

**// Geschäftsbereich Energiepolitik
und Energieträger**
Prof. Dr. Frithjof Staiß

**// Systemanalyse
(SYS)**
Maike Schmidt

- / Monitoring des Ausbaus Erneuerbarer Energien
- / Entwicklung und Evaluierung von Förderinstrumenten für Erneuerbare Energien
- / Potenzialanalysen und Szenarien
- / Analysen zur Innovations- und Technologiediffusion
- / Politikberatung
- / Anwendung von Methoden des Maschinenlernens für Wind- und Solarstromprognosen, Performance Monitoring und automatische Vogelerkennungssysteme
- / Windenergieforschung und ökologische Begleitforschung sowie Testfeldbetrieb

**// Regenerative Energieträger
und Verfahren (REG)**
Dr. Marc-Simon Löffler

- / Konzeption und Entwicklung von P2X-Gesamtsystemen
- / Forschung an serientauglichen und skalierbaren Materialien und Fertigungsmethoden im Bereich P2X-Elektrolyse
- / ZSW-eigene alkalische Elektrolyseblock- und -systemtechnologien bis in den MW-Maßstab
- / Entwicklung und Erprobung von P2X-Syntheseprozessen
- / P2X-Standortbegleitung (Basic Engineering, Genehmigungsplanung, Technologie-Monitoring)
- / Effiziente und regenerative CO₂-Bereitstellung aus Biomasse und Luft
- / Entwicklung von innovativen Verfahren zum Rohstoff-Recycling in Wirbelschicht-Prozessen