



AUTODESK UNIVERSITY GERMANY 2015

Learn.
Connect.
Explore.





Mechanik & Maschinenbau



Architektur, Bauwesen & Infrastruktur



Media & Entertainment



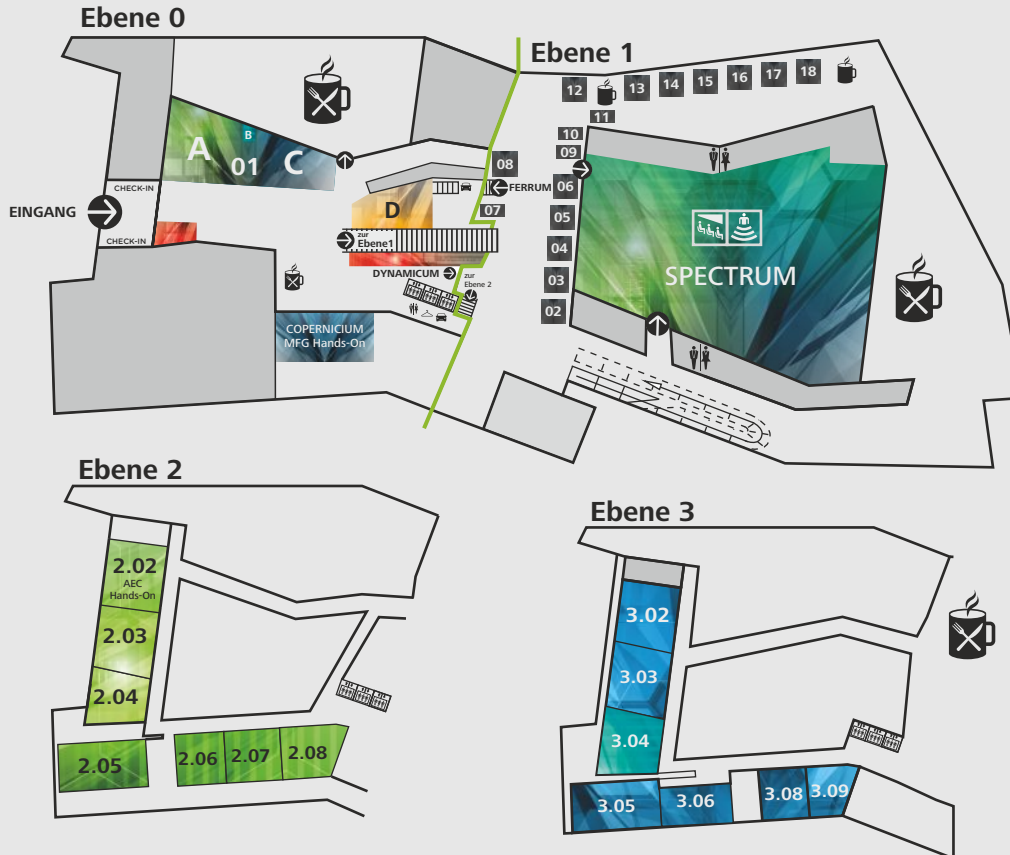
Ausstellung / Partnerstände



Applikationspartner



Autodesk Support, Community,
Knowledge Network



Autodesk Gallery	01
AEC	A
M&E	B
MFG	C
Autodesk Support Team	D

3Dconnexion	06
BNP	17
CAD STUDIO	12
CIDEON	08
Contelos	13
Datech	18
Dell	04
FARO	09
Fujitsu	10
Hewlett-Packard	03
Mensch und Maschine	02
MSI	14
Leica	15
PNY Technologies	07
RUAG	16
Topcon	05
Zoller+Fröhlich	11

Agenda allgemein

13. Oktober 2015

14. Oktober 2015

08:30 - 09:45

Einlass, Registrierung und Fachausstellung

ATRIUM & FOYERS

09:45 - 10:00

Begrüßung

SPECTRIUM

10:00 - 10:30

The Future of Making Things // Amar Hanspal - Senior Vice President - Information Modeling and Platform Products Group (IPG)

