

FORTBILDUNG FÜR MATHEMATIK- UND INFORMATIK-LEHRKRÄFTE



📅 **20. Juni 2018**

🕒 13–16 Uhr

📍 SAP (Schweiz) AG ·

Althardstrasse 80 · 8105 Regensdorf

Workshop: Big Data im Sportbereich verarbeiten – Unterrichtseinheit für den MINT-Unterricht

👤 Referent: Markus Münch

„Big Data“ findet man überall und ist auch aus dem Sportbereich nicht mehr wegzudenken. Kameras verfolgen die Sportler aus unzähligen Perspektiven und sammeln so Daten für die Analyse.

In diesem Workshop werden gemeinsam mit dem Referenten Markus Münch die technischen Inhalte einer Unterrichtseinheit erarbeitet, in welcher die SchülerInnen lernen, wie sie Big Data in Echtzeit mit ihrem Smartphone verwenden können. Die SchülerInnen werden zu App-Entwicklern und entwerfen und programmieren eine eigene App mit dem Programm App Inventor. Die Echtzeitdaten werden mit dieser App gesammelt und an eine Website zum Online-Tausch von Daten geschickt. Die SchülerInnen lernen in dieser Einheit, wie sie gesammelte Daten publizieren und in der Cloud teilen können.

Kontakt:

Science on Stage Switzerland
Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT
Haus der Akademien, Bern
Tel.: +41 (0)31 306 93 05
sons@scnat.ch
📘 facebook.com/scienceonstageCH/
🐦 twitter.com/SonSSwitzerland

Anmeldung: Bitte melden Sie sich mit Ihrem Namen, Ihrer Schule und Ihren Unterrichtsfächern unter sons@scnat.ch an. Die Teilnahme ist kostenlos.

Hinweis: Die Unterrichtseinheit ist je nach Vorwissen geeignet für SchülerInnen von ca. 14 bis 18 Jahren.

Bitte bringen Sie einen Laptop sowie ein Android-Handy mit. Für iPhone-Besitzer kann ein Web-Emulator verwendet werden.

Ein WLAN steht zur Verfügung.

Ermöglicht durch

