



Universitätsgesellschaft
des Saarlandes

WISSENSCHAFTS FORUM

Energiewende – Klimaschutz: Wie Sensorsysteme dabei helfen



Dienstag | 26. Juli 2022 | 18 Uhr



Einladung zum Wissenschaftsforum der Universitätsgesellschaft
des Saarlandes

Prof. Dr. Andreas Schütze

Professor für Messtechnik der Universität des Saarlandes

Energiewende – Klimaschutz: Wie Sensorsysteme dabei helfen

Klimawandel, Energiewende, alternde Bevölkerung – auf den ersten Blick sind dies völlig unterschiedliche Themen. Die Forschung an smarten Gassensorsystemen adressiert jedoch all diese Herausforderungen unserer Gesellschaft. Am Beispiel der bedarfsgerechten Lüftung zeigt Professor Schütze auf, wie besonders energieeffiziente und gesunde Gebäude, sogenannte green buildings, realisiert werden können. Er betrachtet zudem das vielfältige Gebiet der Messung flüchtiger organischer Verbindungen, sogenannter VOC (volatile organic compounds). Damit kann man etwa die Qualität von Lebensmitteln bewerten oder Krebs über die Atemdiagnostik frühzeitig erkennen. Hierbei wird der Referent auch verdeutlichen, warum eine Vielzahl wissenschaftlicher Disziplinen und Methoden benötigt werden, um leistungsfähige und bezahlbare Lösungen zu entwickeln.



**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 **Dienstag, 26. Juli 2022, um 18 Uhr** herzlich ein.

Die Veranstaltung findet in der Aula der Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, Gebäude A3 3 statt. Aufgrund der Begrenzung der Teilnehmerzahl ist eine Anmeldung zwingend erforderlich. Bitte melden Sie sich bis zum 19. Juli 2022 an unter **unigesellschaft@uni-saarland.de**.

Bei der Veranstaltung werden Fotos erstellt, die später online veröffentlicht werden. Wenn Sie nicht abgelichtet werden möchten, teilen Sie das bitte am Eingang mit.