SPECTRIUM

10:30 - 11:00

Smart Hydro Power: German Design for Emerging Markets - ein Werkstattbericht // Dr. Karl Kolmsee (Smart Hydro Power GmbH)

SPECTRIUM

11:00 - 11:15

PAUSE

ATRIUM & FOYERS

11:15 - 12:15

Sessionrunde 1

SIEHE DETAIL AGENDEN

12:15 - 13:30

Mittagspause

ATRIUM & FOYERS

13:30 - 14:30

Sessionrunde 2

SIEHE DETAIL AGENDEN

14:30 - 14:45

PAUSE

ATRIUM & FOYERS

14:45 - 15:45

Sessionrunde 3

SIEHE DETAIL AGENDEN

15:45 - 16:00

PAUSE

ATRIUM & FOYERS

16:00 - 17:00

Sessionrunde 4

SIEHE DETAIL AGENDEN

17:15 - 18:15

Journey into the Future // Nick Sohnemann, Europas Experte im Bereich Trends und Innovationsforschung

SPECTRIUM

18:15 - 23:00

Gemeinsamer Ausklang

ATRIUM

Agenda allgemein

13. Oktober 2015

14. Oktober 2015

08:00 - 09:00

Einlass, Registrierung und Fachausstellung

SIEHE DETAIL AGENDEN

09:00 - 10:00

Sessionrunde 1

ATRIUM & FOYERS

10:00 - 10:15

PAUSE

SIEHE DETAIL AGENDEN

10:15 - 11:15

Sessionrunde 2

ATRIUM & FOYERS

11:15 - 11:30

PAUSE

SIEHE DETAIL AGENDEN

11:30 - 12:30

Sessionrunde 3

SIEHE DETAIL AGENDEN

12:30 - 13:30

Mittagspause

SIEHE DETAIL AGENDEN

13:30 - 14:30

Sessionrunde 4

SIEHE DETAIL AGENDEN

14:30 - 15:15

Zukunftsansichten // Jochen Tanger & Markus Meyer
Zusammenfassung, Verlosung & Verabschiedung

SPECTRUM



Autodesk University W-LAN
SSID: AUgermany2015
Key: **autodesk**



APPsolut digitalisiert -
app-augermany.de



Agenda: Mechanik und Maschinenbau

13. Oktober 2015

14. Oktober 2015

11:15 - 12:15

3.02.

Systems Engineering in der Produktions- und Fabrikplanung: Ein Praxisbericht.

3.03.

Schlafen Sie gut!? - Autodesk Vault System Überwachung

3.05.

Die Rolle der Simulation im Konstruktionsprozess

3.06.

3.08.

Globales Vault Professional Projekt im Maschinen- und Anlagenbau

3.09.

Wie binde ich den Autodesk 3D Model Viewer in jede beliebige Webseite ein?

COPERNICIUM

Die Zukunft des Konstruierens mit Fusion 360

SPECTRUM

Konstruktions-Systematik mit Inventor

13:30 - 14:30

Messen Sie noch oder Scannen Sie schon? - Laserscanning im Bereich Fabrik und Layout Planung

"BIG DATA" mit Autodesk Vault

Verpackungsdesign mit Sketchbook, Fusion 360 und VRED

Jetzt umsteigen auf Vault! Teil 1

Inventor HSM 2016 Express

Wissensbasierte Geometrie-Modellierung und Additive Manufacturing als Enabler für die kundenindividuelle Massenfertigung

Inventor HSM - die integrierte CAM Lösung

Tipps & Tricks I: Alles ums Modellieren

14:45 - 15:45

Optimierte Produktentwicklungs-Prozesse für maximalen Geschäftserfolg

Schnelles Arbeiten durch die Kombination von Parametern, Connectoren & Connectorclasses im Anlagenbau

Betriebsbegleitender Einsatz von FEA und CFD für Wälzlager von Windenergieanlagen

Jetzt umsteigen auf Vault! Teil 2

Inventor HSM 2016 - 3D Fräsen

Vault Best Practice - AutoCAD

Experience the Power of T-Splines in Inventor

Änderungsstabile, performante und nachvollziehbare CAD Daten durch Festlegung der Arbeitsweisen und Methoden in CAD Richtlinien.

