



Nachrichten

Mitteilungen der Gesundheitstechnischen Gesellschaft e. V. (GG)

Technisch-wissenschaftliche Vereinigung

Vorsitzende

Prof. Dipl.-Ing.
Katja Biek

Stellv. Vorsitzende

Dipl.-Ing.
Dirk Borrmann

Dipl.-Ing.
Gerhard Lorbeer

Dipl.-Ing.
Dietrich Wittmer

Geschäftsführerin

Assess. d. HL
Angelika Bopp

Schatzmeister

Dr.
Klaus Rinkenburger

Geschäftsstelle

T: +49(30) 81294527
F: +49(30) 81294528

info@ggberlin.de
www.ggberlin.de

ISSN: 2366-3960



Vortrag (kostenfrei)

Hörsaal HL1, Hermann-Rietschel-Institut, TU Berlin, Marchstr. 4,
10587 Berlin-Charlottenburg, U-Bahnhof Ernst-Reuter-Platz

Donnerstag · 19. April 2018 · 18 Uhr

Prof. Dr.-Ing. Jan Mugele, Berlin

Hochschule Magdeburg-Stendal, Institut für Elektrotechnik

Energiewende:

Power-to-X-Technologien – Wohin mit dem Strom?

In 2017 lag der aus regenerativen Energiequellen erzeugte Anteil an der Bruttostromerzeugung bei 33% und die installierte Leistung dieser Stromerzeuger bereits bei 111 GW. Vergleicht man dies mit der Spitzenlast von ca. 75 GW ergibt sich eine Kapazität von 150%. Die Kapazität wird in Zukunft deutlich weiter ansteigen. Was passiert, wenn sehr viele Wind- und Solaranlagen gleichzeitig Strom produzieren? Eine einfache Lösung scheint die Sektorenkopplung zu sein. Soll dann der Strom in Wärme gewandelt, in Batterien gespeichert oder Wasserstoff erzeugt werden? Der Vortrag beleuchtet die Möglichkeiten der Power-to-X-Technologien.

Es werden **Weiterbildungszertifikate** vergeben.

Im Anschluss findet im HL1 die **Jahreshauptversammlung 2018** der Gesundheitstechnischen Gesellschaft e. V. (GG) statt.

Themenbeitrag:

Energieverschwendung stoppen – Heizungsbetrieb optimieren