



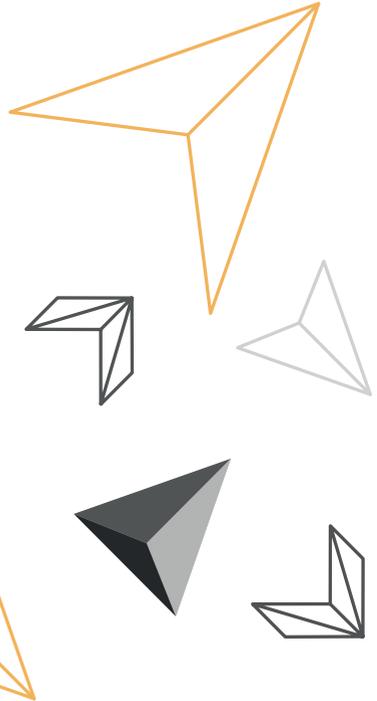
REConf® 2024



21. REQUIREMENTS ENGINEERING CONFERENCE
MÜNCHEN, 22.-26. APRIL 2024

RE/
Konstante im
Wandel

Programmheft



WWW.RECONF.DE
KONFERENZVERANSTALTER:



Goldsponsoren:



Sponsoren:



Aussteller:



Verbandspartner:



Grüß Gott liebe Requirements-Expertin und Requirements-Experte!

Das Motto der REConf 2024 lautet: „RE – Konstante im Wandel“.

Die Welt verändert sich schneller denn je. Weltweite Krisen und der technische Fortschritt steigern die Komplexität und stellen eine Vielzahl neuer Anforderungen an die Produktentwicklung. Künstliche Intelligenz, Agilität und New Work haben das Systems Engineering und Requirements Engineering zuletzt herausgefordert. Neue Generationen von Mitarbeitern übernehmen Verantwortung im Umfeld der Systementwicklung.

Eine klar beschriebene Vision bildet die Grundlage im Umgang mit Wandel und Komplexität. Mit Requirements Management ist es möglich, flexibel und dynamikrobust auf Veränderungen zu reagieren. Es bildet die Konstante, die den Weg durch den Wandel aufzeigen und festigen kann. Lass uns gemeinsam erkunden, wie RE Sicherheit in Zeiten des Umbruchs geben kann und was wir in Zukunft erwarten dürfen.

Wir laden dich zum Netzwerken und Erfahrungsaustausch mit anderen RE-Experten ein. Unsere Aussteller verschiedenster Branchen warten auf 600qm Fläche auf dich. Lass dir zur Tool-Challenge unterschiedliche Tools und deren Nutzung vorstellen und freue dich auf großartige Keynotes von

- **Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu**, Fraunhofer Institut
„Prompt-Driven Engineering: Wie Generative AI die Entwicklungsarbeit transformiert“
- **Claudia Kleinert**, Moderatorin
„Klimawandel – Bedrohung und Chance“
- **Dr. Elisabeth Oberzaucher**, Verhaltensbiologin
„Wie schnell können und sollen wir uns verändern? Evolutionsbiologische Überlegungen zu Innovation und Tradition“

Zur REConf 2024 erwarten dich wie immer eine bunte Mischung interessanter Workshops, zahlreiche Fachvorträge – so zahlreich, dass wir sogar Montagabend schon mit einigen starten, sowie zum Ende der Woche unsere Trainings und Schulungen:

Klassiker: Certified Agile Requirements Specialist (CARS)

Newcomer: Systems Engineering – Das Big Picture:
Navigation im Systems Engineering durch Systems Thinking

Dauerbrenner: Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE) E-Learning
(4 Monate Zugang zu unseren digitalen CPRE-FL-Trainingsinhalten (Lehrplan 3.1) mit Tutoring-Workshop, in dem du einen erfahrenen Requirements Engineer mit deinen Fragen zum Lernstoff befragen kannst und die Lerninhalte rekapituliert werden.

Weitere Informationen über die Konferenz, Fachvorträge, Keynotes, Workshops, Aussteller, Verbandspartner, Sponsoren und Preise findest du auf den nächsten Seiten.



Wir freuen uns auf dich und sehen uns vom 22.-26. April 2024 in München!
Dein Rupert Wiebel, Geschäftsführer HOOD GmbH und dein REConf-Team

A handwritten signature in black ink that reads "Rupert Wiebel". The signature is fluid and cursive.

