## Mobiler LED Sonnensimulator

Die Hochschule Anhalt untersucht die Zuverlässigkeit und Lebensdauer von Photovoltaischen (PV) Energiesystemen. Neue Modultechnologien und -designs wie bifaziale PV-Module werden in unterschiedlichen Anwendungen untersuc und bewertet. In einem internationalen Netzwerk mit Partner unteranderem aus Singapur, Brasilien und den USA werden klimaspezifische Testmethoden und Simulationsalgorithmen zur Vorhersage des Energieertrags unter Berücksichtigung d Lebensdauer entwickelt.

Das Exponat zeigt einen mobilen LED Sonnensimulator zur elektrischen Charakterisierung von PV-Modulen. Messunger werden direkt in PV-Anlagen durchgeführt, ohne die Module demontieren. Dadurch wird der Arbeits-, Zeit- und Kostenaufwand minimiert.

**English**

Reliability and lifetime tests of photovoltaic modules and systems at Anhalt University. We show a mobile LED sun simulator to characterise PV modules direct in the field.

**Kontakt**


**Hochschule Anhalt**

FB Elektrotechnik • Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen Fachgebiet Photovoltaischen Energiesystemen

Prof. Dr. Ralph Gottschalg • Sebastian Dittmann Bernburger Straße 55 • 06366 Köthen

Telefon: +49 3496 67 2354

› ralph.gottschalg@hs-anahlt.de (mailto:ralph.gottschalg@hs-anahlt.de) • › sebastian.dittmann@hs-anhalt.de (mailto:sebastian.dittmann@hs anhalt.de)

› www.hs-anhalt.de (http://www.hs-anhalt.de/)


Aktuelles

**Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messearbeitskreis Wissenschaft (MAK) aufgenommen**

**MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen**

**Das “Artificial Intelligence Lab (AILab)” goes Hannovermesse 2023**

**Medica mit großer Fülle an Neuheiten**

**Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung**

› weitere...

## An einer Messe teilnehmen

Interessieren Sie sich für eine Teilnahme an einer der Messen, dann können Sie telefonisch oder per Mail mit uns Kontakt aufnehmen oder alternative auch über unser Online-Formular eine Anfrage schicken

› **Anmelden/Anfrage online stellen**

## Messeprogramm

**Grüne Woche Berlin 2024**

**didacta 2024**

**Hannover Messe 2024**

**Rapid.Tech 3D 2024**

**ACHEMA 2024**

› weitere...