

MINT-Fortbildung für Lehrkräfte der Sek I und II

Kleines verstehen, um Großes zu schaffen: Wie die Materialwissenschaft unsere Zukunft gestaltet

Nach Vereinbarung, 09.00 bis ca. 16.00 Uhr, kostenlos
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Campus Nord,
Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt (FTU) & IAM

Was kann man sich eigentlich unter Materialwissenschaften vorstellen? In dieser ganztägigen Fortbildung für Lehrkräfte der Fächer NwT, Physik & Chemie möchten wir Ihnen aktuelle Themen, Forschungsgebiete und Herausforderungen dieser Wissenschaft, die sich interdisziplinär zwischen den Natur- und Ingenieurwissenschaften bewegt vorstellen. Nach Vorträgen am Vormittag werden Sie bei Besichtigungen von Laboren des Instituts für Angewandte Materialien (IAM) konkrete Einblicke in die materialwissenschaftliche Forschung am KIT gewinnen.

Vorträge (9 bis 13 Uhr)

- Prof. Christoph Kirchlechner: „Steinzeit, Bronzezeit, Eisenzeit... In welcher Epoche leben wir eigentlich?“
- Prof. Helmut Ehrenberg: „Batterien: Tanken an der Steckdose“
- Prof. Bronislava Gorr: „Je heißer, desto besser – Werkstoffeinsatz bei hohen Temperaturen“
- Prof. Christoph Kirchlechner: „Berufsbilder Materialwissenschaftlerinnen und Materialwissenschaftler“

Laborbesichtigungen in Gruppen am IAM-ESS und IAM-MMI (14 bis ca. 16 Uhr)

Anmeldung unter <https://www.fortbildung.kit.edu/Lehrkraefte.php>

Kontakt: johanna.lampert@kit.edu oder MINT@ftu.kit.edu