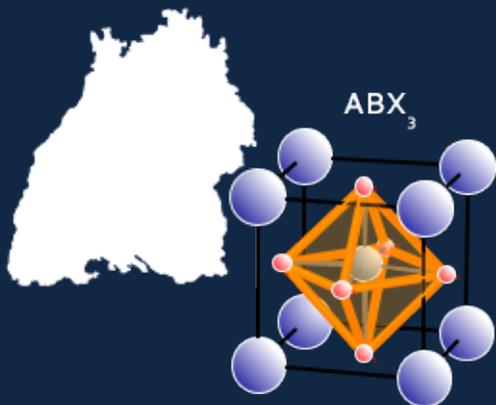


3. Perowskit Workshop Baden-Württemberg



Potenziale der Perowskit-Forschung |
Solarzellen, -module und Tandemsolarzellen |
Prozesstechnologien und Hochskalierung

11. Oktober 2024

10:00 – 18:00 Uhr @ KIT

Infos unter: iti.kit.edu/8787.php

Wissenschaftliches Komitee

Prof. Dr. Michael Saliba

Universität Stuttgart (ipv)

Prof. Dr. Michael Powalla

Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung
Baden-Württemberg (ZSW)

Prof. Dr. Ulrich Wilhelm Paetzold

Karlsruher Institut für Technologie (KIT – LTI und IMT)



Perowskit-Solarzellen sind eine neuartige Technologie der Dünnschicht-Photovoltaik mit großem Potenzial für höhere Effizienzen und geringere Kosten.

Sie erreichen im Laborzellenmaßstab bereits Wirkungsgrade von über 26%, im Tandemverbund sogar über 33% und können damit etablierte Solarzellentechnologien zu deutlich höheren Effizienzen verhelfen. Viele technologische und wissenschaftliche Aspekte müssen aber noch genauer erforscht werden. Perowskite sind daher ein hoch aktuelles Forschungsgebiet, nicht nur weltweit, sondern auch mit wachsendem Engagement für die deutsche Forschungslandschaft im Südwesten.

Mit dem Workshop laden wir daher alle Akteure aus Forschung, Entwicklung und Industrie ein, im gegenseitigen Austausch ihre Forschungsaktivitäten vorzustellen. Anhand von eingeladenen Schwerpunktvorträgen werden aktuelle Themen der Perowskit-Forschung diskutiert.