

Digitaler Zwilling und Automation auf dem Weg zum digitalen Bau

Peter Schlipf

Sr. Manager Forge Advocacy & Support | @PeterSchlipf

Über den Sprecher



Peter Schlipf ist im Autodesk Forge Team Experte für alle Forge Geschäfts- und Preismodelle, Partner- und Kundenfragen und das EMEA Forge Eco-System.

Bei Autodesk seit 2001 – in verschiedenen Rollen in der Vertriebsorganisation,

seit 2012 Teammitglied im Forge Development Advocacy & Support Team (DAS).

Twitter @PeterSchlipf

E-mail peter.schlipf@autodesk.com

Agenda

- Ausblick auf Forge in der digitalen Bauwirtschaft
- Forge im Kontext der digitalen Transformation
- 3 Partner Lösungen :
 - Io.Labs - Zürich
 - *Martin Loucka – CEO und Gründer*
 - Contecht Berlin
 - Christoph Bindal-Gutsche – Head of Digital Planing
 - Schüco - Bielefeld
- Auf dem Weg zum industrialisierten Bau
- Live Fragen und Antworten







68%

In Städten bis 2050





Energieverbrauch der Bauwirtschaft

40%

global energy
consumption

1/3

global GHGs

30%

is wasted

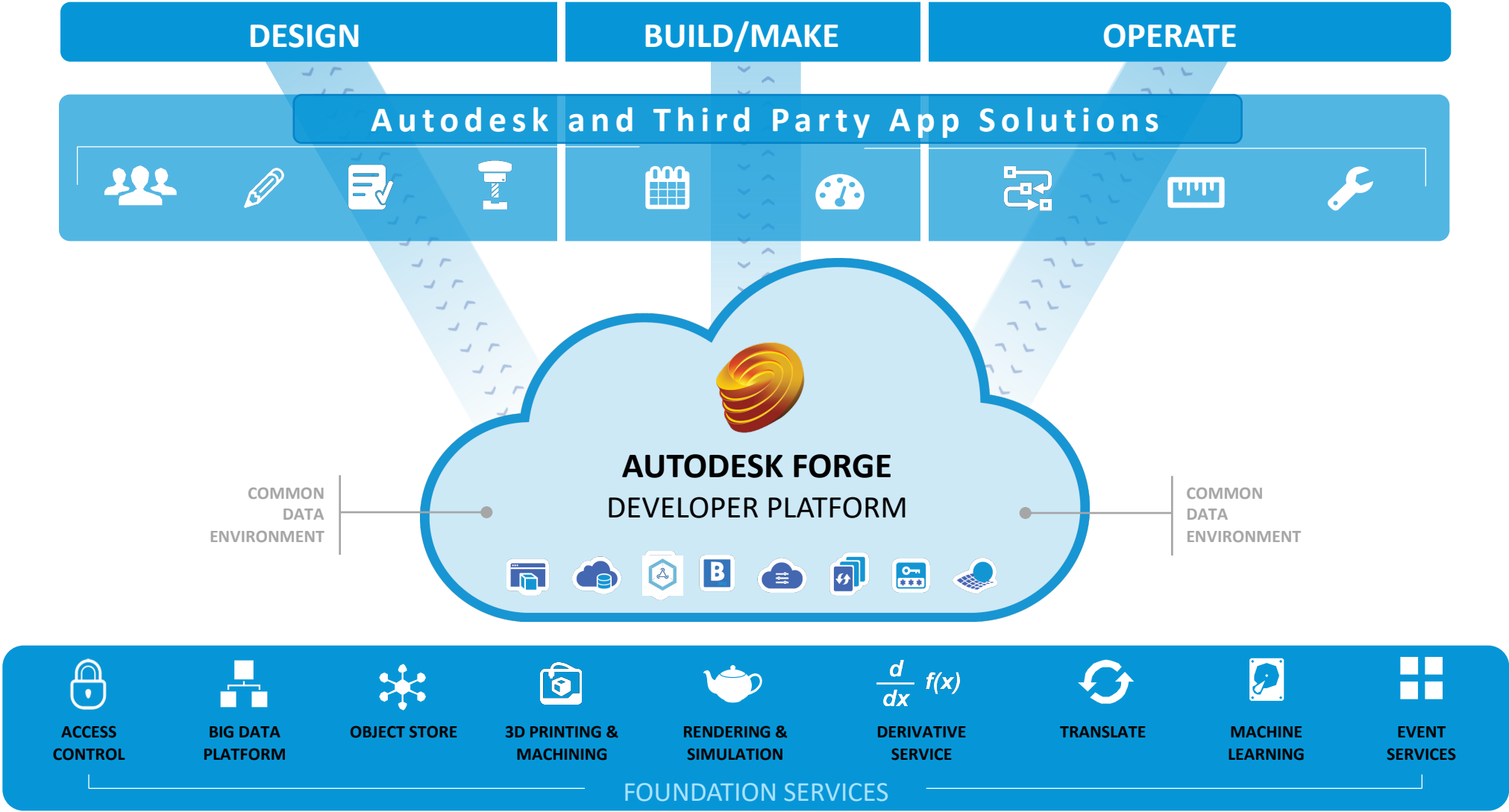
HVAC

is the main load

Forge unterstützt die Digital Transformation für Design & Make



Das Forge Ökosystem



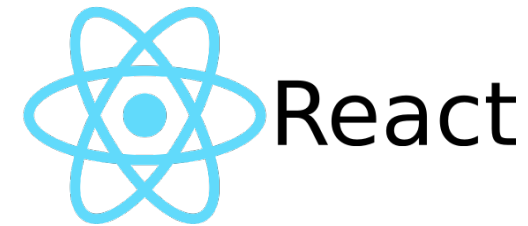


FORGE

Web services APIs



RESTful API
GET PUT POST DELETE



Was kann man mit Forge realisieren?



Partnerlösung Contecht

Christoph Bindal-Gutsche

Prozess Automatisierung
Baufortschritt-Überwachung
BIM Modell Checker
Datentransfer zwischen BIM360 und
Ordern

Partnerlösung Io.Labs

Martin Loucka

Automatisierung , Kollaboration und Datenaustausch

Beispiel GRIMM mittelständische Bauunternehmung

Partnerlösung Schüco

Christian Geiler

Web-basierte Simulation der
Baustelle für Metallbaupartner

Über den Sprecher

Christoph Bindal-Gutsche



Technische Universität Dresden – M.Sc. Wirtschaftsinformatik

Schwerpunkte: Prozessmodellierung, agile

Systementwicklung, Systemarchitektur und Programmierung

Technische Universität Berlin – Projektleiter/ Doktorand

Erstellung von Referenzmodellen zur Unterstützung effektiver
Prozessabläufe im Zuge energetischer
Renovierungsmaßnahmen,

Contecht GmbH

Begleitung von Forschungstätigkeiten im Bereich der Bau-
