

»» Kooperationspartner

acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften berät Politik und Gesellschaft, unterstützt die innovationspolitische Willensbildung und vertritt die Technikwissenschaften international. Ihren von Bund und Ländern erteilten Beratungsauftrag erfüllt die Akademie unabhängig, wissenschaftsbasiert und gemeinwohlorientiert. Die Mitglieder der Akademie sind herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus den Ingenieur- und den Naturwissenschaften, der Medizin sowie aus den Geistes- und Sozialwissenschaften. Die Senatorinnen und Senatoren sind Persönlichkeiten aus technologieorientierten Unternehmen und Vereinigungen sowie den großen Wissenschaftsorganisationen.

Der **Fraunhofer-Verbund Innovationsforschung** gibt als kompetenter Partner mit einer einzigartigen Verknüpfung von sozioökonomischer sowie soziotechnischer Forschung Orientierung, erleichtert die Positionsbestimmung und unterstützt bei der Zukunftsgestaltung im Innovationssystem. Der Verbund setzt sich derzeit aus fünf Mitgliedsinstituten sowie einem Gastmitglied zusammen. Mit ihren unterschiedlichen Kompetenzen und Blickwinkeln tragen die Institute zu einem umfassenden Verständnis von Innovationssystemen bei.

Das **Heinz Nixdorf Institut** ist ein Forschungszentrum der Universität Paderborn. Die Forschungsarbeit orientiert sich an dem Programm „Dynamik, Mobilität, Vernetzung: Eine neue Schule des Entwurfs der technischen Systeme von morgen“. In der Lehre engagiert sich das Heinz Nixdorf Institut in Studiengängen der Informatik, der Ingenieurwissenschaften und der Wirtschaftswissenschaften. Aktuell wirken am Heinz Nixdorf Institut neun Professoren mit insgesamt 150 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

»» Zielsetzung

Die Zukunft der Innovation schon heute gestalten
Das Symposium konzentriert sich auf Produkt- und Technologieplanung, was heutzutage eine strategische Schlüsselkompetenz darstellt. Es geht darum, frühzeitig die Potenziale für zukünftigen Erfolg zu erkennen und rechtzeitig zu nutzen. Unternehmen müssen die Entwicklungen in Märkten, Technologien und anderen relevanten Bereichen antizipieren, um erfolgreiche Strategien zu entwickeln.

Eine systematische Vorausschau ermöglicht es, Chancen an der Schnittstelle von zukünftigen Marktanforderungen und technologischen Möglichkeiten zu identifizieren, aber auch potenzielle Bedrohungen für bestehende Geschäftsmodelle zu erkennen. Dies bildet die Grundlage für Forschungs- und Entwicklungsprojekte sowie Investitionsentscheidungen.

Unser Ziel ist es, ein Forum für Fachleute zu schaffen, die sich mit strategischer Produkt- und Technologieplanung beschäftigen. Durch regelmäßige Veranstaltungen möchten wir den Dialog in diesem Bereich fördern, indem Fachleute ihre Arbeit präsentieren, diskutieren und Erfahrungen austauschen können. Die Teilnehmer sollen sowohl Entwickler als auch Anwender von Methoden ansprechen. Die Veranstaltung richtet sich an Entscheidungsträger in Unternehmen, die sich mit der Zukunftsgestaltung ihres Geschäfts befassen, sowie an Experten aus relevanten Forschungsinstituten.

Besonders ist der intensive Erfahrungsaustausch auf hohem Niveau, der durch ein Peer-Review-Verfahren und die Veröffentlichung der Beiträge in einem digitalen Tagungsband gewährleistet wird. Die Veranstaltung bietet vielfältigen Raum für vertiefende Diskussionen und den Austausch von Ideen.

»» Hohe Qualität und Praxisrelevanz

Programmkomitee

- Dr. R. Achatz, thyssenkrupp
- Prof. Dr. K. Backhaus, WWU Münster
- Prof. Dr. R. Boutellier, ETH Zürich
- Dr. B. Capaul, Dr. Beatrice Capaul Consulting
- Dr. R. Feurer, BMW
- Prof. Dr.-Ing. J. Franke, FAU Erlangen-Nürnberg
- Dr. Anna Frey, acatech
- Prof. Dr.-Ing. V. Grienitz, Hochschule Wismar
- A. Hagemann, Cicor Management AG
- Dr. S. Kimpeler, Fraunhofer ISI
- Dr.-Ing. C. Koldewey, Heinz Nixdorf Institut
- Dr.-Ing. A. Kühn, Fraunhofer IEM
- Prof. Dr. M. Lauster, Fraunhofer INT
- Prof. Dr.-Ing. U. Lindemann, TU München
- Dr.-Ing. J. S. Michels, Weidmüller Interface
- Prof. Dr. M. Möhrle, Universität Bremen
- Prof. Dr. T. Müller-Kirschbaum, tmk-expertise
- T. Pfänder, UNITY
- Prof. Dr. F. T. Piller, RWTH Aachen
- Prof. Dr. R. Rohrbeck, EDHEC Business School
- Prof. Dr.-Ing. S. Schimpf, Fraunhofer INNOVATION
- Dr.-Ing. B. C. Schmidt, Hitachi ABB Power Grids
- Prof. Dr. M. Schraudner, Fraunhofer CeRRI
- Prof. Dr.-Ing. G. Schuh, RWTH Aachen
- Prof. Dr.-Ing. A. Siebe, Zukunftsingenieur
- Prof. Dr.-Ing. D. Specht, BTU Cottbus
- Dr.-Ing. K. Stoll, Dr. Stoll Growth Consulting and Coaching GmbH
- Prof. Dr. K.-I. Voigt, FAU Erlangen-Nürnberg
- Prof. Dr. M. Weissenberger-Eibl, Fraunhofer ISI und KIT
- Dr. J. Winter, L3S Research Centre
- Prof. Dr. T. Wulf, Philipps-Universität Marburg

