



NIEDERNHALL | 20. JUNI 2017

Einladung

iPADS IM MINT-UNTERRICHT

Neue Möglichkeiten für die Wissensvermittlung in Mathe, Chemie, Physik und Sachkunde.

Sehr geehrte Damen und Herren,

geometrische Formen durch eigenes Gestalten nachvollziehen oder Funktionen in zwei- oder dreidimensionalen Koordinatensystemen darstellen oder die pH-Wert-Veränderungen anhand von Experimenten nachvollziehen – das ist durch den Einsatz von iPads in MINT-Fächern auf ganz neue Art und Weise möglich. Wie sich die Geräte in den Unterricht einbinden lassen und wie sie bei der schüler-nahen Wissensvermittlung unterstützen können, erfahren Lehrkräfte aller Schulformen am Dienstag, 20. Juni 2017, von 14 bis 17 Uhr im Rahmen der Schultour in Baden-Württemberg, die in Kooperation mit dem Kreismedienzentrum Hohenlohekreis im Bildungszentrum Niedernhall stattfindet.

Neben einer Vorstellung von Apps wie GeoGebra sowie der Apple App Numbers und deren methodisch-didaktischer Einsatzmöglichkeiten erfahren die Teilnehmer auch, wie das Klassenzimmer mit drahtlosen Sensoren in Kombination mit den iPads im Chemie-, Physik- und Sachkundeunterricht zum Versuchslabor werden kann. Der Workshop mit Hands-on-Session richtet sich an Lehrkräfte aus Grundschulen sowie aus der Sekundarstufe I und II.

DIE THEMEN IN KÜRZE:

- Mathe-Apps und ihre Möglichkeiten im Unterrichtseinsatz
- Unterrichten mit Numbers
- Experimentieren mit dem iPad und drahtlosen Sensoren
- Unterrichtsgestaltung mit Augmented Reality

TERMIN 20. Juni 2017

14 bis 17 Uhr | Bildungszentrum Niedernhall
Brückenwiesenweg 8 | 74676 Niedernhall

JETZT ANMELDEN

Die Teilnahme ist kostenfrei. Bitte senden Sie das angehängte Anmeldeformular bis zum **13. Juni 2017** ausgefüllt an uns zurück. Bei Fragen zu dem Workshop im Rahmen der Schultour erreichen Sie uns außerdem telefonisch unter 0 61 31 . 250 62-113 oder unter tanja.jost@rednet.ag.



**Solution
Expert**
Bildung

**medien
zentren**
BADEN-WÜRTTEMBERG
Kreismedienzentrum Hohenlohekreis

RN
REDNET

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 Niedernhall melde ich mich und _____ weitere Personen an.

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung bis spätestens **13. 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

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 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
schule.rednet.ag | apple-schule.rednet.ag

