

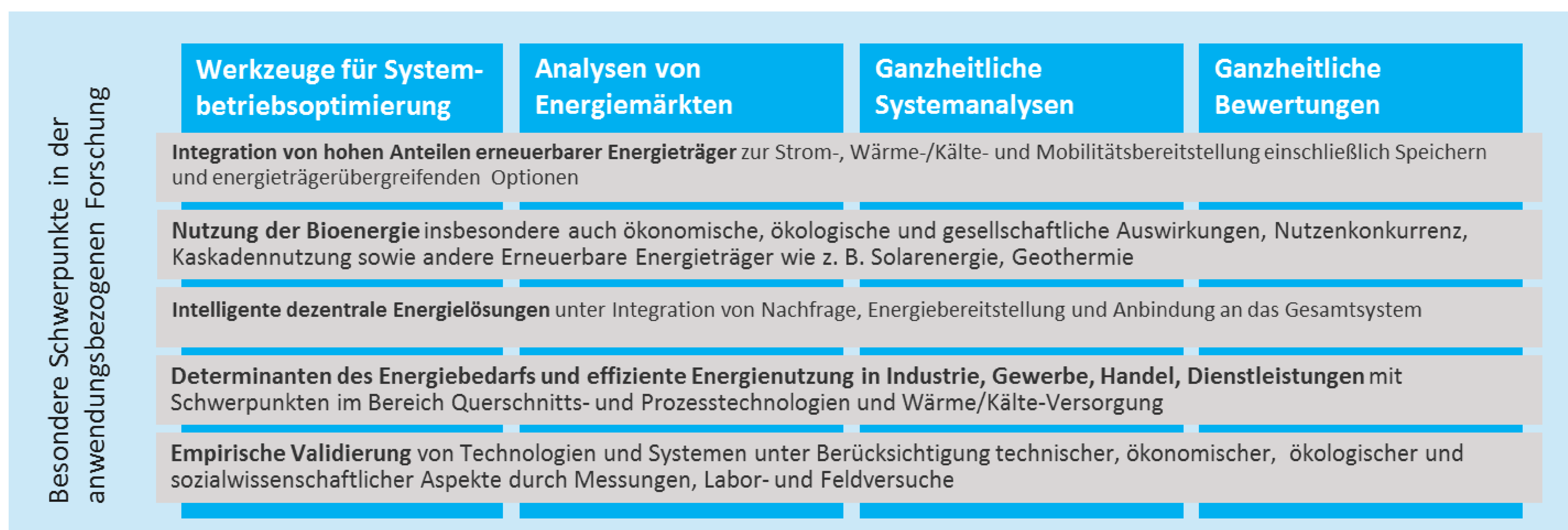
Universität Stuttgart

IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung

Prof. Dr.-Ing. Kai Hufendiek
kai.hufendiek@ier.uni-stuttgart.de
Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung (IER)
Universität Stuttgart
Heßbrühlstraße 49a, 70565 Stuttgart

