

# Vorträge Digital Product Forum

## 18. Juli 2022

14:00	<b>Opening-Keynote (EN)</b> online Magnus Östberg, Mercedes-Benz AG   Martin Haselbach, Mercedes-Benz AG
15:30	<b>Technologie als Treiber der digitalen Transformation (EN)</b> online Anand Natarajan, Mercedes-Benz Home of Tech <b>Erkennung von Rettungsfahrzeugen für autonomes Fahren (EN)</b> online Dr. Stefan Hamerich, Cerence <b>Digitale Barrierefreiheit (EN)</b> online Johann Schwarz, Mercedes-Benz <b>Best Practice Modell aus der Einführung und Anpassung des Scaled Agile Framework für das MBSE-Team (EN)</b> online Sonali Das, Mercedes Benz AG <b>Design prognosis for Wiring Harness Grommets using AI/ML (EN)</b> online Ranjitha Sudharsan, Mercedes-Benz Research and Development India Private Limited   Avinash Bhat, Mercedes-Benz Research and Development India Private Limited   Siva Beesetti, Mercedes-Benz Research and Development India Private Limited
17:00	<b>Systems Engineering als ADAS/AD Enabler mit 3DEXPERINCE (EN)</b> online Dr. Bassem Hassan, Dassault Systèmes <b>Transformation einer monolithischen Unternehmensanwendung in ein Microservice-Ökosystem (EN)</b> online Daniel Diedrich, Mercedes-Benz AG   David Visan, Mercedes-Benz AG   Granlund Morten, Capgemini <b>How to make XR Technologies more accessible and drive the digital transformation. (EN)</b> online Mario Margotta, Vection Technologies <b>ExpressView - Ein schneller und vielseitiger Service um fast alles zu visualisieren (EN)</b> online Patrick Sikinger, Mercedes-Benz AG   Dr. Christopher Lorch, Mercedes-Benz AG

## 19. Juli 2022

09:00	<b>opening of the day (EN)</b> online
10:00	<b>Datensouveränität mit definierten Gestaltungsprinzipien und Lean Data Governance als Beispiel aus dem Automobilumfeld (EN)</b> online Stefan Brock, Hewlett Packard Enterprise   Sebastian Kaiser, Hewlett Packard Enterprise <b>Hybrides Projektmanagement mit Jira &amp; cplace: Abhängigkeiten, Komplexität &amp; Intransparenz bewältigen (EN)</b> online Torben Schwennesen, demicon GmbH   Nepomuk Heimberger, collaboration Factory AG <b>PDM im After-Sales (EN)</b> online Janine Schäfer, Mercedes-Benz AG   Manuel Hauser, Mercedes-Benz AG <b>Anlagenbasierte Prozessanalyse (EN)</b> online Oliver Ralle, EKS InTec GmbH <b>Digitale Transformation in der Software-Validierung (EN)</b> online Narayan Saraf, Mercedes Benz Research and Development India <b>Architecting Digital Products ... oder was Kanban-Chains und Micro-Services gemeinsam haben! (EN)</b> online Dr. Thomas Meintrup, Mercedes-Benz Group AG
11:30	<b>Home of Tech (HoT) Initiative (EN)</b> online Sophie Seiwald, Mercedes-Benz Home of Tech <b>'Engineering Data Scientist' an die Macht (EN)</b> online Anthony Mc Loughlin, Altair <b>Holistisches Variantenmanagement als Bestandteil der MBSE &amp; STARC Plattformen (EN)</b>

