



Universitätsgesellschaft
des Saarlandes

WISSENSCHAFTSFORUM

Prof. Dr. Frank Mücklich

Wie die Materialforschung die Energiewende vorantreibt!

Hochleistungswerkstoffe für Elektromobilität, Solarzellen und Windräder

Montag | 24. Juni 2019 | 18 Uhr





Einladung zum Wissenschaftsforum der Universitätsgesellschaft des Saarlandes

Prof. Dr. Frank Mücklich

Professor für Funktionswerkstoffe der Universität des Saarlandes
Direktor des Steinbeis-Forschungszentrums für Werkstofftechnik (MECS)

Wie die Materialforschung die Energiewende vorantreibt!

Hochleistungswerkstoffe für Elektromobilität, Solarzellen und Windräder

Neben Informatik und Biotechnologie ist die Materialforschung der Schlüssel zum technischen Fortschritt in diesem Jahrhundert. Uns erreichen immer mehr Sensationsnachrichten wie „Solar-Werkstoffe mit doppelt so hohem Wirkungsgrad“, „Leichtbau dank Super-Stahl“ oder „Ressourcenschonung durch Materialien, die sich an Vorbildern der Natur orientieren“. Was steckt hinter diesen Versprechungen? Frank Mücklich lädt ein zu einer populärwissenschaftlichen Exkursion mit vielfältigen und einzigartigen Einblicken in die Hintergründe von Innovationen in der Mikro-, Nano- und atomaren Welt von Hochleistungswerkstoffen. In seinem Vortrag macht er deutlich, warum die Energiewende ganz besonders auch eine Materialwende ist.

Prof. Dr.-Ing. Frank Mücklich ist Materialforscher an der Universität des Saarlandes und Gründungsdirektor des Material Engineering Center Saarland. Im vergangenen Jahr wurde er zum Präsident der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde gewählt.



Universitätsgesellschaft
des Saarlandes

Zum allgemein verständlichen Vortrag mit anschließender Diskussion und kleinem Empfang lädt die Universitätsgesellschaft des Saarlandes im Rahmen ihrer Veranstaltungsreihe „Wissenschaftsforum Saar“ am **Montag, 24. Juni 2019, um 18 Uhr** herzlich ein.

Die Veranstaltung findet in der Aula der Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, Gebäude A3 3 statt. Bitte melden Sie sich bis zum 20. Juni 2019 an unter **unigesellschaft@uni-saarland.de**.



Weitere Infos unter:
www.uni-saarland.de/unigesellschaft