Gastgeber

- Prof. Dr.-Ing. R. Dumitrescu, Heinz Nixdorf Institut
- Prof. Dr. K. Hölzle, Fraunhofer INNOVATION

»» Organisatorisches

Tagungsgebühren

- Teilnehmerbeitrag 800 € zzgl. MwSt., inkl. digitalem Fachbuch, Getränke, Abendveranstaltung am 23. Oktober in der Rotisserie Weingrün und Mittagsimbiss am 24. Oktober
- Für Teilnehmer steht unter dem Stichwort „Universität Paderborn“ im Garner Hotel Berlin Gendarmenmarkt ein begrenztes Zimmerkontingent zum Selbstabruf zur Verfügung.
- Aktuelle Informationen zum Symposium finden Sie auf: svt-tagung.com

Tagungssekretariat

M.Sc. Timm Fichtler
Heinz Nixdorf Institut | Universität Paderborn
Advanced Systems Engineering
Fürstenallee 11, 33102 Paderborn

E-Mail: svt@hni.upb.de
Telefon: +49 52 51 60 45 13
Telefax: +49 52 51 60 62 68

Tagungsort

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften; Eingang: Markgrafenstraße 38, 10117 Berlin

Abendveranstaltung

Rotisserie Weingrün
Gertraudenstraße 10-12, 10178 Berlin

SVT.



19. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung

Ein Forum für Strategen.

23. & 24. OKT

BERLIN

Einladung und Programm

»» Methoden und Werkzeuge für zukunftsorientierte Unternehmensgestaltung

»» Innovative Anwendungen und Erfahrungsberichte

»» Intensiver Dialog von Wissenschaft und Wirtschaft

Programm 23. Oktober 2025

12:30 Uhr	Mittagsimbiss		
13:00 Uhr	Begrüßung und Einführung durch die Gastgeber		
13:10 Uhr	Keynote, Vom Algorithmus zur Innovation: KI als Motor im Engineering Prof. Dr. Roman Dumitrescu		
13:40 Uhr	Keynote, Gesellschaft im Wandel: Welche Trends Sie kennen sollten, die unser Wirtschaften, unseren Alltag und das Miteinander verändern werden Dr. Hannes Fernow , Head of Foresight, Senior Director, GIM Gesellschaft für Innovative Marktforschung mbH		
14:10 Uhr	Kaffeepause		
14:30 Uhr	Kontextualisierte Akzeptanz: Die Rolle von Szenarien bei der Erforschung der öffentlichen Wahrnehmung von Climate-Engineering-Maßnahmen Marina Brunner , Prof. Dr. Marion A. Weissenberger-Eibl, Wolfgang Müller-Pietralla (VW)	Fallstudienbasierte Analyse der Integration generativer KI-Werkzeuge in die strategische Vorausschau Dr. Malte Busch, Kumar Deepak, Bhavesh Jain, Dr. Johann Valentowitsch , David Wurster	Einsatz von Foresight -Methoden im Corporate Kontext Thomas Dapp , Prof. Dr. Jan Oliver Schwarz, KfW, Bavarian Foresight Institute
15:00 Uhr	From Insight to Foresight: Szenario-Planung als Innovationskompas Anna-Vanadis Faix , Heiko von der Gracht, Prof. Dr. Stefanie Kisgen	Kollaborative Mensch-KI-Interaktion für datengestützte Vorausschau Felix Bickert , Moritz Maier, Simone Kaiser, Prof. Dr. Katharina Hölzle	Von der Ungewissheit zur Klarheit – den „Innovation Fog“ lüften und Wachstum beschleunigen Gerald Steinwender , Martin Gieler, Burkard Wördenweber, Isabel Teuffenbach, 3DSE Management Consultants AT GmbH, Phasix GmbH, Lemonresearch
15:30 Uhr	Kaffeepause		
16:00 Uhr	Anwendung einer Systematik für Monitoring zur Bedarfs-validierung zwischen Vorausschau und Produktentwick-lung im Projekt SofDCar Carsten Thümmel , Prof. Dr. Andreas Siebe, Prof. Dr. Albert Albers	Akzeptanz von KI-Lösungen: Analyse der Einflussfaktoren und ihre Relevanz für Mitarbeitende Verena Dondorf , Kitrujan Kokilanathan, Jannis Graunke, Daniela Vogel, Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu	Vom Transformationsprogramm zur agilen Organisation: Erfahrun-gen aus der S/4-Einführung eines behördennahen Unternehmens Dr.-Ing.Maximilian Frank , Beno Schaller , RUAG AG
16:30 Uhr	Intelligent Web Crawling for Industrial Trend Analysis: A Scalable AI-Driven Architecture Dr. Richard Zowalla , Jan Mackensen, Meng Jin, Kristian Schaefer, Safa Omri, Jens Neuhüttler	Einsatz von Künstlicher Intelligenz bei der Entwicklung von Zukunftsszenarien am Beispiel der Haushaltsgerätebranche Lukas Steiert , Liza Wohlfart, Benjamin Schneider, Stephan Schüle, Prof. Dr. Katharina Hölzle	Mit Daten und Machine Learning zu einem neuen Use-Case Verständnis Lukas Scheerer, Dr. Michael Roth , Fabian Schöffel, MAN Truck & Bus SE
17:00 Uhr	Kaffeepause		
17:30 Uhr	Die Geschichten von morgen erzählen: Strategisches Storytelling für Vorausschau und Innovation Suzanne Whitby , Zukunftsforscherin, Facilitator und Wissenschaftlerin, Gründerin Futures Fit und SciComm Success		
18:00 Uhr	Jenseits von KI: Warum die nächste industrielle Renaissance woanders beginnt Jan Berger , Gründer, CEO Themis		
19:30 Uhr	Gemeinsames Abendessen in der Rotisserie Weingrün, Gertraudenstraße 10-12, 10178 Berlin		