	<p><b>online</b> Robert Hellebrand, pure-systems GmbH</p> <p><b>CAD Next Level: weltweites CAD-Ökosystem der Zukunft (EN)</b></p> <p><b>online</b> Harald Jetter, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>ReUse von Anlagen, Freistellung Flächen unter dem Aspekt der Gewinnmaximierung für MBG (EN)</b></p> <p><b>online</b> Joachim Schraitle, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Best-in-Class DMU-Lösungen und Künstliche Intelligenz in der digitalen Produktentwicklung (EN)</b></p> <p><b>online</b> Hermann Gaiogl, invenio Virtual Technologies GmbH</p>
13:00	<p><b>The Next Normal - As-a-Service Geschäftsmodelle (EN)</b></p> <p><b>online</b> Siegfried Wagner, GFT Integrated Systems GmbH</p> <p><b>Measurement Data@MB.OS (EN)</b></p> <p><b>online</b> David Schäfer, Mercedes-Benz AG   Yuwei Pan, Mercedes-Benz AG   Dorothee Höhne, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Der integrierte digitale Validierungsprozess - vom Bordnetz-Design bis zur menschengerechten Montage (EN)</b></p> <p><b>online</b> Dr. Meike Schaub, fleXstructures GmbH   Daniel Dengel, fleXstructures GmbH</p> <p><b>CAE &amp; ML aid in Homologation of Window Lift Anti-Pinch System (EN)</b></p> <p><b>online</b> Sunesh Agarwal, Mercedes-Benz Research and Development India Private Limited   Siva Beesetti, Mercedes-Benz Research and Development India Private Limited</p> <p><b>Modularer Ansatz zur Hebung von Leichtbaupotentialen (EN)</b></p> <p><b>online</b> Marcus Klug , ACONEXT Stuttgart GmbH</p>
14:30	<p><b>Functional Safety FOSS – Xen Project case (EN)</b></p> <p><b>online</b> Artem Mygaiev, EPAM Systems</p> <p><b>Voraussetzungen für Interoperabilität für Enterprise EDM (EN)</b></p> <p><b>online</b> Milind PATWARDHAN, PITERION GmbH   Amit Rath, PITERION GmbH</p> <p><b>Exakt geschnittener "Need to Know" Datenzugriff für BBAC im EDM-Backbone durch logischen Mandanten (EN)</b></p> <p><b>online</b> Dr. Uwe Vogel, Mercedes-Benz AG   Bruno Koennel, Daimler Greater China Ltd.</p> <p><b>UX &amp; XR as Success Booster Wie Human-Centered Design mit XR zum Projekterfolg beiträgt (EN)</b></p> <p><b>online</b> Alexander STRICKER, Akkodis</p> <p><b>Komplexität Software-getriebener Fahrzeuge bewältigen (EN)</b></p> <p><b>online</b> Wolfgang Becker, Siemens Industry Software GmbH</p>
16:00	<p><b>214° License Management – Daten zu sichtbaren Informationen (EN)</b></p> <p><b>online</b> Ulrich Bühler, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH &amp; Co. KG   Hans-Jörg Barz, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Sicherheitsaspekte in der Softwareentwicklung (EN)</b></p> <p><b>online</b> Jochen Heinkel, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Social Engineering (EN)</b></p> <p><b>online</b> Benjamin Leschik, Mercedes-Benz   Dr. Bastian Könings , SCHUTZWERK GmbH</p> <p><b>Digital Development for Effortless Door Closing (EN)</b></p> <p><b>online</b> Mrinal Chandran, Mercedes-Benz Research and Development India Private Limited   Aditya S V, Mercedes-Benz Research and Development India Private Limited   Siva Beesetti, Mercedes-Benz Research and Development India Private Limited   Joaquin Rodrigo, Mercedes-Benz Research and Development India Private Limited</p> <p><b>The Digital Lifecycle Revolution in a Software-Defined World (EN)</b></p> <p><b>online</b> Dr. Marek Jerzak, DXC Luoft</p>

## 20. Juli 2022

09:00	<p><b>Eröffnungsk keynote (EN)</b></p> <p><b>C1.1</b> Markus Schäfer, Mercedes-Benz Group AG</p>
10:00	<p><b>Strategy Update Engineering IT (EN)</b></p> <p><b>C1.1</b> Dr. Inga von Bibra, Mercedes-Benz AG   Markus Maier, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Keynote CAE - Digitale Transformation - Data Driven Company (EN)</b></p> <p><b>C1.1</b> Prof. Dr. Paul Dick, Mercedes-Benz AG</p>

