



VISE

Virtuelles Institut Smart Energy

Die Digitalisierung hält Einzug in die Energiewirtschaft. Es werden viele Fragen aufgeworfen, die vom neu gegründeten *Virtuellen Institut „Smart Energy“* gemeinschaftlich mit den Akteuren aus Wirtschaft und Wissenschaft angegangen werden

Die Digitalisierung der Energiewelt mitgestalten

Die Digitalisierung der Energiewirtschaft stellt Unternehmen und Institutionen in allen Wirtschaftszweigen vor neue Herausforderungen. Die Komplexität und Vielfalt dieses Themengebietes macht es vor allem kleineren und mittelständischen Betrieben schwer sich in diesem Umfeld zurecht zu finden. Doch gleichzeitig ermöglicht die Digitalisierung auch Chancen wie die Umsetzung innovativer, datenbasierter Geschäftsmodelle. Diese Geschäftsmodelle reichen von **smarten Technologien** über smarte Produkte hin zu smarten Energiedienstleistungen.

An dieser Stelle möchte das *Virtuelle Institut „Smart Energy“ (VISE)* ansetzen und zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit des Landes NRW und den Unternehmen in den Leitmärkten beitragen. Das Ziel ist, mit dem VISE eine umsetzungsorientierte Forschungseinrichtung und ein zentrales Kompetenzzentrum aufzubauen und weiterzuentwickeln. Neben Unternehmen und wissenschaftlichen Partnern aus den Bereichen Technik, Wirtschaft und IT sind auch gesellschaftliche Verbände involviert.

Projekte in Forschungskonsortium gestartet

Die Energienachfrage von privaten Haushalten, eine flexible Energieversorgung durch virtuelle Kraftwerke und smarte Technologien für Unternehmen – diese Themen erforscht das VISE unter der Federführung der *WWU Münster* und der *TH Köln*.

Dem Forschungskonsortium gehören weiterhin die *Bergische Universität Wuppertal*, die *Universität Duisburg-Essen*, das *Forschungszentrum Jülich*, das *ewi (Energy Research & Scenarios)* und das *Wuppertal Institut* an.

Wissenschaftliche Institutionen, kommunale Vertreter und Unternehmen aus NRW sind eingeladen, sich am VISE zu beteiligen. Sie profitieren dabei von einem breiten **Netzwerk**, welches die Umsetzung anwendungsorientierter Projekte zum Themenbereich Smart Energy ermöglicht sowie den Austausch und Kooperation zwischen den Akteuren aus NRW fördert.

Wir freuen uns auf produktive Kooperationen und Projekte mit Ihnen und stehen bei Fragen gerne als Ansprechpartner zur Verfügung!

Sie erreichen das VISE unter den nachfolgenden Kontaktdaten:



E-MAIL

info@smart-energy.nrw



WEBSITE

www.smart-energy.nrw