

Pädagogischer Fachtag:
 „Bildung in der digitalen Welt: Lernen individuell gestalten!“
 am 27.03.2019 an der Universität Siegen

Workshop-Nr.	3
Maximale Teilnehmerzahl:	15
Workshop-Titel	Kriterien geleitete Auswahl von Apps für den Mathematikunterricht in der Grundschule
Moderator	Dr. Melanie Platz (Didaktik der Mathematik)
Raum	AR-NB 0104
Fachliche Zuordnung	Mathematik
Zielgruppe (Schulstufe)	Primarstufe
WS-Beschreibung	Das Potenzial digitaler Medien für den Unterricht kann sich nur dann entfalten, wenn diese inhaltlich sinnvoll und didaktisch reflektiert eingesetzt werden. Um eine didaktische Reflexion von digitalen Medien eingesetzt in konkreten Unterrichtssituationen anzuregen, wird in diesem Workshop die Beta-Version eines kostenfreien Entscheidungsunterstützungssystems zur Auswahl passender Applikationen und Applets für den Mathematikunterricht der Grundschule vorgestellt sowie die Anwendung des entwickelten Systems geübt.
Aspekt der individuellen Förderung	Reflektierte und Kriterien geleitete Auswahl von Apps zur Gestaltung von Lernumgebungen in individuellen, konkreten Unterrichtssituationen; der Aspekt der individuellen Förderung ist dabei abhängig von der Planung der jeweiligen Lernumgebung und Unterrichtssituation
Technische Voraussetzungen	Eigenes Tablet/Smartphone <u>und</u> ein Windows-Laptop Vorinstallieren der Software „Entscheidungsunterstützungssystem zur Auswahl passender Apps/ Applets/ Programme für den Mathematikunterricht der Grundschule“ unter http://www.melanie-platz.com/DSS-Apps/DSS-Apps.zip Installationshinweise: https://de.wikiversity.org/wiki/OpenSource4School/DSS-Apps
Teilnehmer orientierte Voraussetzungen	Grundlagenwissen zur Bedienung eines Smartphones/ Tablets und eines Windows-Laptops