

## MINT<sup>2</sup>KA-Kolloquium

Eine Vortragsreihe für Lehramtsstudierende, Lehrkräfte, Wissenschaftler\*innen und weitere Interessierte.

# Smartphones und Tablets im Unterricht? Bitte einschalten!

Dr. Patrick Bronner

Friedrich-Gymnasium Freiburg

Deutscher Lehrpreis 2016 - Kategorie „Unterricht innovativ“

Do. 16.11.2017, 15:45 - 17:15 Uhr

Oberer Hörsaal, Geb. 10.91, Engelbert-Arnold-Straße 4, Karlsruhe

ZENTRUM FÜR LEHRERBILDUNG | ZLB



SMARTPHONES IM UNTERRICHT?  
Schüler zeigen was möglich ist!

Copyright by Friedrich-Gymnasium Freiburg

Handys im Unterricht? Eigentlich verboten – aber trotzdem allgegenwärtig: SMS-Nachrichten werden unter der Bank geschrieben, in WhatsApp wird während der Klassenarbeit über die richtige Lösung diskutiert,... Aber es geht auch anders: Smartphones und Tablets können den Unterricht aller Fächer bereichern! Vor allem in den Naturwissenschaften sind mobile Endgeräte absolute Highend-Allround-Messinstrumente.

Um das Potential im Klassenzimmer spontan und pädagogisch sinnvoll einsetzen zu können, wurde am Friedrich-Gymnasium Freiburg ein fünfstufiges Medienkonzept entwickelt, das 2016 mit dem Deutschen Lehrpreis in der Kategorie „Unterricht innovativ“ ausgezeichnet wurde. Der kleinschrittige Weg bietet die Möglichkeit, durch unterrichtspraktische Beispiele und Erfahrungen im Klassenzimmer Vorbehalte von Lehrer\*innen, Schüler\*innen und Eltern gegenüber dem mobilen Lernen und der Technik abzubauen. Neben der Vorstellung des Medienkonzepts wird es zahlreiche Beispiele aus dem MINT-Unterricht zum Einsatz von mobilen Endgeräten in Verknüpfung mit offenen Aufgaben und dem forschenden Lernen geben.