Keynotes der REConf 2024



Di, 23. April „Prompt-Driven Engineering: Wie Generative AI die Entwicklungsarbeit transformiert“ – Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu

Das Ende des Engineering, wie wir es kennen? Seit ChatGPT und Co. ist klar, dass Künstliche Intelligenz auch die Wissensarbeit stark verändern wird.

Was aber heißt das konkret für die Art, wie wir komplexe technische Systeme entwickeln? Brauchen wir in Zukunft noch Requirements Engineering und Model-Based Systems Engineering?

In seinem Vortrag beleuchtet Roman Dumitrescu diese und weitere Fragen und zeigt die Chancen und Herausforderungen für den Einsatz von GenAI im Engineering auf.



Mi, 24. April „Klimawandel – Bedrohung und Chance“ – Claudia Kleinert

Wie entwickelt sich unser zukünftiges Leben? Was passiert, wenn wir nicht reagieren? Wo KÖNNEN wir noch Einfluss nehmen? Wo MÜSSEN wir agieren?

In einer Welt voller Herausforderungen und Veränderungen gibt es keine Alternative zum nachhaltigen und verantwortungsvollen Umgang mit unseren kostbaren Ressourcen. Dies ist nicht nur unsere Pflicht gegenüber der Umwelt, sondern auch eine strategische Entscheidung für unsere Zukunft, unseren Wohlstand und die Sicherheit kommender Generationen. Für Unternehmen und Individuen gleichermaßen ist Nachhaltigkeit längst kein „KANN“ mehr, sondern ein unumgängliches „MUSS“. Es ist der Schlüssel, um nicht nur zu überleben, sondern auch ein erfülltes und prosperierendes Leben zu führen. Wir gestalten heute die Welt von morgen – und das bedeutet, nachhaltige Entscheidungen zu treffen, um unseren Planeten und uns selbst zu schützen.

Was sind die Unterschiede zwischen Wetter und Klima, insbesondere im Kontext des Klimawandels? Nicht jeder heiße Tag ist zwangsläufig auf den Klimawandel zurückzuführen.

Wie manifestiert sich der Klimawandel in Deutschland, und welche konkreten Auswirkungen sind bereits spürbar?

Welche zukünftigen Auswirkungen sind aufgrund des Klimawandels in Deutschland zu erwarten, und wie könnten diese unser Leben beeinflussen?

Welche Maßnahmen sind erforderlich, um sich auf die absehbaren Auswirkungen des Klimawandels in Deutschland vorzubereiten, und wie können wir diesen Herausforderungen erfolgreich begegnen?



Mi, 24. April „Wie schnell können und sollen wir uns verändern? Evolutionsbiologische Überlegungen zu Innovation und Tradition“ – Dr. Elisabeth Oberzaucher

Die Evolutionsgeschichte von Homo sapiens ist geprägt von der Notwendigkeit, auf neue Herausforderungen mit Innovationen zu reagieren. Die biologische Evolution ist ein langsamer, von Zufallsprozessen getriebener Prozess. Die kognitive Flexibilität von Homo sapiens erlaubt es uns, auf individueller und kultureller Ebene

Innovationen nicht nur schneller zu erfinden, sondern auch zu neuen Traditionen zu machen. Dass Innovation nicht Veränderung zum Selbstzweck ist, sondern erst dann tradiert wird, wenn sie sinnvoll ist, weist Parallelen zu Selektionsprozessen in der Evolution auf. In komplexen Situationen mit unvorhersehbaren Entwicklungen ist Variabilität die einzig erfolgsversprechende Strategie.

Die REConf-Woche 2024 im Überblick

MONTAG, 22. APRIL 2024

Vormittag: Halbtagesworkshops
Nachmittag: Halbtagesworkshops
Abend: Get Together & Imbiss
Open Space & Vorträge

MITTWOCH, 24. APRIL 2024

Vormittag: Keynote & Vorträge
Nachmittag: Tool-Challenge,
Vorträge & Keynote
Abend: Farewell

DIENSTAG, 23. APRIL 2024

Vormittag: Keynote & Vorträge
Nachmittag: Tool-Challenge & Vorträge
Abend: Get Together &
Abendprogramm

DO/FR, 25./26. APRIL 2024 SPEZIALWORKSHOP (GANZTAGS)

CARS-Workshop inkl. Zertifizierungscode

Training: Certified Agile Requirements Specialist (CARS) Workshop (2 Tage)



