

## »» THEMEN

Wir erbitten Beiträge, die im Fokus der Veranstaltung liegen. Dazu zählen u. a. folgende Themen:

- Strategische Frühaufklärung
- KI in der Vorausschau und Technologieplanung
- Szenario-Technik
- Strategieentwicklung
- Innovationsmanagement
- Advanced Systems Engineering
- Circular Economy
- Wasserstoffwirtschaft
- Zukunft der Mobilität
- CO<sub>2</sub> als Rohstoff
- Safety, Security und Resilienz
- 5G: Potentiale für die Industrie
- Zukunft der Mensch-Maschine-Interaktion
- Plattformökonomie, Smart Services

Besonders erwünscht sind Beiträge, die eine signifikante Weiterentwicklung des bekannten Methodenrepertoires darstellen, oder fundierte Erfahrungsberichte, die einen deutlichen Erkenntnisgewinn vermitteln. Die Beiträge sollten einen Bezug zum aktuellen Stand der Technik aufweisen und davon ausgehend die eigene Wertschöpfung darstellen.

Alle Beiträge werden einem Peer-Review (Double-Blind) unterzogen und zur Veranstaltung in einem digitalen Fachbuch publiziert.

Die Beiträge (Abstracts) übermitteln Sie bitte per E-Mail an: [svt@hni.uni-paderborn.de](mailto:svt@hni.uni-paderborn.de)

Die Abstracts sollten folgende Angaben aufweisen:

- Titel des Beitrags
- Autoren und vortragende Person
- Zusammenfassung (ca. 2.000 Zeichen)

## »» ORGANISATORISCHES

### Wichtige Daten

- Einreichung der Abstracts bis 17. Mai 2024
- Information über vorläufige Annahme 14. Juni 2024
- Einreichung der vollständigen Beiträge bis 2. August 2024
- Ergebnisse des Reviews, Entscheidung über Annahme 27. September 2024
- Einreichung der Druckversion 18. Oktober 2024
- Einreichung der Vorträge (PPT) 29. November 2024
- Veranstaltungstermin 5. und 6. Dezember 2024

Informationen zum Symposium und Hinweise für Autoren finden Sie auf: [www.hni.uni-paderborn.de/svt](http://www.hni.uni-paderborn.de/svt)

### Tagungssekretariat

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

E-Mail: [tim.fichtler@hni.uni-paderborn.de](mailto:tim.fichtler@hni.uni-paderborn.de)  
Telefon: +49 52 51 60 45 13  
Telefax: +49 52 51 60 62 68

### Tagungsort

Berlin-Brandenburgische  
Akademie der Wissenschaften  
Markgrafenstraße 38, Berlin

## ANKÜNDIGUNG UND CALL FOR PAPERS

# 18. SYMPOSIUM FÜR VORAUSSCHAU UND TECHNOLOGIEPLANUNG

5. und 6. Dezember 2024  
Berlin

- »» Methoden und Werkzeuge für zukunftsorientierte Unternehmensgestaltung
- »» Innovative Anwendungen und Erfahrungsberichte
- »» Intensiver Dialog von Wissenschaft und Wirtschaft



## » FOKUS

### Strategische Produkt- und Technologieplanung

Für Unternehmen kommt es heute mehr denn je auf eine aktive Vorausschau und das frühzeitige Erkennen von Veränderungen, Trends und der Erfolgspotentiale von morgen an. Grundvoraussetzung für ein erfolgreiches strategisches Agieren ist die geplante, systematische und phantasievolle Antizipation der Entwicklungen von Märkten, Technologien und Geschäftsumfeldern (Branche, Zulieferer, Politik, Gesellschaft etc.). Diese Erkenntnisse in eine kohärente und umfassende Strategie zu übersetzen und umzusetzen, ist zentrale Kompetenz und Erfolgsfaktor.

Eine systematische Vorausschau verdeutlicht die Chancen, die im Schnittpunkt der zukünftigen Kunden- und Marktanforderungen (Market Pull) sowie der technologischen Möglichkeiten von morgen (Technology Push) liegen, aber auch die Bedrohungen für das etablierte Geschäft von heute. Damit ist die Basis für F&E-Aufträge und entsprechende Investitionsentscheidungen gelegt.

### Ein Forum für Strategen, Erfahrungsaustausch auf hohem Niveau

Die Veranstaltung richtet sich an Entscheidungsträger und Entscheidungsträgerinnen aus Unternehmen, die sich mit der Gestaltung des Geschäfts von morgen befassen, sowie an maßgebende Persönlichkeiten aus einschlägigen Instituten. Sie bietet ein anspruchsvolles Forum, in dem Fachleute aus Industrie und Wissenschaft ihre Arbeiten präsentieren und zur Diskussion stellen. Die Anzahl der Teilnehmer und Teilnehmerinnen ist daher auf etwa fünfzig begrenzt.

## » HOHE QUALITÄT UND PRAXISRELEVANZ

### Peer-Review der Beiträge durch das hochrangig besetzte Programmkomitee aus Industrie und Wissenschaft:

- Dr. R. Achatz, thyssenkrupp AG
- 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. A. Frey, acatech
- Prof. Dr. R. Gleich, European Business School
- 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 GmbH & Co. KG
- Prof. Dr. M. Möhrle, Universität Bremen
- Prof. Dr. T. Müller-Kirschbaum, tmk-expertise
- T. Pfänder, UNITY AG
- Prof. Dr. F. T. Piller, RWTH Aachen
- Prof. Dr. R. Rohrbeck, EDHEC Business School
- Prof. Dr.-Ing. S. Schimpf, Fraunhofer INNOVATION
- Dr.-Ing. B. Schmidt, Hitachi Energy Ltd.
- Prof. Dr. A. Schönmann, Technische Hochschule Ingolstadt
- 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, WAGO GmbH & Co. KG
- 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

### Veranstalter

- Heinz Nixdorf Institut (Prof. Dr.-Ing. R. Dumitrescu)
- Fraunhofer INNOVATION (Prof. Dr. K. Hölzle)
- acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

## » PROGRAMMSTRUKTUR

### Donnerstag, 5. Dezember 2024

12:30 Uhr	Mittagsimbiss	
13:00 Uhr	Begrüßung und Einführung	
13:10 Uhr	Plenumsvortrag 1 (Industrie)	
13:40 Uhr	Plenumsvortrag 2 (Wissenschaft)	
14:10 Uhr	Kaffeepause	
14:30 Uhr	Session 1 Vorstellung und Diskussion neuer Methoden	Session 2 Vorstellung und Diskussion von Anwendungen
15:30 Uhr	Kaffeepause	
16:00 Uhr	Session 3 Vorstellung und Diskussion neuer Methoden	Session 4 Vorstellung und Diskussion von Anwendungen
17:00 Uhr	Kaffeepause	
17:30 Uhr	Plenumsvortrag 3 (Industrie)	
18:00 Uhr	Plenumsvortrag 4 (Wissenschaft)	
19:30 Uhr	Gemeinsames Abendessen	

### Freitag, 6. Dezember 2024

9:00 Uhr	Session 5 Vorstellung und Diskussion neuer Methoden	Session 6 Vorstellung und Diskussion von Anwendungen
10:00 Uhr	Kaffeepause	
10:20 Uhr	Session 7 Vorstellung und Diskussion neuer Methoden	Session 8 Vorstellung und Diskussion von Anwendungen
11:20 Uhr	Kaffeepause	
11:30 Uhr	Plenumsvortrag 5 (Industrie)	
12:00 Uhr	Plenumsvortrag 6 (Wissenschaft)	
12:30 Uhr	Schlusswort und Mittagsimbiss	