16:00 - 17:00

Fabrik Objekte - Konstruktion oder Katalogware - Tipps und Tricks

Fusion 360 in der Anwendung in einem Konstruktionsbüro mit vorhandener Inventor-Vault Infrastruktur

First Alias Speedform Racecar

Inventor HSM PRO 2016 - 5-Achsen

SimStudio eine neue Plattform für Simulation und Optimierung

Machen Sie ihre ersten Erfahrungen mit iLogic

Durchgängiger Datenmanagement Prozess: Von der Konstruktion bis in die Fertigung

Agenda:

Mechanik und Maschinenbau

13. Oktober 2015

14. Oktober 2015

09:00 - 10:00

3.02.

3D Scan Workflow für Inventor im Bereich Anlagenbau

3.03.

Showcase 2016: Szene, Licht, Action - Prozesssimulation, so geht das!

3.05.

Erweiterte Simulations-Möglichkeiten im Inventor – Nastran InCAD

3.08.

MFG Portfolio - Looking into the Crystal ball

3.09.

Additive Technologie - Ember Drucker und Inventor

COPERNICIUM

Erste Schritte mit ReCap

SPECTRUM

Vault Best Practice - Verwalten von iPart / iAssembly

10:15 - 11:15

Einblick in die unterschiedlichen Automatisierungs- Technologien von Autodesk Inventor

Inventor - "Mach mal eben ein Bildchen oder Video davon!"

Inventor HSM PRO 2016, Dreh-Fräsen

Defend your global PDM in cyberspace!

Feige Factory Design - der nächste Schritt

Von AutoCAD nach Factory Design Suite – Von Blöcken zu Fabrikobjekten

11:30 - 12:30

RAUM SPECTRUM

MFG Mainstage

Mirko Meboldt
Professor für Produktentwicklung und Konstruktion
ETH Zürich

Industrie 4.0.

FEM Berechnung mit Nastran InCAD

13:30 - 14:30

Autodesk PDM - Looking Into the Crystal ball

3D Printing: How-To, Technik Heute und Morgen

FEM Berechnungen im Maschinenbau

A360 - Innovative Herangehensweise für Zusammenarbeit

Effizienter 2D/3D Datenaustausch mit Inventor (Import, STP, AnyCAD, 2D Link....)




Virtuelle Testfahrt mit Autodesk VRED

Tipps & Tricks II:
Alles rund um die Zeichnungsableitung

Agenda: Architektur und Bauwesen

13. Oktober 2015

14. Oktober 2015

	11:15 - 12:15	13:30 - 14:30	14:45 - 15:45	16:00 - 17:00
2.02.	AutoCAD Civil 3D: Höhenpläne – Datenbänder – Stile 	Einstieg in Autodesk 3ds Max 2016 	Dynamo im Architekturbüro 	InfraWorks - Von der Planung zur Visualisierung innerhalb kürzester Zeit 
2.03.	Vom CAD zum BIM - Aufgaben und Chancen	Erstellung, Verwaltung und Verteilung von CAD Büro- und Bauherrenstandards	Planungsvisualisierung anhand des 3D-Stadtmodells der Stadt Stuttgart	BIM im Bereich der "DiFa" - Der Konkurrenz einen Schritt voraus
2.04.	Berechnungen und Auslegungshilfen für die Haustechnik	Bringen Sie Ihre BIM PS auf die Baustelle: Anwendung & Ergebnisse von Autodesk BIM 360 Field bei Großprojekten	Integriertes Raumbuch und Ausstattungsliste	Von der Punktwolke mit ReCAP und Plant 3D zur Isometrie
2.05.	Herausforderungen im Stahlbetonbau mit Revit Structure meistern	BIM in der TGA	Vom BIM-Modell zur fertigen Statik mit Revit Structure und Dlubal Software	Vom Laserscan über Revit ins CAFM
2.06.	AutoCAD PGID und AutoCAD Plant 3D: Versteckte Schätze in Ihren Datenbanken	Prozesse, Methoden und Technologien bei Amstein + Walther AG	Verwendung adaptiver Komponenten und 3D Splines um ein BIM Modell zu erstellen	Effiziente Nutzung von ALKIS mit den Autodesk Infrastructure Design Suites
2.07.	Optimierung des Datenaustausches zwischen Autodesk Revit und AutoCAD	As-built BIM: Vom 3D Laserscan zum detaillierten Revit Model	Interdisziplinäre Zusammenarbeit in Revit: Praxisbeispiele für Projektstrukturen	Interaktive 3D Begehungen aus Revit in der Praxis
2.08.	Autodesk Vault: Dokumenten-Management im GIS und Tiefbau	Regelquerschnittsbestandteile und Codestilsätze in Autodesk AutoCAD Civil 3D	AKZ EN ISO-Vorlage durchgängig konfigurieren	Autodesk Advance Steel - 3D Modellierungssoftware für den Stahlbau
FERRUM	Praxisgerechte BIM Kalkulation direkt in Revit	Navisworks als BIM/BIG Data Interface	Die neuesten Autodesk Lösungen im Überblick	Modell Austausch und Qualitätsprüfung mit IFC