HOOD GROUP

Agenda – Montag, 22. APRIL 2024

08:00	Registrierung	
09:00	WORKSHOPS AM VORMITTAG	
	<p>HTWS21: Nichtfunktionale Anforderungen: Klassifizierung, Ermittlung, Dokumentation</p> <p>HTWS22: Sicher aneinander vorbei – Was läuft schief bei der Erhebung von Anforderungen in Projekten und wie wir aus der Misere rauskommen</p> <p>HTWS23: MBSE – Anforderungsmanagement der nächsten Generation</p> <p>HTWS24: KI4SE: Mit künstlicher Intelligenz das Systems Engineering revolutionieren</p> <p>HTWS28: RE mit AI – ressourcenhungrige Large Language Models oder geht es auch mit weniger Ressourcen?</p> <p>HTWS29: Steine setzen im Fluss der Veränderung: Kreativ kommunizieren mit LEGO® SERIOUS PLAY® Materialien und Methoden</p>	
13:00	Mittagspause	
14:00	WORKSHOPS AM NACHMITTAG	
	<p>HTWS32: Der KI-Kompass: KI-Systeme erfolgreich entwickeln</p> <p>HTWS34: Komplex – Was nun? – AUSGEBUCHT</p> <p>HTWS35: RE Basics – "RE ist Kommunikation"</p> <p>HTWS36: Die KI Challenge – 3 Stunden Spezifikation – AUSGEBUCHT</p> <p>HTWS37: Veränderung gestalten – Wie LEGO® SERIOUS PLAY® effiziente Teamarbeit unterstützt</p> <p>HTWS38: Requirements Engineering als Produktgestaltung</p> <p>HTWS39: DigitalDesign4RE: Wie digitale Materialkunde und ganzheitliche Gestaltung Dich als Requirements Engineer erfolgreich machen</p>	
18:00	Get Together & Imbiss	
19:20	Kurze Begrüßung zu Abendvorträgen und Open Space (Raum Frank & Leo)	
	RE UND MODEL BASED SE – EIN RÜCKBLICK Raum Franz&Leopold	HERAUSFORDERUNGEN FÜR RE UND SE (Barbereich)
19:30	20 Jahre Requirements Engineer Andreas Kreß, HOOD GmbH	Open Space
20:00	Vom Flugzeug zur Rakete – Über die Anfänge des Anforderungsmanagements 1945-1970 Jan Fischbach & Jean Pierre Berchez, Scrum Events (HLSC GmbH)	
20:30	Requirements Engineering und Model Based Systems Engineering – Eine Werkschau Andreas Willert, Sodiuss Willert GmbH Rupert Wiebel, HOOD GmbH	
21:15	Ausklang, ab 22:30 Uhr Ende des 1. Tages REConf 2024	

„MAX POWERBRUSH“ Die Tool-Challenge

Dienstag und Mittwoch



Tool-Hersteller



Anhand einer definierten Aufgabenstellung möchten wir auf der REConf 2024 im Rahmen der Tool-Challenge „Max PowerBrush“ den Ausstellern die Möglichkeit bieten, ihr Werkzeug zu präsentieren.

Wir wollen dem Interesse der Aussteller gerecht werden, ihre Lösungen einem breiten Publikum zu präsentieren und mit Interessenten ins Gespräch zu kommen. Bei der Tool-Challenge soll auf keinen Fall auf einen Wettbewerb zwischen den einzelnen Tools abgezielt werden. Sie ersetzt kein Benchmarking, sondern jedes Tool kann sich bestmöglich präsentieren.

Bei der Aufgabenstellung gibt eine Geschichte den Rahmen vor.

HOODO stellt die Aufgabenstellung und Daten im Vorfeld zur Verfügung, damit sich die teilnehmenden Firmen entsprechend vorbereiten können.

Die Tool-Challenge wird an den Konferenztagen Dienstag, 23. April und Mittwoch, 24. April 2024 in der Begrüßungsmoderation kurz vorgestellt und erklärt. Die Präsentationen selbst erfolgen dann in den eigens dafür eingeräumten 20-minütigen Slots bei den jeweiligen Ausstellungsständen. Somit steht die Tool-Challenge nicht in Konkurrenz zu Vorträgen oder Pausen und alle Teilnehmer bekommen die Chance, daran teilzunehmen.

Hierzu organisiert HOODO die Infrastruktur, wie z.B. Flüsteranlagen, damit parallel mehrere Demos stattfinden können.

