

## Wie Handy-Akkus sicherer werden

THM-Professor Stefan Kolling erhält Edward F. Obert Preis

Lithium-Ionen-Akkus versorgen tragbare Geräte wie Smartphones oder Laptops mit Energie. Prof. Dr.-Ing. Stefan Kolling von der THM forscht an ihrer Sicherheit unter mechanischen und thermischen Belastungen. Diese Forschung wurde nun in den USA ausgezeichnet.

Gemeinsam mit Prof. Elham Sahraei von der Temple University in Philadelphia, und Ph.D. Marian Bulla, der unter anderem an der FH Aachen lehrt und bei einem amerikanischen Informationstechnologieunternehmen arbeitet, hat Kolling, Professor am Gießener Fachbereich Maschinenbau und Energietechnik, den Edward F. Obert Preis 2024 erhalten. Die Auszeichnung wird von der American Society of Mechanical Engineers (ASME) verliehen, die über 85.000 Mitglieder in mehr als 135 Ländern hat.

Der Preis würdigt die gemeinsame Arbeit der drei Forschenden zur Thermodynamik und Mechanik von Lithium-Ionen-Akkus. Verbunden ist die Auszeichnung mit einer Vorstellung der Forschungsergebnisse bei der internationalen Konferenz für Maschinenbau und Energiesystemanalyse der US-amerikanischen „Advanced Energy Systems Division“ vorgestellt. Marian Bulla nahm die Ehrung auf dem ASME-Kongress in Portland in Oregon entgegen.

### BILDUNTERSCHRIFT (Foto: THM):

1. Ph.D. Marian Bulla (links) und Prof. Dr.-Ing. Stefan Kolling wurden für ihre gemeinsame Forschung mit Prof. Elham Sahraei mit dem F. Obert Preis ausgezeichnet.

## PRESSEMITTEILUNG

Gießen, 6. Januar 2025

**Technische Hochschule Mittelhessen**  
**University of Applied Sciences**  
Wiesenstraße 14  
35390 Gießen  
☎ 0641 309-0  
☎ 0641 309-2901  
✉ info@thm.de

**Pressestelle**  
☎ 0641 309-1040  
✉ pressestelle@thm.de

**Sekretariat**  
**Heidrun Losert**  
☎ 0641 309-1032  
✉ heidrun.losert@verw.thm.de

**Pressereferent**  
**Malte Glotz**  
☎ 0641 309-1042  
✉ malte.glotz@verw.thm.de

**Pressereferentin**  
**Ulrike Kammler**  
☎ 0641 309-1041  
✉ ulrike.kammler@verw.thm.de

**Referentin**  
**Leonie Dittrich**  
☎ 0641 309-1033  
✉ leonie.dittrich@verw.thm.de

**Besuchsadresse**  
Ostanlage 39  
35390 Gießen  
B10 – Raum 1.08 · 1.09

