Titel

Thema:	MQ - BLAU Erweiterungsmodul: Mathematik (Sekundarstufe I): Einsatz digitaler Werkzeuge im Mathematikunterricht - Einsatzmöglichkeiten der Software sketchometry
Veranstaltungsnummer:	19L431323

Inhalt/Beschreibung

Schwerpunkte/Rubrik:	Schulentwicklung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik, MQ-Schulentwicklungsberatung
Zielgruppen:	- Schulberaterinnen und Schulberater
Schularten:	- alle Schulstufen
Veranstaltungsart:	Einzelveranstaltung (veraltet)
Gültigkeitsbereich:	landesweit
Leitung:	Steffen Tschakert, Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg
Dozenten:	02 N.N., Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	In der Veranstaltung lernen die Schulberater*innen die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der Software sketchometry (http://sketchometry.org) kennen und es werden die Herausforderungen und Chancen beim Einsatz digitaler Werkzeuge im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I erörtert. Forschend-entdeckendes Lehren und Lernen lässt sich mit der gestenbasierten Software sketchometry auf vielfältige Weise realisieren. Schülerinnen und Schüler nutzen sketchometryauf Tablets als elektronischen Skizzenblock. Mit dem Finger zeichnen sie Figuren, die automatisch in eine akkurate Zeichnung umgewandelt werden. Das innovative charakteristische Merkmal bei sketchometry sind intuitive Gesten, die die üblichen Werkzeuge der herkömmlichen dynamischen Software ersetzen. Entwickelt und erprobt wurden die Software und zugehörige Konzepte zum Lehren und Lernen an der Forschungsstelle Mobiles Lernen mit digitalen Medien der Universität Bayreuth.

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg
Anbieteranschrift:	Struveweg 1, 14974 Ludwigsfelde OT Struveshof
E-Mail-Adresse:	poststelle@lisum.berlin-brandenburg.de

Telefon:	03378 209 0

Termin

Termin:	04.03.2020 09:00 bis 17:00 Uhr
Dauer:	10 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg, Struveweg , 14974 Ludwigsfelde OT Struveshof