Wir freuen uns, wenn möglichst viele Sponsoren und Aussteller bei einer Demonstration der unterschiedlichen Tool-Lösungen mitmachen.

Agenda – Dienstag, 23. April 2024

08:00	Registrierung	
09:00	Eröffnung	
09:15	KEYNOTE: „PROMPT-DRIVEN ENGINEERING: WIE GENERATIVE AI DIE ENTWICKLUNGS-ARBEIT TRANSFORMIERT“ PROF. DR.-ING. ROMAN DUMITRESCU	
10:15	Ausführliche Begrüßung & Erklärung Tool-Challenge	
10:45	Speed-Präsentationen	
11:05	Pause & Besuch der Ausstellung	
	SE UND RE – KONSTANTEN IM WANDEL Raum Alois	AGILES RE Raum Franz&Leopold
11:35	Next Level Systems Engineering mit SysML v2, generativer KI und temporaler Logik Bertil Muth, HOOD GmbH	Von der Vision zum Produkt: Erfolgreiche digitale Produkte auch ohne eigene Entwicklungs- abteilung Thorsten Kaman & Katharina Hein, Conciso GmbH
12:20	Mittagspause & Besuch der Ausstellung	
13:20	Tool-Challenge & Mittagspause	
13:40	Der Teufel steckt im Detail – wie RM Tools Funktionen implementieren Marco Matuschek, SodiusWillert Deutschland	unFIX Agile RE Beyond SAFe & Co. Gunnar Harde, adesso SE
14:25	Wechselpause	
14:35	Ade Babel: Praktische Wege zu einer gemeinsamen Sprache in der Produktentwicklung Dr. Michael Jastram, Formal Mind GmbH	Continuous Documentation im agilen Systems Engineering Dominik Häußner, SOPHIST GmbH
15:20	Pause & Besuch der Ausstellung	
15:50	Die digitale Zukunft regulatorischer Anforderungen: SMART Standards, zentrales Management regulatorischer Informationen & effiziente Integration in die Produktentwicklung Lukas Vogler, avasis solutions GmbH Sven Bergander, Beuth Verlag GmbH	Der entspannte Product Owner – alles eine Frage der Technik Dr. Marcus Winteroll, oose eG Dr. Michael Hofmann, Arbeitswandel GmbH
16:35	Wechselpause	
16:45	Tool-Challenge	
17:05	Cross Domain Configuration Management «CDCM» – Domänenübergreifendes Informationsmanagement zur Entwicklung komplexer cyberphysischer Produkte Christoph Bergner, MID AG	Erfahrungsbericht: agile Softwareentwicklung für die U-Bahn Werkstatt Julia Mötsch & Tanja Maier, SWM Services GmbH
17:50	Get Together	
18:30	Abendessen	
20:00	Abendprogramm	
23:00	Ende des 2. Tages REConf 2024	

Agenda – Dienstag, 23. April 2024

08:00	Registrierung	
09:00	Eröffnung	
09:15	KEYNOTE: „PROMPT-DRIVEN ENGINEERING: WIE GENERATIVE AI DIE ENTWICKLUNGS-ARBEIT TRANSFORMIERT“ PROF. DR.-ING. ROMAN DUMITRESCU	
10:15	Ausführliche Begrüßung & Erklärung Tool-Challenge	
10:45	Speed-Präsentationen	
11:05	Pause & Besuch der Ausstellung	
	KI IM KONTEXT VON SE/RE Nemetschek Haus	SPONSOTREN UND AUSSTELLER Raum Ludwig
11:35	Juhui, wir brauchen keine Requirements Engineers mehr – wir haben jetzt ChatGPT! Thomas Fehlmann & Eberhard Kranich, Euro Project Office AG	Innovationen in AI für Requirements Engineering, Traceability und Systems Engineering Andreas Graf, itemis AG
12:20	Mittagspause & Besuch der Ausstellung	
13:20	Tool-Challenge  & Mittagspause	
13:40	Co-Pilot, Chief Engineer oder Chaos? Wie KI uns hilft, wirklich effektiv interdisziplinär zu arbeiten und weshalb prompts wie ‚Schreibe die Requirements gemäß INCOSE‘ zu wenig sind Florian Reger & Paul Grey, Valispace GmbH	K(A)I RESE – vom Praktikanten zum Teamplayer – Personalentwicklung für KIs Thorsten Czihaz & Sebastian Fickert, SOPHIST GmbH
14:25	Wechselpause	
14:35	KI-Boost fürs Engineering: Smartere Requirements, bessere Produkte Michael Mey, Obvious Works GmbH Murat Ortak, Agile-Q GmbH	OpenText KI Roadmap Kay Fuhrmann & André Beuth, OpenText
15:20	Pause & Besuch der Ausstellung	
15:50	KI gestützte Prüfung von Anforderungen Nevres Balic, Forvia Hella Julian Loose, SodiusWillert Deutschland	Applying AI to engineering: a perspective inspired by systems thinking Daniel Moul, IBM
16:35	Wechselpause	
16:45	Tool-Challenge 	
17:05	Wie kann Generative KI das Requirements Engineering sinnvoll unterstützen? Cornelia Seraphin & Dr. Markus Schnappinger, msg systems AG	ReqIF 1.3 & andere Herausforderungen im ReqIF-Datenaustausch Moritz Schamal & Nikolai Stein, REQUISIS GmbH
17:50	Get Together	
18:30	Abendessen	
20:00	Abendprogramm	
23:00	Ende des 2. Tages REConf 2024	

