

Kontext

- Curriculum Mapping (Zuordnung von geplanten, gelehrt und gelernten Curriculum) ist wichtig für Qualitätsmanagement medizinischer Ausbildung [1]
- Kataloge spezifischer und messbarer Lernziele machen geplantes Curriculum explizit und fördern inhaltliche Abstimmung [2, 3]
- **Offenes Problem:** Keine Rückmeldung hinsichtlich Abdeckung der Lernziele in Lehrveranstaltungen

Mobiles Curriculum Mapping

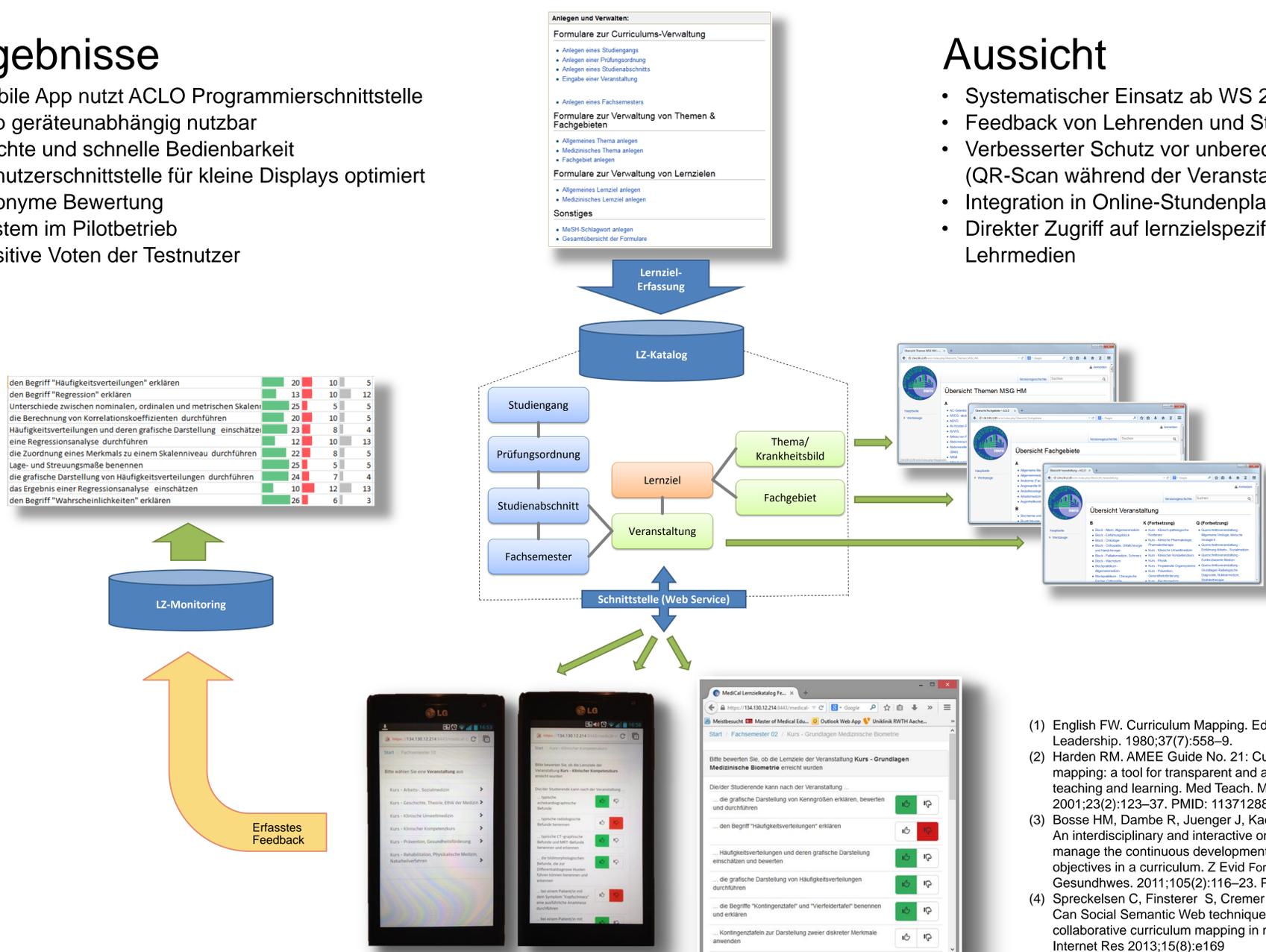
- Zugriff auf webbasierten Lernzielkatalog des Aachener Modellstudiengangs Humanmedizin (Aachen Catalogue of Learning Objectives - ACLO)
- Aktuell ca. 14.000 operationalisierte Lernziele [4].
- Sichten veranstaltungsspezifischer Lernziele per Smartphones oder Tablets
- Erfassung eines einfachen Feedbacks zu jedem Lernziel („Veranstaltung deckte Lernziel gut ab“, „Keine Stellungnahme“, „Veranstaltung deckte Lernziel nicht ab“).

Ergebnisse

- Mobile App nutzt ACLO Programmierschnittstelle
- App geräteunabhängig nutzbar
- Leichte und schnelle Bedienbarkeit
- Benutzerschnittstelle für kleine Displays optimiert
- Anonyme Bewertung
- System im Pilotbetrieb
- Positive Voten der Testnutzer

Aussicht

- Systematischer Einsatz ab WS 2014/15
- Feedback von Lehrenden und Studierenden
- Verbessertes Schutz vor unberechtigten Voten (QR-Scan während der Veranstaltung)
- Integration in Online-Stundenplan
- Direkter Zugriff auf lernzielspezifische Lehrmedien



- (1) English FW. Curriculum Mapping. Educational Leadership. 1980;37(7):558–9.
- (2) Harden RM. AMEE Guide No. 21: Curriculum mapping: a tool for transparent and authentic teaching and learning. Med Teach. Mar 2001;23(2):123–37. PMID: 11371288
- (3) Bosse HM, Dambe R, Juenger J, Kadmon M. An interdisciplinary and interactive online tool to manage the continuous development of learning objectives in a curriculum. Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes. 2011;105(2):116–23. PMID: 21496780
- (4) Spreckelsen C, Finsterer S, Cremer J, Schenk H. Can Social Semantic Web techniques foster collaborative curriculum mapping in medicine? J Med Internet Res 2013;15(8):e169

Kontakt

Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Cord Spreckelsen
cspreckelsen@mi.rwth-aachen.de

Dr. rer. medic. Dipl.-Inform. Andreas Hannig
ahannig@mi.rwth-aachen.de

Dr. med. Sonja Finsterer
sfinsterer@ukaachen.de