Die hervorgehobenen Autorinnen und Autoren referieren.

Programm 24. Oktober 2025

9:00 Uhr	(Technologie-)Roadmapping in Forschungs-organisationen: Herausforderungen und Gestaltungshinweise Flavius Sturm , Diana Freudentahl, Marco Gallasch, Prof. Dr. Sven Schimpf	Der Einfluss von Verspieltheit auf die Ideenfindungsleistung von GPT-Modellen Theresa S. Kranzle	Material Science meets Family Business Harald Buchalla , Florian Stammnitz , brandgroup
9:30 Uhr	Technology-Canvas und Technology-Deep-Dives – Wissensaggregation durch ausgewogenen Technology Push und Market Pull-Darstellung Prof. Dr. Volker Grienitz	Vorausschauende Risiko- und Resilienzbewertung von Lieferketten Sarah Maria Lang , Prof. Dr. Christoph Zanker, Simon Glöser-Chahoud, Marcus Wiens	One Size Doesn't Fit All: Erfolgsbausteine eines Intrapreneur-ship-programms bei KSB SE & Co. KGaA Franziska Maisack , Maximilian Panthen, KSB SE & Co. KGaA
10:00 Uhr	Kaffeepause		
10:20 Uhr	Upgradefähige mechatronische Systeme – Eine Unterstützung zur Priorisierung von Entwicklungsaktivitäten auf Basis sich ändernder Produkteigenschaften Maximilian Kübler , Maximilian Bräuner, Carsten Thümmel , Prof. Dr. Tobias Düser, Prof. Dr. Andreas Siebe, Prof. Dr. Albert Albers	Nachhaltigkeit als strategischer Erfolgsfaktor – ein Rahmen-werk für die unternehmerische Nachhaltigkeitstransformation Friederike Dohmann , Daniela Vogel, Gia Vy Vo, Christian Kürpick, Prof. Dr. Roman Dumitrescu	
10:50 Uhr	Ein methodisches Framework zur kombinierten Bewertung technologischer und marktwirtschaftlicher Reife Katharina Kleine , Prof. Dr. Alexander Schönmann, Prof. Dr. Jan Oliver Schwarz	AMEISE – Ganzheitliche Forschung zu den Potenzialen des autonomen Fahrens im ÖPNV Martin Feldwieser , Cansu Yapıcı, Philipp Ciziroglou	
11:20 Uhr	Kaffeepause		
11:30 Uhr	Rückenwind und Gegenwind: Innovation steuern in einem anspruchsvollen Markt Sonja Goris , IP, Funding & Innovation Managerin, ZF Wind Power		
12:00 Uhr	Quartiere als urbane Kornkammern: Strategische Vorausschau für hyperlokale Lebensmittelproduktion in zirkulären Stadtssystemen Steffen Braun, Prof. Dr. Vanessa Borkmann , Katharina Dienes , Frederic Schubert, Jędrzej Cichocki		
12:30 Uhr	Schlusswort und Mittagsimbiss		