Agenda – Mittwoch, 24. April 2024

08:00	Registrierung	
09:00	KEYNOTE: „KLIMAWANDEL – BEDROHUNG UND CHANCE“ CLAUDIA KLEINERT	
10:00	Speed-Präsentationen & Erklärung Tool-Challenge	
10:20	Pause & Besuch der Ausstellung	
	SE UND RE – KONSTANTEN IM WANDEL Raum Alois	AGILE RE Raum Franz&Leopold
10:50	Is UML dead? No answers ChatGPT & Munich RE RE-Lead Dr. Claudia Schindler, Munich Re	R-evolutionäre Umwälzung: Agile Denkweise erobert die traditionelle Hardwareentwicklung! Fallstudie einer Führungskraft Josef Pletl, Rohde & Schwarz Philip Stolz, HOOD GmbH
11:35	Wechselpause	
11:45	Anforderungen im Wandel – oder kommen die Anforderungen in Zukunft von der KI und aus Modellen? Peter Schedl, IBM Deutschland GmbH	RE und Shift-Left – wenn Anforderungen und Tests verschmelzen Anne Kramer, Smartesting
12:30	Mittagspause & Besuch der Ausstellung	
13:30	Tool-Challenge  & Mittagspause	
13:50	Wie gelingt die Verknüpfung von Requirements Engineering und Model Based Systems Engineering? Christoph Pfeuffer & Sebastian Strobl, Airbus Defence and Space	Komplexität und Teamperformance – Erfolgsfaktoren für High Performance Teams Selma Büchner, HOOD GmbH
14:35	Wechselpause	
14:45	SecuRE by Design: Requirements Engineering in Hochsicherheitsumgebungen meistern Christian Bock & Thomas Bitschnau, Materna Virtual Solution GmbH	RE & Digital Design in agilen Projekten Manfred Schützhofer, SEQIS GmbH
15:30	Wechselpause	
15:40	Tool-Challenge 	
16:00	KEYNOTE: „WIE SCHNELL KÖNNEN UND SOLLEN WIR UNS VERÄNDERN? EVOLUTIONSBIOLOGISCHE ÜBERLEGUNGEN ZU INNOVATION UND TRADITION“ DR. ELISABETH OBERZAUCHER	
16:50	Ausklang – Auf Wiedersehen bis zur REConf 2025	
17:00	Ende des 3. Tages REConf 2024	

