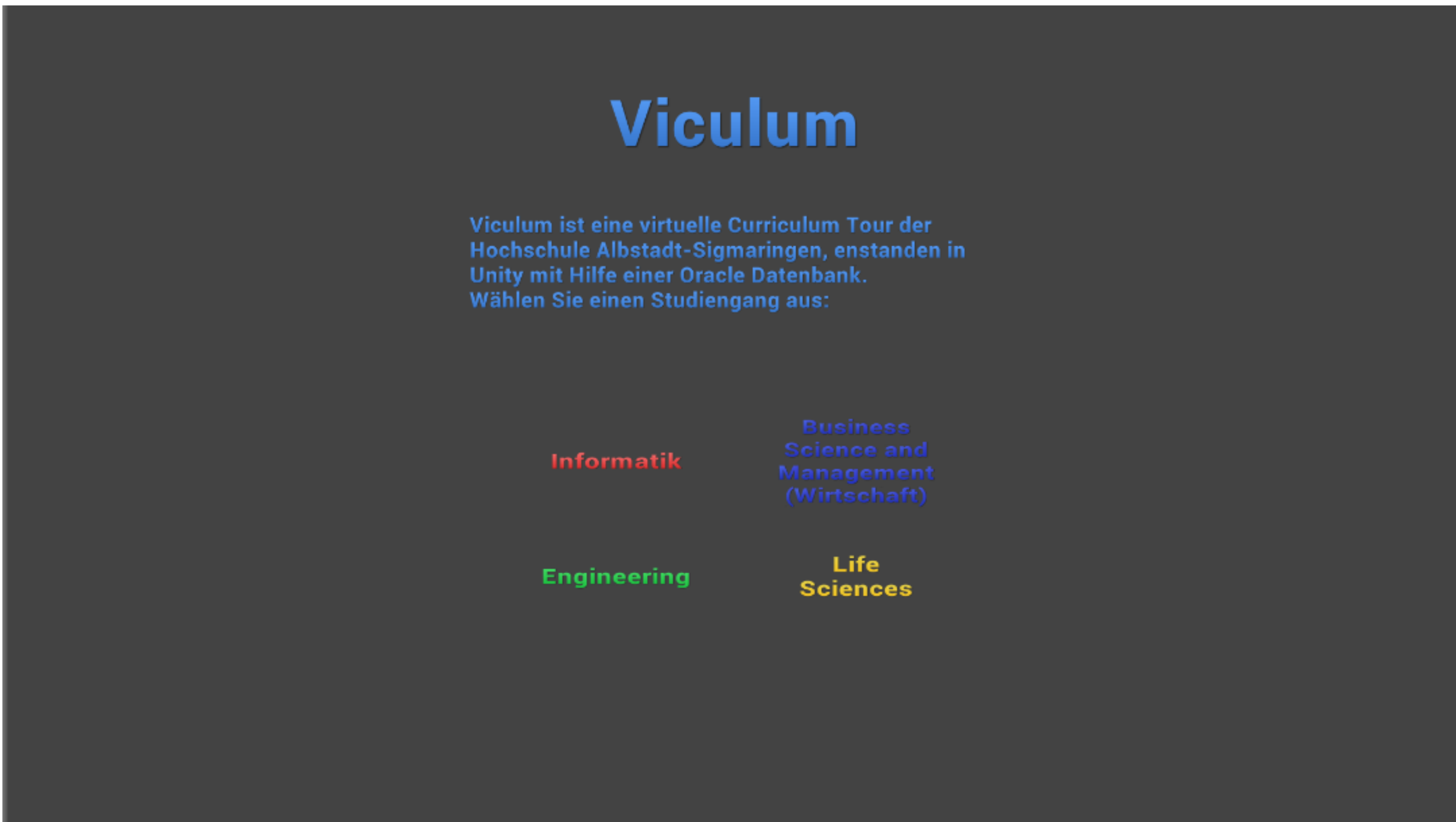


Abbildung 2: Labels im Virtual Reality Raum



Abbildung 3: Medien im Virtual Reality Raum



Features

- Erste Hochschule mit diesem Konzept
- Oracle Datenbank als Speichermedium
- Unity als Visualisierung Tool der Virtual Reality
- Dynamischen Aufbau der Szenen um Objekte
- Bilder & Video als zusätzliche Medien

Aussichten

- Auswertung der Schüler Umfragen
- Animationen & Assets
- Implementierung in eine Webanwendung
- Konzept auch in vergleichbare Bereiche übertragbar

Kontaktdaten

Domenico Milazzo

Wahlentalstraße 38

72461 Albstadt

Telefon: 0172/2441256

Email: milazzdo@hs-albsig.de

Maik Dürr

Forchenweg 6

72336 Zillhausen

Telefon: 0174/9530195

Email: duerrmai@hs-albsig.de

Fabian Altenberg

Am Mühlkanal 2

72469 Meßstetten

Telefon: 0176/41400651

Email: altenbfa@hs-albsig.de