11:00	<p><b>n/a (EN)</b>  <b>C1.1</b> Wendy Bauer, Amazon Web Services EMEA SARL   Sabine Scheunert-Porth, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Software-Kontinuum: Grenzen überwinden zwischen Fahrzeug, Edge &amp; Backend für zukünftige Mobildienste (EN)</b>  <b>C1.2.1</b> Oliver Bahns, T- Systems International</p> <p><b>Aufbau einer cloud-nativen MB.OS Software Fabrik (EN)</b>  <b>C1.2.2</b> Rico Nuguid, demicon GmbH   Matthias Ludwig, MBition GmbH</p> <p><b>Sustainable SW-Dev. / Green IT / Green Cloud / Sustainable Design (EN)</b>  <b>C4.2+3</b> Maria Vittoria Trussoni, NTT DATA Italia   NN</p> <p><b>JT 10.5 - Kollaboration und neue Methoden (EN)</b>  <b>C5.2+3</b> Van Phuc Tran, CT CoreTechnologie GmbH</p> <p><b>Einsatz von RFID zur Optimierung der globalen Ersatzteillistik bei der Mercedes Benz Group (EN)</b>  <b>C7.2+3</b> Heiko Viertel, bridgingIT-Gruppe</p>
12:30	<p><b>Project fuseE.iT – The road to a connected and traceable SW &amp; EE toolchain for MB.OS (EN)</b>  <b>C1.1</b> Martin Haselbach, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>The MB.OS approach: How can complexity be managed in a software-defined world? (EN)</b>  <b>C1.2.1</b> Christian Seiler, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Smart Engineering und der Digitale Prozesswilling – Erfolgsfaktoren für Smart Production (EN)</b>  <b>C1.2.2</b> Dr.-Ing. Jochen Hambrecht, AutoForm Engineering Deutschland GmbH   Ralf Schmidt, AutoForm Engineering Deutschland GmbH   PhD. Intaek Lee, AutoForm Engineering Deutschland GmbH</p> <p><b>Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit beschleunigen mit dem Catena-X Product-Passport (EN)</b>  <b>C4.2+3</b> Jochen Braun, CGI</p> <p><b>CI/CD as a Service beschleunigt die digitale Transformation (EN)</b>  <b>C5.2+3</b> Sebastian Kübler, Mercedes Ben AG   Elcin Nalcaci , Mercedes Benz Otomotiv Ticaret ve Hizmetler A.S.</p> <p><b>Virtuelle Fertigung und Montage von Karosseriestrukturen über den gesamten Entwicklungszyklus (EN)</b>  <b>C7.2+3</b> Masaki Gosa, ESI Group</p>
14:00	<p><b>Gamechanger „Digital Twins“ Digital Twin - Product (EN)</b>  <b>C1.1</b> Sebastian Handschuh, Mercedes-Benz AG   Anne Hummel, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Potentiale modellbasierter Systementwicklung (EN)</b>  <b>C1.2.1</b> Dr.-Ing. Matthias Lochbichler, Mercedes-Benz AG   Matthias Prankl, Mercedes-Benz AG   Steffen Schöttle, Mercedes-Benz</p> <p><b>Transformation von on-premise zu Cloud - Erfahrungsbericht aus dem Big Data Umfeld (EN)</b>  <b>C1.2.2</b> Anna Utev, Mercedes Benz AG</p> <p><b>Nachhaltige Automobil Produktentwicklung (EN)</b>  <b>C4.2+3</b> Kevin Schmidt, Atos Information Technology GmbH</p> <p><b>Smart Factory im Data Mesh – Wie Daten Mehrwerte in der Fertigung schaffen (EN)</b>  <b>C5.2+3</b> Sascha Holtbrügge, SVA System Vertrieb Alexander GmbH   Dominik Zapf, Daimler Truck AG   Dr. Jennifer Schoch, Daimler Truck AG</p> <p><b>Wie eine event-getriebene Architektur einen nahtlosen 360-Datenfluss ermöglicht (EN)</b>  <b>C7.2+3</b> Henrik Berner, Mercedes-Benz AG   Kai Waehner, Firma Confluent</p>
15:30	<p><b>Entwicklung nachhaltiger industrieller Innovationen (EN)</b>  <b>C1.1</b> Jean Claude Ercolanelli, Siemens Industry Software</p> <p><b>Model-based Engineering &amp; Digital Twin Ecosystem (EN)</b>  <b>C1.2.1</b> Dr. Marcus Krastel, :em engineering methods AG</p> <p><b>Eine Perspektive auf Software Defined Vehicles und Red Hat Vehicle OS. (EN)</b>  <b>C1.2.2</b> Harald Ruckriegel, Red Hat</p> <p><b>Technologiewandel und Zukunft der Arbeit - der Erfolgsfaktor Mensch (EN)</b>  <b>C4.2+3</b> Matthias Stroezel, SSC-Services GmbH   Katrin Reichert, SSC-Services GmbH</p> <p><b>Quantum Computing für einen Breitensuche-Algorithmus mit Anwendung in der Fahrzeug-Routenplanung (EN)</b>  <b>C5.2+3</b> Andreas Riegg, Mercedes-Benz Group AG   Hamzeh Kraus, TWT GmbH Science &amp; Innovation</p> <p><b>Wie XR kollaborative Arbeitsbereiche neue Möglichkeiten für virtuelle Plothall-Workflows generieren (EN)</b>  <b>C7.2+3</b> Michael Kerausch, ESI Group</p>
	<p><b>AR-based remote service at Mercedes-Benz (EN)</b></p>

