
Worum geht es?

Die Materialwissenschaft ist eine Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts: ob Batterien, Windräder, Displays oder Handys, überall werden moderne Materialien eingesetzt.

Diese Vortragsreihe stellt einige dieser Hochleistungsmaterialien und die Wissenschaft dahinter vor.

Für wen?

Wir wenden uns hauptsächlich an Schüler und Lehrer der Oberstufe, die einen Einblick in aktuelle Themen der Materialwissenschaft erhalten wollen.

Alle anderen Interessierten sind natürlich auch eingeladen, spezielle Vorkenntnisse sind nicht erforderlich!

Bitte anmelden:

Wir haben eine Webseite eingerichtet, um einen Überblick über die erwartete Anzahl der Zuhörer zu erhalten.

Verbindliche Anmeldungen **bis zum 1.4.17** bitte hier:

http://www.mawi.tu-darmstadt.de/materialwissenschaft/infosfrschler/infosfrschler_1.de.jsp

oder QR-Code auf der Innenseite.

Samstag morgens von 10:00-12.00

Termine: 22.4.17, 29.4.17, 6.5.17, 13.5.17, 20.5.17

Ort: Hörsaal- und Medienzentrums (L4 02), 201
Franziska-Braun-Str. 10
64287 Darmstadt

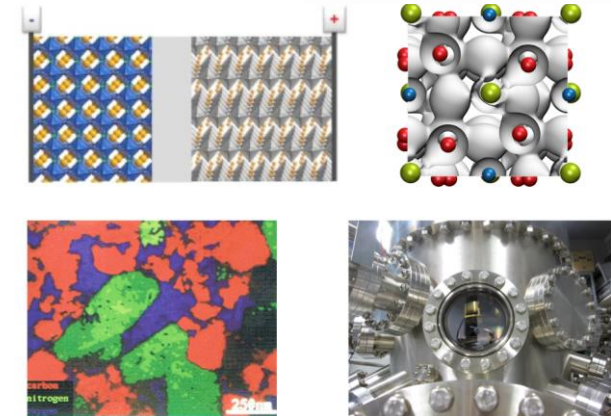
Anfahrt: Mit Bus Line K bis zur Haltestelle „TU-Lichtwiese“



MaWi am Samstag

*Einblicke in die moderne
Materialforschung*

Campus Lichtwiese
Hörsaal- und Medienzentrums
Raum L4 02 201



Ablauf

10:00 Wissenschaftlicher Vortrag

10:45 Pause mit Snack und Diskussion

11:15 Vorführung oder Experiment

Vorträge im April 2017

Samstag, 22. April 2017, 10:00 Uhr

Feste Batterien - ein brandheißes Thema

Prof. Dr. Oliver Clemens *berichtet über neue Ansätze in der Batterieforschung*

Samstag, 29. April 2017, 10:00 Uhr

Tanz der Atome

Prof. Dr. Karsten Albe *demonstriert wie man Materialeigenschaften vorhersagen kann*

Vorträge im Mai 2017

Samstag, 6. Mai 2017, 10:00 Uhr

From Pottery to Battery

Prof. Dr. Ralf Riedel *stellt alte und neue Anwendungen von Keramiken vor*

Samstag, 13. Mai 2017, 10:00 Uhr

Das künstliche Blatt – Licht zu Brennstoffen

Prof. Dr. Wolfram Jaegermann *zeigt wie man ein Konzept aus der Natur zur Energiewandlung nutzen kann*

Samstag, 20. Mai 2017, 10:00 Uhr

Großforschung an kleinsten Dingen

Prof. Dr. Wolfgang Donner *stellt Materialexperimente an Großforschungseinrichtungen vor*