Agenda – Mittwoch, 24. April 2024

08:00	Registrierung	
09:00	KEYNOTE: „KLIMAWANDEL – BEDROHUNG UND CHANCE“ CLAUDIA KLEINERT	
10:00	Speed-Präsentationen & Erklärung Tool-Challenge	
10:20	Pause & Besuch der Ausstellung	
	KI IM KONTEXT VON SE/RE Nemetschek Haus	SPONSOREN UND AUSSTELLER Raum Ludwig
10:50	KI im RE: Mehrwert, Methoden, Zukunft Jens Kawelke, NTT Data Deutschland SE Finn Laßmann, digitalsalt GmbH	Cross Domain Configuration Management als Grundlage für den Entwicklungsprozess Christoph Bergner, MID GmbH
11:35	Wechselpause	
11:45	ChatGPT im Anforderungsmanagement: Arbeitserleichterung für Requirements Engineer?	RE-Therapie: Wie RE-Tools dazu beitragen können, Zukunftsängste im Anforderungsmanagement zu lösen (20 Min.) Johanna Lotter & Dr. Sebastian Adam, OSSENO Software GmbH
12:10	Philippe Lepelmann & Dr. Michael Prinz, Anforderungsfabrik GmbH & Co. KG	Risiken im RE managen? Methoden, Tools und Lösungskonzept (20 Min.) Bernhard Doleschel, ease solutions consulting GmbH
12:30	Mittagspause & Besuch der Ausstellung	
13:30	Tool-Challenge & Mittagspause	
13:50	AI-Inside, AI-Assistance & Sustainability: alles bleibt anders! Müssen wir RE-ler uns als Digital Designer neu erfinden?	Menschliches Denken im Computer: Symbolische KI (20 Min.) Dr. Marcus Winteroll, oose Innovative Informatik eG
14:15	Dr. Dominik Birkmeier & Dr. Martina Beck, MaibornWolff GmbH	
14:35	Wechselpause	
14:45	KI-basierte Generierung von Testfalldefinitionen aus natürlichsprachigen Requirements Martin Heiningner & August Weiß, HEICON – Global Engineering GmbH	Durch Filtern und Automatisieren die Qualität und Effizienz von DOORS Next steigern Wolfgang Leimbach, Willert Software Tools GmbH
15:30	Wechselpause	
15:40	Tool-Challenge	
16:00	KEYNOTE: „WIE SCHNELL KÖNNEN UND SOLLEN WIR UNS VERÄNDERN? EVOLUTIONSBIOLOGISCHE ÜBERLEGUNGEN ZU INNOVATION UND TRADITION“ DR. ELISABETH OBERZAUCHER	
16:50	Ausklang – Auf Wiedersehen bis zur REConf 2025	
17:00	Ende des 3. Tages REConf 2024	

Mitglieder des REConf 2024 – Programmausschusses

Für die REConf® 2024 wurde ein renommierter Programmausschuss zusammengestellt. Dabei wurde Wert daraufgelegt, dass nur Endanwender und Vertreter aus dem Forschungs- und Hochschulbereich darin vertreten sind. Ferner wurde bei der Zusammensetzung des Programmausschusses beachtet, dass bei diesen Endanwenderunternehmen unterschiedliche Anforderungsmanagement-Werkzeuge und -Prozesse aus dem klassischen und agilen Entwicklungsumfeld zum Einsatz kommen, um eine optimale Ausgewogenheit für die Agenda der REConf® 2024 sicherzustellen.



S. Bühne



Prof. Dr. P. Fromm



S. Gerlach



Dr. L. Haurert



T. Holl



S. Hoy



E. Joyeaux



Dr. M. Kersten



K. Kiehlmann



Dr. S. Koch



S. Krause



Prof. Dr. T. Lehmann



E. Lux



Dr. M. Recknagel



M. Vetterling



Prof. Dr. T. Weyer



O. Zilken

Herr Stan Bühne • IREB GmbH
 Herr Prof. Dr. Peter Fromm • Hochschule Darmstadt
 Frau Silke Gerlach • Airbus Defence & Space GmbH
 Herr Dr. Lutz Haurert • FOM Hochschule
 Herr Tobias Holl • ams OSRAM GmbH
 Frau Sarah Hoy • Haufe-Lexware GmbH
 Herr Emmanuel Joyeaux • Drägerwerk AG&CO KGaA
 Herr Dr. Michael Kersten • ENERCON
 Herr Karsten Kiehlmann • Continental Automotive GmbH

Herr Dr. Stephan Koch • Siemens Mobility GmbH
 Herr Stefan Krause • HELLA
 Herr Prof. Dr. Thomas Lehmann • HAW Hamburg
 Frau Elisabeth Lux • INFODAS
 Herr Dr. Matthias Recknagel • Mercedes-Benz AG
 Frau Monika Vetterling • Stadtwerke München
 Herr Prof. Dr. Thorsten Weyer • TH Mittelhessen
 Herr Oliver Zilken • ALDI Digital Services GmbH

Sponsoren und Aussteller der REConf® 2024:

Goldspensoren:



Sponsoren:



Mediensponsoren:



Verbandspartner:



Aussteller:



Veranstalter:



WWW.RECONF.DE