17:00	<p><b>C.4.2+3</b> Maren Benetti, Mercedes-Benz   Alexander Frankenhauser, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Catena-X: Innovation durch Kollaboration – Transformation der Industrie mit digitalen Lieferketten (EN)</b></p> <p><b>C1.1</b> Inga von Bibra, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Durchgängiges Test Management basierend auf Kundenfunktionen (EN)</b></p> <p><b>C1.2.1</b> Lars Korherr, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Den Umzug zu SaaS wagen? Unsere zukünftige Kollaborationsplattform ist in der Cloud. (EN)</b></p> <p><b>C1.2.2</b> Sebastian Tschörner, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Systems-Engineering und Software-Engineering mit Standards für MB.OS (EN)</b></p> <p><b>C5.2+3</b> Dr. Stefan Gulan, TWT GmbH Science &amp; Innovation   Dr. Carsten Kübler, TWT GmbH Science &amp; Innovation</p> <p><b>"Pass By Noise"-Simulation, KI trifft Physik (EN)</b></p> <p><b>C7.2+3</b> Marcus Goerke, NEXT Data Service AG   Ralf Sperber, Mercedes-Benz AG</p>
18:00	<p><b>external Closing of the day (EN)</b></p> <p><b>C1.1</b></p>

## 21. Juli 2022

09:00	<p><b>Opening Keynote (EN)</b></p> <p><b>C1.1</b> Jan Brecht, Mercedes-Benz Group AG</p>
10:00	<p><b>Building the Software of Tomorrow (EN)</b></p> <p><b>C1.1</b> Martin Woodward, Github</p> <p><b>Ein automatisierter Ansatz für Smart Connected Devices, Services und Plattformvalidierung (EN)</b></p> <p><b>C1.2.1</b> Ramesh Sundaram, Infosys Limited</p> <p><b>Von einer monolithischen PLM-Landschaft hin zu einem föderierten Domain und Data Mesh (EN)</b></p> <p><b>C1.2.2</b> Dr. Patrick Wischnewski, PROSTEP AG   Dr. Yousef Hooshmand, Mercedes-Benz AG   Susanne Hemmann, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Cloud-Car - Kooperieren oder Eigenentwicklung? Aufbau eines wertvollen Ökosystems (EN)</b></p> <p><b>C4.2+3</b> Yves-Antoine Brun, Wipro Ltd.</p> <p><b>JT 10.5 - Next level 3D-Prozessformat @Mercedes-Benz (EN)</b></p> <p><b>C5.2+3</b> Bernd Watzal, Mercedes-Benz AG   Axel Neuburger, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>MB.OS: Big Pictures benötigen Jahre, bei Software Development zählen Stunden! (EN)</b></p> <p><b>C7.2+3</b> Markus Nitzsche, Mercedes-Benz AG</p>
11:30	<p><b>MB.OS End-to-End Software Journey – Das Projekt (EN)</b></p> <p><b>C1.1</b> Oliver Markovic, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Wir wiegen den digitalen Zwilling! [Wisod – Potentiale, Erfahrungen, Ausblick] (EN)</b></p> <p><b>C1.2.1</b> Mathias Klatte, Mercedes-Benz AG   Vincenzo Scollo, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>DRIVE PILOT: Einfluss von Big Data auf die Entwicklung &amp; Validierung (EN)</b></p> <p><b>C1.2.2</b> Christina Rentschler, Mercedes-Benz AG   Florian Baier, Mercedes-Benz AG   Markus Emde, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>LET'S MEET - Group Collaboration in Augmented Reality @Mercedes-Benz (EN)</b></p> <p><b>C4.2+3</b> Robert Dyhringer, Mercedes-Benz</p> <p><b>Making Autonomous Driving safer using a combination of analytics and advanced simulation technics (EN)</b></p> <p><b>C5.2+3</b> Gilles Gallee, Ansys</p> <p><b>Entwicklung sicherer Software für Systems on a Chip (SoCs) für die Automobilindustrie (EN)</b></p> <p><b>C7.2+3</b> Shiv Tasker, Capgemini engineering</p>
13:00	<p><b>Operationalisierung der Datenstrategie zur Steigerung des Kundennutzens in Forschung und Entwicklung (EN)</b></p> <p><b>C1.1</b> Dr. Martin Kratzer, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Auf dem Weg zum digitalen Zwilling – Entwicklungen für die Digitale Transformation von Mercedes Benz (EN)</b></p> <p><b>C1.2.1</b> Dr. Dominik Augenstein, Mercedes-Benz Home of Tech</p> <p><b>Eine Datenplattform fürs Engineering: Erfahrungsbericht über IT4AD (EN)</b></p> <p><b>C1.2.2</b> Dr. Hans-Peter Steiert, Mercedes-Benz AG   Jesus Villar-Rodriguez, Capgemini</p>

