

## Voller Energie – heute und morgen.

Elektrische Energie wird der Dreh- und Angelpunkt der zukünftigen Energieversorgung. Wir reden derzeit in einigen Regionen in Deutschland davon, in wenigen Jahren die Kapazitäten der Netzinfrastruktur zu verdreifachen, um die zukünftige Einspeisung von Solar- und Windenergie sowie den steigenden Bedarf von Transport, Industrie und Gebäudesektoren an elektrischer Energie zu gewährleisten.

Gleichzeitig erkennen wir mehr und mehr die Notwendigkeit von Resilienz mit Blick auf zunehmende Störungen durch Naturereignisse und geopolitische Einflüsse. Die wachsende Anzahl fluktuierender Einspeiser und neuer Verbraucher bringt zudem den Bedarf an Flexibilisierung mit sich, die nur durch Digitalisierung und mit Leistungselektronik möglich ist. Die Energietransformation muss zudem unter Berücksichtigung der Nachhaltigkeit gelingen.

Die Energietechnische Gesellschaft im VDE (VDE ETG) bündelt die Fachkompetenz von der Erzeugung, Speicherung, Übertragung und Verteilung bis hin zu den vielfältigen Anwendungsfeldern elektrischer Energie und relevanten Querschnittstechnologien. Eingebunden in das fachübergreifende Netzwerk des VDE, ist die ETG eine über die Grenzen hinaus anerkannte und wahrgenommene technisch-wissenschaftliche Vereinigung.

Wir laden euch herzlich ein, eure innovativen Fachbeiträge für den ETG Kongress am 21. und 22. Mai 2025 in Kassel unter den hier genannten Fokusthemen einzureichen. Darüber hinaus werden wir den Kongress mit einem „Jungen Forum ETG“, einem Diversity Event und Exkursionen bereichern.

Ich freue mich auf spannende Diskussionen mit Expertinnen und Experten aus allen Fachbereichen der ETG in unserem gemeinsamen Kongress.

Herzliche Grüße



*Dr. Britta Buchholz*

Kongressleiterin

Vorsitzende der Energietechnischen Gesellschaft im VDE