



Vortragsreihe des Vereins  
„Freunde des Instituts für  
Stromrichtertechnik und  
Antriebsregelung“



## Photovoltaik-Diesel-Hybridsysteme auf tropischen Inseln

**Peter-Philipp Schierhorn und Daniel Masendorf**

Energynautics GmbH  
Darmstadt

Weltweit wird eine große Zahl kleiner Inselnetzsysteme, vor allem in tropischen Gebieten, hauptsächlich mit Dieselgeneratoren betrieben. Die Stromerzeugungskosten in solchen Systemen sind typischerweise sehr hoch, da Diesel teuer ist und zudem Transportkosten anfallen. Unter diesen Bedingungen ist der Einsatz von PV inzwischen oft selbst ohne För-



derungsmechanismen ökonomisch sinnvoll. Die Integration großer installierter PV-Kapazitäten stellt jedoch gerade in Inselnetzen besondere Anforderungen an die technischen Fähigkeiten der Umrichter von PV und Batterien.

**Wann: Dienstag, 17.04.2018, 17:00 Uhr**

**Wo: S3 | 06/052 (Hans-Busch-Institut), Merckstraße 25**

und anschließend...

**...Diskussion und Austausch im Labor der SRT (S3 | 09/8)**  
im Labor der SRT (S3|09/8)

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen!



## Lageplan S3|06 (Vorträge, HBI) Merckstraße 25



## Lageplan Labor des SRT S3|09/8

