



# Studium: 1.000.000 Lernschritte

Großer Erfolg für die Microlearning Initiative als ergänzendes Lernmedium für Studierende der Medizinischen Universität Graz.

## Microlearning/Knowledge-Fox

Microlearning ist eine innovative Form des E-Learnings, die speziell auf Lernen in kleinen Schritten und die Verwendung mobiler Endgeräte abgestimmt ist. Die Med Uni Graz hat die Software KnowledgeFox® gemeinsam mit der Medizinischen Fakultät der Universität Linz als Kooperationspartnerin lizenziert. Das KnowledgeFox-System wurde im Frühjahr 2017 implementiert und mit Oktober 2017 den Studierenden angeboten. Mit Stand Juli 2019 wurden 185 Kurse mit insgesamt 638 Lektionen, bestehend aus 14.456 Wissenskarten, vorwiegend zu den Fächern Histologie, Embryologie, Pharmakologie, Physiologie, Informatik, Statistik, Thoraxchirurgie, Orthopädie-Traumatologie und Dermatologie, erstellt. Bis Juli 2019 haben 1608 Studierende das Microlearning aktiv verwendet und dabei mehr als 1 Million (exakt 1.147.752) Aufgaben bearbeitet.

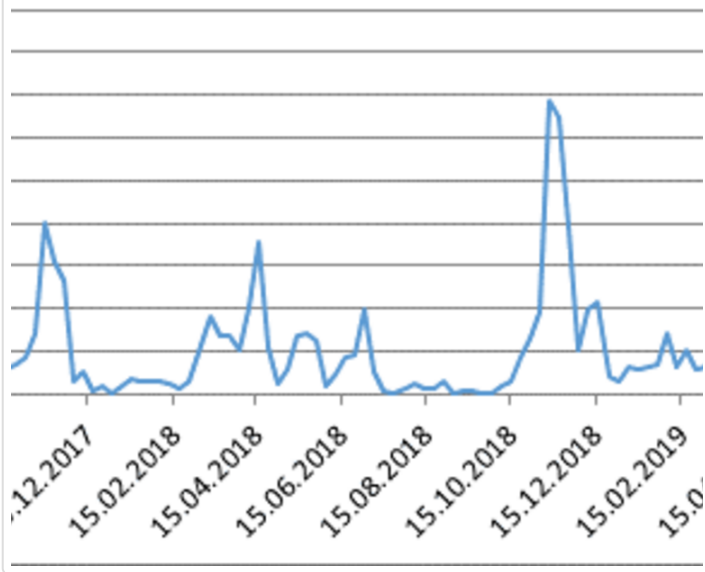
Die einzelnen Lernschritte bestehen zumeist im Kern aus Multiple-Choice-Aufgaben (Single-Select oder Multiple-Select), wobei zusätzlich jeweils ein elaboriertes Feedback integriert ist. Dieses Feedback besteht nicht nur aus dem Hinweis, was richtig oder falsch war, sondern bietet Erklärungen und ggf. weiterführende Informationen. Außer den Multiple-Choice-Aufgaben kann Microlearning auch Selbstbeurteilungskarten (analog den klassischen „Vokabelkarten“) und reine Informationskarten, die keine Lernenden-Interaktion verlangen, beinhalten. Im Sinne multimedialen Lernens ist die Integration von Bildern, Audio- und Video-Dateien wesentlicher Bestandteil von Microlearning-Systemen.

Die Med Uni Graz – Projektleitung: Univ.-Prof. Dr. Josef Smolle – leitet das vom Wissenschaftsministerium geförderte Hochschulraumstrukturmittelprojekt „Microlearning Medizinische Propädeutik: Harmonisierung, Vereinbarkeit und Community Outreach“, das gemeinsam mit der Medizinischen Fakultät der Universität Linz umgesetzt wird. Im Rahmen des Projekts wurde die Software KnowledgeFox® für die Med Uni Graz und die Medizinische Fakultät der Universität Linz lizenziert.

Kürzlich wurde der Meilenstein von 1.000.000 Lernschritten (Aufgabenbearbeitungen) erreicht, was mehr als deutlich zeigt, dass die Studierenden der Med Uni Graz das Microlearning intensiv als ergänzendes Lernmedium nutzen.



# Lernschritte pro Woche



Tuesday, 16. July 2019