Vortragende und Moderator:innen

Prof. Dr. Peter Burschel
Präsident der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft.

Dr. Lea Chilian
Institut für Sozialethik der Universität Zürich.

Prof. Dr. Tim R. Glowka
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie des Städtischen Klinikums Braunschweig. Mitglied der BWG und ihrer SYnENZ-Kommission.

Prof. Dr. Esther Greussing
Fakultät Management, Governance & Medien der HAW Hamburg. Mitglied der Jungen BWG und der SYnENZ-Kommission der BWG.

Prof. Dr. Barbara Hammer
AG Maschinelles Lernen, Forschungsinstitut für Kognitive Interaktionstechnologie (CITEC), Universität Bielefeld.

Prof. Dr. Reinhold Haux
Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik der TU Braunschweig und der Med. Hochschule Hannover. Mitglied der BWG und ihrer SYnENZ-Kommission.

Prof. Dr. Stefan Heuser
Institut für Evangelische Theologie und Religionspädagogik der TU Braunschweig. Mitglied der SYnENZ-Kommission der BWG.

Prof. Dr. Angela Ittel
Präsidentin der Technischen Universität Braunschweig

Prof. Dr.-Ing. Jens Lambrecht
Institut für Kognitive Robotik der TU Braunschweig.

Prof. Dr. Dr.-Ing. Michael Marschollek
Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik der TU Braunschweig und der Med. Hochschule Hannover. Mitglied der BWG und ihrer SYnENZ-Kommission.

Prof. Dr. Hanno Matthaei
Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Bonn und Bonn Surgical Technology Center.

Prof. Dr.-Ing. Sanaz Mostaghim
Institut für Intelligente Kooperierende Systeme der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. Mitglied der BWG und ihrer SYnENZ-Kommission.

Prof. Dr. Jochen Peter
Amsterdam School of Communication Research ASCoR. Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften der Universität Amsterdam.

Prof. Dr. Dr. Sabine Salloch
Institut für Ethik, Geschichte und Philosophie der Medizin der Med. Hochschule Hannover. Mitglied der SYnENZ-Kommission der BWG.

Prof. Dr. Jochen Steil
Institut für Kognitive Robotik der TU Braunschweig und Gauss Robotics GmbH. Mitglied der BWG und Sprecher der SYnENZ-Kommission.

Dr.-Ing. Klaus-Hendrik Wolf
Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik der TU Braunschweig und der Med. Hochschule Hannover. Mitglied der SYnENZ-Kommission der BWG.

Wichtige Informationen:

Die Teilnahme an dem Symposium ist kostenlos. Um einen intensiven wissenschaftlichen Austausch zu fördern ist die Zahl der Teilnehmer:innen auf 50 Personen begrenzt (Ausnahme: öffentliche Abendveranstaltung in der Dornse des Braunschweiger Altstadtrathauses). **Eine Anmeldung zu dem Symposium** (außer zu der Abendveranstaltung) **ist daher erforderlich.** Diese wird explizit bestätigt.

Anmeldung bitte unter:
https://www.bwg-nds.de/anmeldung-versammlung

Das Symposium findet nur in Person und vor Ort statt. Die Veranstaltung wird in Bild und Ton festgehalten.

Programmänderungen und aktuelle Informationen unter https://www.bwg-nds.de/aktuelles.

INTELLIG SYnENZ ERGIE

ecoversity collaborative space for change

Zusammenwirken von natürlicher und künstlicher Intelligenz

- über das erweiterte Zusammenwirken lebender und nicht lebender Entitäten im Zeitalter der Digitalisierung -

3. SYnENZ Symposium

KI als Partner

Wie verändern sich unsere Lebensweisen in Bildung, Gesundheitsversorgung, Wirtschaft – und ganz persönlich?

am 04. und 05. Februar 2027

Gemeinsames Symposium der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG) und der Technischen Universität Braunschweig

Das Symposium findet in den Räumlichkeiten der BWG, Fallersleber-Tor-Wall 16, 38100 Braunschweig statt.

Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft

Technische Universität Braunschweig

Inhalt des Symposiums

Wie wird das Zusammenleben und -wirken von Menschen und Systemen der Künstlichen Intelligenz (KI) zukünftig aussehen? Lassen sich Umfang und Intensität der neuen Synergien bestimmen?

Die Kommission *Synergie und Intelligenz: technische, ethische und rechtliche Herausforderungen des Zusammenwirkens lebender und nicht-lebender Entitäten im Zeitalter der Digitalisierung (SYnENZ)* der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG) befasst sich mit den sich durch diese Entwicklungen ergebenden Formen des Zusammenlebens.

Das diesjährige Symposium stellt den Begriff „Partner" in den Mittelpunkt. Die Bezeichnung markiert einen Perspektivwechsel: Sie richtet den Blick auf KI-Systeme, die Kommunikation, Entscheidungen und Handlungen aktiv mitgestalten, und rückt das Zusammenwirken von Mensch und KI in den Fokus – KI als Partner in Erkenntnis- und Gestaltungsprozessen.

Die Relevanz dieser Perspektive ergibt sich aus einem Wandel, dessen Auswirkungen sich bereits in vielen Lebensbereichen zeigen. In Bildung, Gesundheitsversorgung und Wirtschaft verändern KI-Systeme die Art und Weise, wie Menschen lernen, arbeiten, entscheiden und kommunizieren. AI Companions eröffnen darüber hinaus neue Formen sozialer Beziehungen, auch wenn sie menschliche Kommunikation lediglich simulieren. Damit verschieben sich möglicherweise die Rollen von Mensch und Maschine ebenso wie die Erwartungen an ihr Zusammenwirken.

Doch was macht KI zu einem Partner? Wo liegen die Möglichkeiten, wo die Grenzen eines solchen Verständnisses? Und welche technischen, ethischen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen sind erforderlich, um diese Formen der Zusammenarbeit verantwortungsvoll zu gestalten?

Das Symposium lädt dazu ein, diese Fragen aus unterschiedlichen wissenschaftlichen Perspektiven zu diskutieren.

Esther Greussing, Reinhold Haux, Sanaz Mostaghim,
Jochen Steil, Klaus-Hendrik Wolf

Donnerstag, 04.02.2027

ab 12:00 Uhr	Anmeldung, Kaffee und Tee
13:00 Uhr	**Begrüßung** durch den Sprecher der SYnENZ-Kommission, Jochen Steil
13:15 Uhr	**Einführung:** **10 Jahre SYnENZ-Kommission** Reinhold Haux
13:30 Uhr	**KI als Partner: Alles ändert sich in der (Software)-Industrie** Jochen Steil
14:15 Uhr	**Gemeinsam klüger?** **KI als epistemischer Partner** Esther Greussing
15:00 Uhr	*Pause*
15:30 Uhr	**KI in der Entscheidungsfindung** Sanaz Mostaghim
16:15 Uhr	**Panel: KI als Partner – in der Medizin** Jens Lambrecht, Michael Marschollek, Hanno Matthaei, Sabine Salloch Moderation: Tim Glowka
17:00 Uhr	*Pause mit Imbiss*

Öffentliche Abendveranstaltung

19:00 - ca. 21:00 Uhr	öffentliche Abendveranstaltung in der Dornse des Braunschweiger Altstadtrathauses, Altstadtmarkt 7, 38100 Braunschweig
	Begrüßungen
	Kompetenzen und Fehler bei Menschen und KI Barbara Hammer
	Partner in einer gemeinsamen Welt? **Über das Zusammenwirken von KI-Systemen und menschlicher Urteilskraft** Stefan Heuser
	Moderation: Sanaz Mostaghim

Freitag, 05.02.2027

ab 8:30 Uhr	Kaffee und Tee
9:00 Uhr	**How we relate to AI and machines: Some findings and a lot of questions** Jochen Peter
9:45 Uhr	**KI als Partner: Zur Ethik konversationaler Mensch-Maschine-Beziehungen** Lea Chilian
10:30 Uhr	*Pause*
11:00 Uhr	**KI – wirklich als Partner?** Schlussdiskussion mit allen Vortragenden Moderation: Klaus-Hendrik Wolf
12:15 Uhr - ca.12:30 Uhr	Verabschiedung