

Bachelorarbeit Telematik, Softwareentwicklung-Wirtschaft, Informatik (706.113, 706.403, 706.404)

1. Entwicklung einer iPad App für das Lehrbuch Lehren und Lernen mit Technologien (<http://l3t.eu>) - bei dieser Arbeit ist eine **finanzielle Unterstützung** zugesagt
2. Entwicklung eines Bookmarklets für das Open Journal System und damit verbunden einer Navigationsstruktur
3. Entwicklung eines Bookmarklets für die Personal Learning Environment der TU Graz
4. Entwicklung eines Widgets für mobile Endgeräte
5. Entwicklung von Templates für die Personal Learning Environment, Recherche und Realisierung für verschiedene Use Cases um einheitliches GUI zu erzielen.
6. Untersuchung bestehender „recommendation systems“ und Empfehlung für die Personal Learning Environment der TU Graz (semantic profiling of widgets, semantic profiling of users, intersections)
7. Untersuchung zu Potentialen der Widgetstechnologie der Personal Learning Environment der TU Graz, Erhebung und Evaluierung, Use Cases
8. Evaluierung und Vergleich von Sozialen Netzwerken
9. Entwicklung einer RIA(Rich Internet Application)mit JavaFX, REST bzw. anderen Web-Technologien im Kontext von e-Learning oder Social Media
10. Programmierung von iPhoneApplikationen für den Lehr-und Lerngebrauch (eigene Vorschläge möglich)
11. Entwicklung von Widgets für die Personal Learning Environment der TU Graz
 - (1) Suchewidget für die TU Graz
 - (2) Lernobjekte beliebigen Inhaltes (auch für andere Studienrichtungen)
 - (3) Eigene Vorschläge
12. Eigene Themen auf Anfrage

Bei Interesse bitte in **TUGrazonline anmelden** und ein kurzes e-Mail an **martin.ebner@tugraz.at** senden unter Bekanntgabe des gewählten Themas.