



# WORKSHOP- INHALTE

Ob zur Veranschaulichung von geometrischen Formen im Matheunterricht oder zum Experimentieren im Chemie-, Physik- oder Sachkundeunterricht – iPads eröffnen neue Möglichkeiten in MINT-Fächern. So unterstützen Apps wie GeoGebra Schüler aller Klassenstufen beispielsweise dabei, ein besseres Verständnis für die verschiedenen mathematischen Themenbereiche aufzubauen. Wie sich diese App und die Apple App Numbers in den Unterricht einbinden lassen, erarbeiten die Teilnehmer unter Anleitung von Apple Education Trainer Tobias Bachert.

## **Experimentieren leicht gemacht.**

Anschließend erfahren sie, wie das iPad in Kombination mit den drahtlosen Sensoren von Pasco Scientific zum Experimentieren genutzt werden kann, um etwa Temperaturunterschiede, die Rotation oder pH-Wertveränderungen leicht nachvollziehbar für Schüler abzubilden. Darüber hinaus erhalten die Teilnehmer Anregungen zur Unterrichtsgestaltung mit Augmented Reality.

## **Gut zu wissen.**

In einer abschließenden Gesprächsrunde werden auch Fragen zum pädagogischen Einsatz der iPads beantwortet. Zudem erhalten die Teilnehmer bei Bedarf Tipps zur schulischen Medienentwicklung und Empfehlungen zur technischen Verwaltung der Geräte. Der Workshop mit Impulsvortrag und Hands-on-Sessions richtet sich an Lehrkräfte aus Grundschulen sowie aus der Sekundarstufe I und II.

## LEITUNG



Tobias Bachert hat sich bereits während seines Lehramtsstudiums auf den Bereich Medienpädagogik spezialisiert. Er ist zertifizierter Apple Education Trainer (AET), leitet Fortbildungen und bietet Unterstützung bei der Entwicklung schulischer Medienkonzepte.



# ANMELDUNG

Zum Workshop „iPads im MINT-Unterricht“ im Rahmen der Schultour in Ludwigsburg melde ich mich und \_\_\_\_\_ weitere Personen an.

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung bis spätestens **28. Juni 2017** ausgefüllt an uns zurück.

Rückfragen richten Sie bitte an Tanja Jost unter 0 61 31 . 250 62-113

oder [tanja.jost@rednet.ag](mailto:tanja.jost@rednet.ag)

## Ihre Angaben

_____
Ansprechpartner/Position
_____
Schule/Medienzentrum/Institution
_____
Straße
_____
PLZ/Ort
_____
E-Mail-Adresse
_____
Namen der weiteren Personen
_____
Telefon

### Datenschutz – Bitte beachten und beides ankreuzen!

Gemäß der Datenschutzrichtlinien benötigen wir Ihre Zustimmung zur elektronischen Speicherung Ihrer vorab eingetragenen personenbezogenen Daten. Dies ist für die Veranstaltungsregistrierung bzw. zur Kontaktaufnahme zur Vereinbarung eines Beratungstermins erforderlich. Eine Weitergabe der Daten an Dritte ist ausgeschlossen. Bitte bestätigen Sie auch, dass Sie unsere Datenschutzerklärung [www.rednet.ag/datenschutz.php](http://www.rednet.ag/datenschutz.php) gelesen und verstanden haben.

Ich habe die Datenschutzerklärung gelesen und verstanden.

Ich stimme der Speicherung meiner personenbezogenen Daten zu.

Bitte haben Sie Verständnis, dass eine Teilnahme bzw. eine Bearbeitung Ihrer Anfrage nur mit Ihrem ausdrücklichen Einverständnis zum Datenschutz erlaubt ist. Ihre Einwilligung können Sie selbstverständlich jederzeit widerrufen.



**Solution  
Expert**  
Bildung

**REDNET AG | IT-Ausstatter  
für Behörden und Bildungseinrichtungen**  
Carl-von-Linde-Straße 12 | 55129 Mainz  
T 0 61 31 . 250 62-0 | [info@rednet.ag](mailto:info@rednet.ag)  
[schule.rednet.ag](http://schule.rednet.ag) | [apple-schule.rednet.ag](http://apple-schule.rednet.ag)

