



KONTAKT

Dr. Thomas Reiß

Leiter des Competence Centers
Neue Technologien
thomas.reiss@isi.fraunhofer.de

Dr. Bernd Beckert und Dr. Axel Thielmann

Stellvertretende Leiter
bernd.beckert@isi.fraunhofer.de
axel.thielmann@isi.fraunhofer.de

Silke Just
Assistentin
Telefon +49 721 6809-189

Herausgeber

Fraunhofer-Institut für
System- und Innovationsforschung ISI
Competence Center Neue Technologien
Breslauer Straße 48 | 76139 Karlsruhe

© Fraunhofer ISI 2019

 @FraunhoferISI

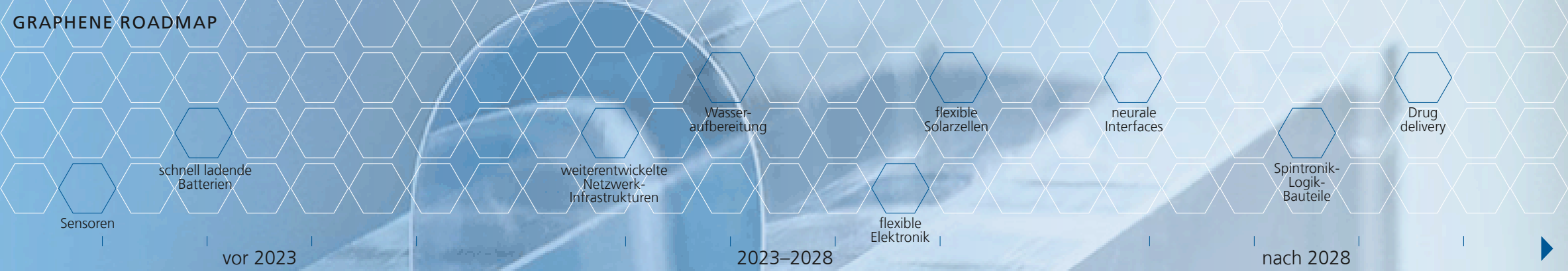
 www.isi.fraunhofer.de

Mehr Informationen zu unserem
Competence Center:



NEUE TECHNOLOGIEN





KOMPETENZEN

Das Competence Center Neue Technologien befasst sich mit der Identifizierung, Bewertung und Gestaltung neuer Technologieentwicklungen und mit sozio-technischen Transformationen. Unsere Themen umfassen Digitalisierung, Bioökonomie, neue Materialien und Produktionsprozesse, Innovationen im Gesundheitssystem sowie Technikfolgenabschätzung und Responsible Research and Innovation (RRI).

Eine entscheidende Rolle für unsere Arbeit spielt die interdisziplinäre Betrachtungsweise. Dazu gehört, alle Akteure einzubeziehen und gut vernetzt zu sein. Wir verstehen uns als Brückenbauer zwischen Technikperspektiven, Märkten, Politik und Gesellschaft.

Die Ergebnisse unserer Arbeiten münden in Empfehlungen für die Technikgestaltung und -nutzung, im Aufzeigen von Gestaltungsoptionen, in der Beratung von Stakeholdern sowie in der Unterstützung und Bewertung des Agenda-Settings in der Innovationspolitik. Das dadurch generierte Wissen bringen wir in die wissenschaftlichen und gesellschaftlichen Diskurse ein.

GESCHÄFTSFELDER

- ❖ Bioökonomie und Lebenswissenschaften** Das Geschäftsfeld untersucht aktuelle Entwicklungen, ermittelt Wettbewerbspositionen und analysiert den Einfluss der Politik.
- ❖ Innovationen im Gesundheitssystem** Das Geschäftsfeld bewertet den Beitrag gesundheitsbezogener Neuheiten zu gesellschaftlichen Zielen und entwickelt Empfehlungen für Gestaltung und Nutzung.
- ❖ Informations- und Kommunikationstechniken** Das Geschäftsfeld analysiert IT-basierte Innovationen sowie neue Medien und unterbreitet Vorschläge für notwendige Veränderungen der Rahmenbedingungen.
- ❖ Industrielle Technologien** Das Geschäftsfeld analysiert die Technologieentstehung und -entwicklung bis hin zur Produktion, Markterschließung und Diffusion.

PROJEKTE

- ❖ Auswahl**
 - BEMA2020 Begleitmaßnahme zu Batteriematerialien für zukünftige elektromobile und stationäre Anwendungen (Batterie 2020)
 - EuDEco Modellierung und Observatory für die Europäische Big Data-Wirtschaft
 - Forum Privatheit Forum Privatheit und selbstbestimmtes Leben in der Digitalen Welt
 - FRAME Innovationsunterstützende Begleitung der Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland
 - Graphen-Roadmap Technologie- und Innovations-Roadmap für das Graphene Flagship
 - Transformation Bio Bioökonomie als gesellschaftlicher Wandel – Reflexive Governance und dynamische Innovationssysteme
 - WP Napse Evaluation der Umsetzung des Nationalen Aktionsplans für Menschen mit Seltenen Erkrankungen