	<p><b>Beschleunigte Innovationszyklen durch agile Softwareentwicklung (EN)</b>  <b>C4.2+3</b> Christian Ott, NetApp</p> <p><b>Cloud Transformers - Moving PDM to the next level (EN)</b>  <b>C5.2+3</b> Dr. Jens Resch, Mercedes-Benz AG   Uwe Falkenberg, Microsoft   Dieter Kölbl, T-Systems International GmbH</p> <p><b>aureon – Automotive Regulations Online (EN)</b>  <b>C7.2+3</b> Martin Borchert, Mercedes Benz AG</p>
14:30	<p><b>Success through Sustainability- Energy Dashboard&amp;Skalierung von praktischen Nachhaltigkeitsmaßnahmen (EN)</b>  <b>C1.1</b> Ingo Müller, T-systems</p> <p><b>End2End Software Journey – Transformation to a Software-oriented Company (EN)</b>  <b>C1.2.1</b> Dr. Peyman Merat, UNITY AG   Oliver Markovic, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Gamechanger „Digital Twins“ MO360 Digital Twin - Operations (EN)</b>  <b>C1.2.2</b> Matthias Stanka, Mercedes-Benz AG   Dr. Oliver Geissel, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Key Challenges of Electric Powertrain Development (EN)</b>  <b>C4.2+3</b> Olaf Haedrich, Ansys</p> <p><b>Entwicklung von In-Car Apps mit MB.OS ROAD - Deine Reise vom Prototypen zur Produktion in 3 Monaten (EN)</b>  <b>C5.2+3</b> Oliver Alth, Mercedes-Benz Home of Tech   Jurica Jurjevic, Mercedes-Benz Home of Tech   Thomas Spatzier, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>Was hat Varianten- und Konfigurationsmanagement mit Cloud zu tun? (EN)</b>  <b>C7.2+3</b> Christian Kaptur, InMediasP GmbH</p>
16:00	<p><b>Mercedes-Benz Architektur Framework (EN)</b>  <b>C1.1</b> Dr.-Ing. Radoslav Zafirov, Mercedes-Benz AG   Christian Reuter, Mercedes-Benz AG</p> <p><b>DARC - Drive Pilot für Augmented Reality (EN)</b>  <b>C1.2.1</b> Daniel Pohlandt, Mercedes-Benz AG   Christian Stein, Threedly GmbH</p> <p><b>Zukunft Datenökosystem - GAIA-X am Anwendungsfall Digitaler Zwilling (EN)</b>  <b>C1.2.2</b> Michael Gerber, msg systems ag</p> <p><b>collaborate. co-create. co-innovate. Cross-Company Planning in der agilen Produktentwicklung (EN)</b>  <b>C4.2+3</b> Dr. Rupert Stuffer, collaboration Factory AG</p> <p><b>Digitaler Powertrain – Künstliche Intelligenz zur virtuellen NVH-Absicherung zukünftiger Antriebe (EN)</b>  <b>C5.2+3</b> Alexander Kriwet, Mercedes-Benz AG   Thomas Wolf, TWT GmbH</p> <p><b>Datenplattform für Messdaten der Fahrzeugdauererprobung: Eine Reise hin zum Messdaten Service (EN)</b>  <b>C7.2+3</b> Daniel Arnold, Mercedes-Benz AG   Johannes Wiese, Mercedes-Benz AG   Valerio Zanetti-Überwasser, T-Systems International GmbH</p>
17:00	<p><b>Gamechanger „Digital Twins“ Product &amp; Operations (EN)</b>  <b>C1.1</b> Dr. Inga von Bibra, Mercedes-Benz AG   Dr. Stephen Travers, Mercedes-Benz Group AG   Frank Zerrweck, Mercedes-Benz AG</p>