Agenda: Architektur und Bauwesen

13. Oktober 2015

14. Oktober 2015

09:00 - 10:00

2.02.

Verborgene Tricks bei der Arbeit mit AutoCAD Plant 3D



2.03.

SCHÜCO - Herausforderungen beim Planen und Realisieren Parametrischer Fassadensysteme

2.04.

BIM in der Haustechnik - ein Praxisbeispiel

2.05.

Bürgernahe Aufbereitung von Projektinformationen für Neubauprojekte

2.06.

BIM/Revit Interaktiv - Die Integration von BIM/Revit, Virtual Reality und Simulation

2.07.

Autodesk A360 Collaboration: Nahtlose Zusammenarbeit in BIM Projekten einfacher denn je!

2.08.

Autodesk Subassembly Composer

FERRUM

(Inter)nationale Standards. Ein Vorteil für BIM?

10:15 - 11:15

RAUM SPECTRUM

AEC Mainstage

Klaus Grewe
Jacobs Engineering

BIM und Projektsteuerung,
Großprojekte im europäischen Raum

11:30 - 12:30

Contenterstellung in Revit: Workshop zur Erstellung einer parametrisierten Haustechnik-Familie



Modellierung von Brücken und Sonderbauwerken mit Revit 2.0

Erfolgreiche Infrastrukturprojekte dank BIM

Integrale Gebäude-Planung mit BIM

Rohrklassenerstellung im Autodesk Plant3D

Wer hat Angst vor Dynamo?

Map 3D Unternehmensprojekte in Infraworks und zurück

BIM Technologie - Methodik und Arbeitsablauf

13:30 - 14:30

Das Schweizer Taschenmesser für die Planung in 3D - Die AutoCAD Civil 3D Elementkante



Statik und Konstruktion gemeinsam im Revit Modell bearbeiten

Verwandeln Sie ihr Navisworks file in eine interaktive Präsentation

3D Laserscanning und Oktokopterbefliegung als Digitalisierungs-Grundlage für Bestandsdokumentationen in Architektur und Industrie

Datenportierung - Architectural Desktop to Revit

BIM-konformer Gebäudelebenszyklus beim Eigenbetrieb „Kommunale Immobilien Jena“ der Stadt Jena (KIJ)

Infrastructure Design Suite und MapServer als Basis für die Rundumlösung von Stadtwerken und Kommunen

Wie Revit-Anwender Leistungsbeschreibung und Kostenermittlung künftig auf Knopfdruck erledigen

Agenda:

Media und Entertainment



13. Oktober 2015

14. Oktober 2015

3.04.

11:15 - 12:15

Volocopter - CAD 2 Max

13:30 - 14:30

Maya 2016 Extension 1 - Vektor
Grafiken und 3D Text

14:45 - 15:45

Photogrammetrie in der Visualisierung
mit 3ds Max

16:00 - 17:00

Echtzeitvisualisierung mit 3ds Max
und Stingray

13. Oktober 2015

14. Oktober 2015

3.04.