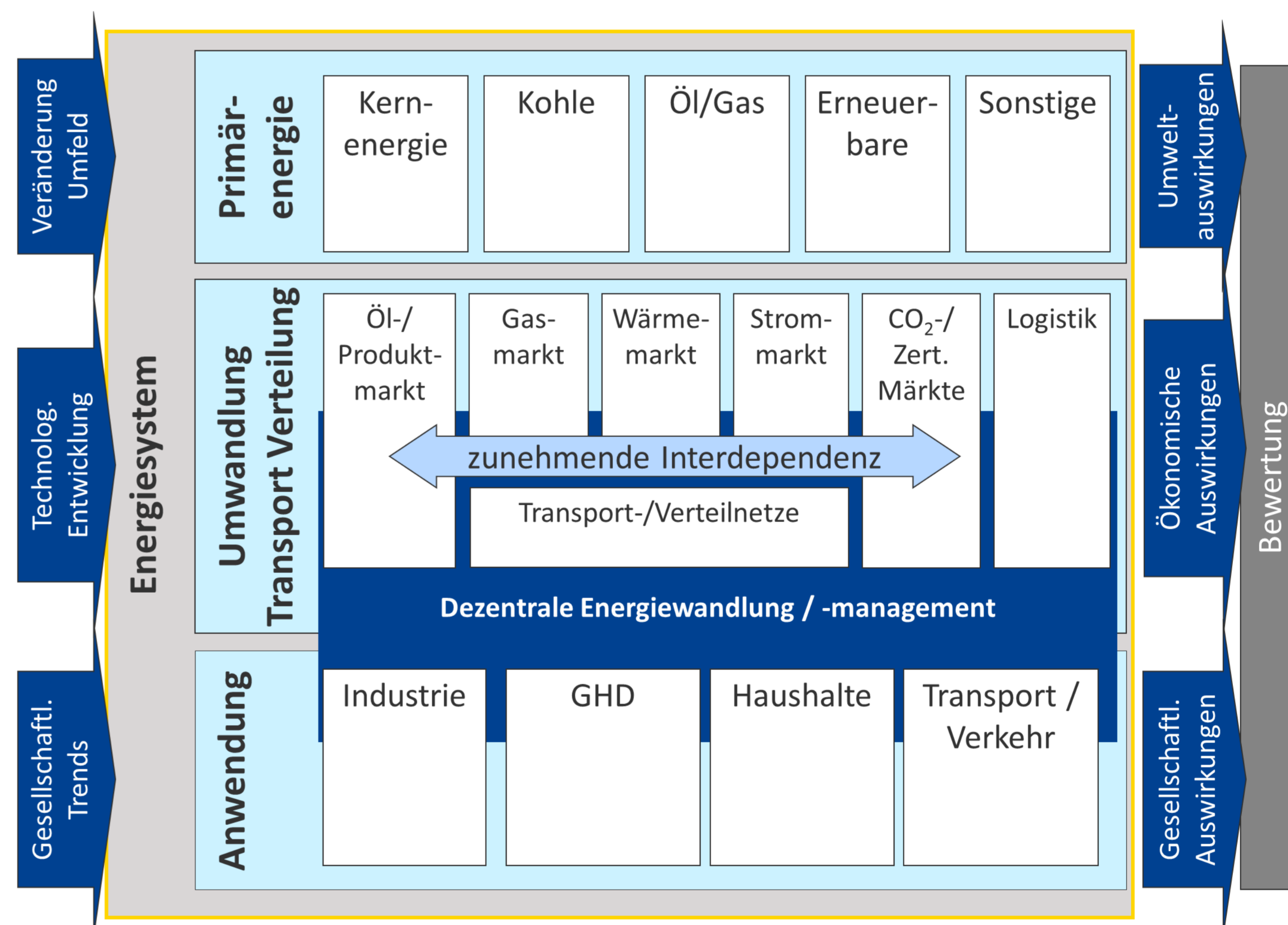
Forschungsprofil und Schwerpunkte des IER

Das IER unterstützt die Gestaltung eines zukunftsfähigen nachhaltigen Energiesystems mit seinen Teilsystemen Strom, Wärme/Kälte, Mobilität.



Bedeutende Forschungsprojekte

- E-Navi (2016-2019 BMBF): Transformationspfade für das Energiesystem (Kopernikus Themenfeld 4)
- Rapid Planning (2014-2019 BMBF): Nachhaltige Infrastruktur, Umwelt- und Ressourcenmanagement für hochdynamische Megacities
- HEALS (2013-2017 EU): Bewertung individueller Schadstoffexpositionen und Vorhersage von Gesundheitsschäden
- DEZENTRAL (2016-2019 BMWi): Optimale Struktur von dezentraler und zentraler Technologie im Systemverbund
- C/sells (2017-2020 BMWi): Das Schaufenster für das Energiesystem der Zukunft im Solarbogen Süddeutschlands; Teilvorhaben: Gewährleistung einer sicheren, nachhaltigen und wirtschaftlichen Energieversorgung in zelluläre Netzen und transparenten Märkten
- REEEM (2016-2019 EU): Role of technologies in an Energy Efficient Economy – Model-based analysis for policy measures and transformation pathways to a sustainable energy system



Das Institut in Zahlen

Mitarbeiter (davon wissenschaftlich): 63 (55)

Kooperationen:

- STRise – Stuttgart Research Initiative on Integrated Systems Analysis for Energy
- GREES – Graduate and Research School for Energy Efficiency Stuttgart
- IEA ETSAP – International Energy Agency: Energy Technology Systems Analysis Program
- Verschiedene EU-Projekt-Konsortien

Technologie- und Gründerzentren in der TTI GmbH

- InEnergy – „Intelligente Energielösungen und mehr“
- Energieeffizienz – „Energy efficiency first“

