



AGENDA

08:30 Uhr Registrierung und Empfang

09:00 Uhr Begrüßung

09:15 Uhr **Künstliche Intelligenz + Mensch: Zusammen unschlagbar!**

Reinhard Karger - Unternehmenssprecher, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz (KI) meint die Digitalisierung menschlicher Wissensfähigkeiten und ist der Versuch, Leistungen, für die der Mensch Intelligenz benötigt, auch durch Computer erbringen zu lassen, mit dem Ziel, dem Menschen physische oder kognitive Assistenzfunktionen anbieten zu können. KI ist in vielen Anwendungen wünschenswert, in manchen lebensrettend. KI kann Menschen konstruktiv unterstützen, aber nicht kreativ ersetzen. KI hat viel Potenzial, aber der gesunde Menschenverstand ist unschlagbar. Menschen sind Meister, Komplexität zu reduzieren und dann das Richtige zu tun. Wir haben eine Meisterschaft, die wir meisterlich unterschätzen.

10:00 Uhr **Pause** (Wechsel in die Räumlichkeiten der gebuchten Breakout-Sessions)

Breakout-Sessions

	Industrie und Maschinenbau	Bau und Architektur	Infrastruktur Management	Gebäudetechnik
10:30 Uhr	<p>Product Lifecycle Management der nächsten Generation Gestalten Sie Ihre Produktentwicklungsprozesse effizienter und bringen Sie Ihre Produkte schneller auf den Markt. Integrieren Sie Personen, Daten und Systeme mithilfe von Prozessen in Fusion Lifecycle. Die agile Einführung sorgt schon in seiner "out of the Cloud" Lösung für eine Effizienzsteigerung.</p> <p>Torben Westhöfer, Mensch und Maschine</p>	<p>Aus der Praxis: Ladenbau bei C&A Daniel Fierst Senior Manager CAD Systems C&A Buying GmbH & Co. KG</p>	<p>Erfahrungen von Emschergenossenschaft und Lippeverband bei der Einführung von BIM-Methoden Anwendung von BIM-Methoden bei siedlungswasserwirtschaftlichen Projekten</p> <p>Veronika Kink, EGLV</p>	<p>Durchbruchplanung mit dem MuM BIM Booster (Austausch TGA-Planer und Architekt)</p>
11:15 Uhr	Pause			
11:30 Uhr	<p>3D-Simulation in der Fabrik- und Produktionsplanung Beschleunigen Sie den Vertrieb Ihrer Produktionsanlagen und den Ihrer eignen Fertigungsanlagen mit dem Einsatz von 3D-Simulationssoftware in der Fabrikplanung. Von der Analyse der Taktzeiten über das Erstellen von Statistiken, von der Simulation ganzer Produktionslinien bis zur Erstellung von Machbarkeitsstudien – die Möglichkeiten sind vielfältig und beeindruckend.</p> <p>Marcus Schneider, Visual Components</p>	<p>BIM Ready: Ausbildung und Implementierung Standardisierte, zertifizierte und rollenbasierte Ausbildung - Einführung der modellbasierten Planungsmethode</p> <p>Kim Löffler, Mensch und Maschine</p>	<p>Ganzheitliches Informationsmanagement – Nutzen Sie Ihr Potential! Intelligente, strukturierte Verwaltung aller (technischen) Dokumente im Unternehmen</p> <p>Meike Lübbert, Mensch und Maschine</p>	<p>Berechnung mit Solar-Computer (Zusammenarbeit Autodesk Revit und Solar)</p>
12:15 Uhr	Pause			