09:00 - 10:00

Visualisierungsworkflows mit
Autodesk 3ds Max

10:15 - 11:15

3ds Max und Maya Animationen in
Vred visualisieren

11:30 - 12:30

Luftiges Design, Konzeptentwurf des
Volocopters

13:30 - 14:30

Next gen review pipeline mit Shotgun
und RV



Autodesk Gallery

Design prägt die Welt.

Von den Gebäuden in denen wir leben und arbeiten, zu den Maschinen die uns vorwärts bringen bis hin zu den Produkten, welche unser Leben bereichern, leben wir in einer Welt voller Design.

Aus der ganzen Welt werden Geschichten von außergewöhnlichem Design und Technik zusammengetragen. Die Autodesk Gallery feiert den kreativen Prozess und zeigt wie wir mit neuer Technologie eine bessere Welt schaffen können.

Die Autodesk Gallery verfügt weltweit über mehr als 20 Exponate, darunter Originalwerke von Lego, Mercedes-Benz und vielen weiteren.

Wir freuen uns sehr, dass wir auf der Autodesk University Germany die Exponate von Airbus, Nike, Within, Soccket, Arup und Nervous System ausstellen dürfen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch im Eingangsbereich Ebene 0.





Autodesk Netzwerke

Nutzen Sie die Zeit auf der AU Germany zum Netzwerken.

Informieren Sie sich über:

Autodesk Knowledge Network

Schon gewusst? Das Autodesk Knowledge Network ist nun in Deutsch verfügbar!

Hier finden Sie ab sofort hilfreiche Informationen rund um die Anwendung unserer Produkte. Einige Bereiche sind weiterhin mit englischsprachigen Seiten verlinkt, um die Themen möglichst breit zu streuen und schnellere Reaktionszeiten zu erreichen.

Über das Knowledge Network haben Sie darüber hinaus schnellen und direkten Zugriff auf Testversionen, Patches und Produkterweiterungen.

Community

Die Autodesk Community führt das kollektive Wissen von Autodesk-Anwendern und -Experten zusammen. In der Community finden Sie Foren, in denen Sie Informationen teilen und nach Lösungen fragen können. Sowohl Autodesk Mitarbeiter als auch die Expert Elites sind in den Foren aktiv und stehen mit ihrem Wissen und Rat zur Seite.

Support

Produkt- Support: Treffen Sie unser Team auf der Autodesk University.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.knowledge.autodesk.com/de





Autodesk Event-App

Als Smartphone-Nutzer finden Sie in der AU WebApp alle wichtigen Informationen rund um die Autodesk University Germany 2015. Die App ist kompatibel mit iPhone und iPad, Blackberry, Windows Phone und Android Geräten.

- Sprecherinformationen
- Agenda
- Feedbackabgabe
- Raumpläne
- und Vieles mehr ...



Autodesk University W-LAN
SSID: AUgermany2015
Key: [autodesk](#)



APPsolut digitalisiert -
app-augermany.de





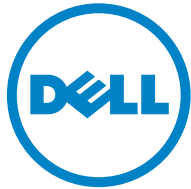
APPLIKATIONSPARTNER





SPONSOREN

PLATIN



FRIEDHELM LOH GROUP

GOLD



SILBER





Autodesk University 2016

Nach der AU ist vor der nächsten AU Germany

- Auf der **virtuellen Autodesk University Germany** finden Sie direkt nach der diesjährigen Veranstaltung Impressionen des Tages, einen Großteil der Präsentationen sowie einige Videomitschnitte.
- Merken Sie sich schon jetzt den Termin für 2016 vor: Autodesk University Germany am 12. und 13. Oktober 2016 in Darmstadt.
- Reichen Sie unter **www.autodesk-university.de** Vortragsthemen ein, so dass Sie die Agenda der Autodesk University Germany 2016 mitgestalten können.





www.autodesk-university.de

 **AUTODESK.**