Prozessoptimierung

Ecoworks GmbH

Head of Digital Planning

Entwicklung eines vollständig digitalisierten end-to-end
Prozesses im Bereich der seriellen Sanierung

Partnerlösung Contecht

Video Platzhalter

Über den Sprecher



Martin Loucka ist ein Experte im Bereich digitale Planung mit langjähriger Erfahrung in der Umsetzung von komplexen Projekten und Kundenwünschen.

Er ist Gründer und Geschäftsführer der Technologie Firma ioLabs AG.

ioLabs ist ein Forge Certified Integrator, welcher massgeschneiderte Lösungen und Anbindungen in Bereichen wie BIM, 3D, FM und ERP liefert. Parallel zu seiner Tätigkeit bei ioLabs ist er als Lehrbeauftragter an der HSLU in Luzern tätig.

Partnerlösung Io.Labs

video Platzhalter



Über den Sprecher

Christian Geiler arbeitet seit 27 Jahren für Schüco. Seine Hauptaufgaben sind die Koordination und Umsetzung von IT- und maschinenbezogenen Lösungen bei unseren Partnern in Nordeuropa. Christian Geiler schätzt es, unterwegs zu sein und Schücos Partner zu besuchen, um die Bedingungen und Bedürfnisse durchzugehen, mit dem Ziel, die Prozesse gemeinsam optimieren zu können.

Partnerlösung Schüco Video Platzhalter

HILFE NÖTIG?

SPRECHEN SIE MIT UNS!



Web: www.forge.autodesk.com

Dokumentation

Support

Blogs, Artikel

Tutorien

Partner Lösungen

Forge Team: forge.help@autodesk.com
peter.schlipf@autodesk.com



Social Media



forge.help@autodesk.com



autodesk-forge
autodesk-viewer
autodesk-data-management
autodesk-model-derivative
autodesk-designautomation
autodesk-bim360



Blog

<https://forge.autodesk.com/blog>



Samples

<http://github.com/autodesk-forge>



@Autodesk-Forge

The background features four large, dark, metallic-looking geometric shapes in the corners, resembling stylized computer monitors or architectural elements. They are arranged in a square pattern, with each shape occupying one of the four quadrants. The shapes have sharp edges and reflective surfaces, creating a modern, high-tech aesthetic.

AUTODESK UNIVERSITY

Autodesk and the Autodesk logo are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2021 Autodesk. All rights reserved.