AGENDA - Teil 2

Breakout-Sessions

	Industrie und Maschinenbau	Bau und Architektur	Infrastruktur Management	Gebäudetechnik
12:30 Uhr	<p>Komplexität und Variantenvielfalt erfolgreich managen Kundenanforderungen und Konstruktionsstunden steigen bei sinkenden Losgrößen und Deckungsbeiträgen. Gibt es Auswege aus diesem Teufelskreis? Wir zeigen Ihnen praktische Lösungsansätze; selbst bei Losgröße 1!</p> <p>Dr.-Ing. Sören Lechner, DLP Engineers GmbH, Hannover</p>	<p>Modellbasierte Mengenermittlung und Übergabe an AVA-Systeme MuM BIM Booster: Das unverzichtbare Revit-Tool sorgt für deutliche Effizienz in Ihren (BIM-)Prozessen.</p> <p>Hubert Schreiner, Mensch und Maschine</p>	<p>Aus der Praxis: Stadtwerke Emden als Leuchtturmprojekt für eine weite Region</p> <p>Stefan Brinkmann, Stadtwerke Emden</p>	<p>Auswertung mit dem MuM BIM Booster (VOB und AVA)</p>
13:15 Uhr	Mittagspause			
14:00 Uhr	<p>Aus der Praxis: JET Tageslicht & RWA GMBH: BIM für die Industrie mit customX und Revit Teilefamilien Individuell und automatisiert vom Angebot bis zum Fachplaner.</p> <p>Sonny Leese, Mensch und Maschine</p>	<p>Vernetzte und effiziente Zusammenarbeit in Planung und Bau BIM 360: Anzeigen, Austauschen und Auffinden von Konstruktions- und Projektdateien in der Cloud.</p> <p>Lukas Enzinger und Kerstin Schelberg, acadGraph</p>	<p>Von der Idee zur Punktwolke und zum Orthofoto Lösungsansätze für verschiedene Aufgabenstellungen mittels Vermessung aus der Luft.</p> <p>Christian Eckers, Ingenieurbüro Eckers</p>	<p>Planung und Dokumentation in der Gebäudetechnik ecscad unterstützt Sie intelligent in Planung, Auswertung und Dokumentation.</p>
14:45 Uhr	Pause			
15:00 Uhr	<p>Aus der Praxis: Animation, VR und Echtzeitapplikation für den Anlagen- und Maschinenbau Anhand von realen Auftragsarbeiten wird die effiziente Umsetzung von Konstruktionsdaten für Marketing, Messe und Schulung erläutert.</p> <p>Arnd Gerlach - Digitale Produktionen</p>	<p>Stahlbaukonstruktion in Revit und Fertigungsdaten aus Advance Steel</p> <p>Karsten Bork</p>	<p>Koordination von Infrastrukturprojekten über Cloudtechnologien - BIM360</p> <p>Guido Liesecke, Mensch und Maschine</p>	<p>BIM Ready für die Industrie: Einstieg in Building Information Modeling für die Industrie, Gebäudeausrüster und Anlageplaner</p>
15:30 Uhr		<p>SOFiSTiK BIM Werkzeuge für den Ingenieurbau mit Autodesk Revit Brückenbau, Hochbau, Bewehrungsplanung</p> <p>Herbert Keller, SOFiSTiK</p>	<p>Einrichtung und Betrieb von Geoportalen. Schnelle Information über Bauleitplanung, Straßen, Straßenbeleuchtung und Bäumen sowie touristische Sachverhalten.</p> <p>Daniel Knoop - Mensch und Maschine acadGraph</p>	
16:00 Uhr	Ende der MuM Vision 2019 in Essen			

AGENDA - Teil 3

MuM4You: Vorstellung von Tools und Produkten



Diese Programmpunkte können Sie unabhängig von den Breakout-Sessions besuchen. Sie finden den entsprechenden Tisch in der Fachausstellung.

- **MuM Multitool für Inventor**
- **MuM Praxispaket Stahlbau - Neue Exportfunktionen!**
- **eXs - Neue Wege in der CAE-Projektierung**
Ganz neu entwickelt, voll kompatibel zu ecscad. Einfach zu bedienen, flexibel einzusetzen, interdisziplinär für alle Technologieabteilungen.
- **connect2Vault**
- **MuM proAktiv**
Standardisiertes Konzept zur Einführung von PDM
- **3D-CAD/CAM in der Cloud: was kann Fusion 360**
Erleben Sie den gesamten Produktentwicklungsprozess in einem Cloud-basierten Werkzeug!
- **Autodesk Revit Mini-Seminar "Fassaden"**
- **MuM Planauskunft**
Spezialanpassungen für die Industrie
- **Vorstellung Geberit Programmierung**