

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

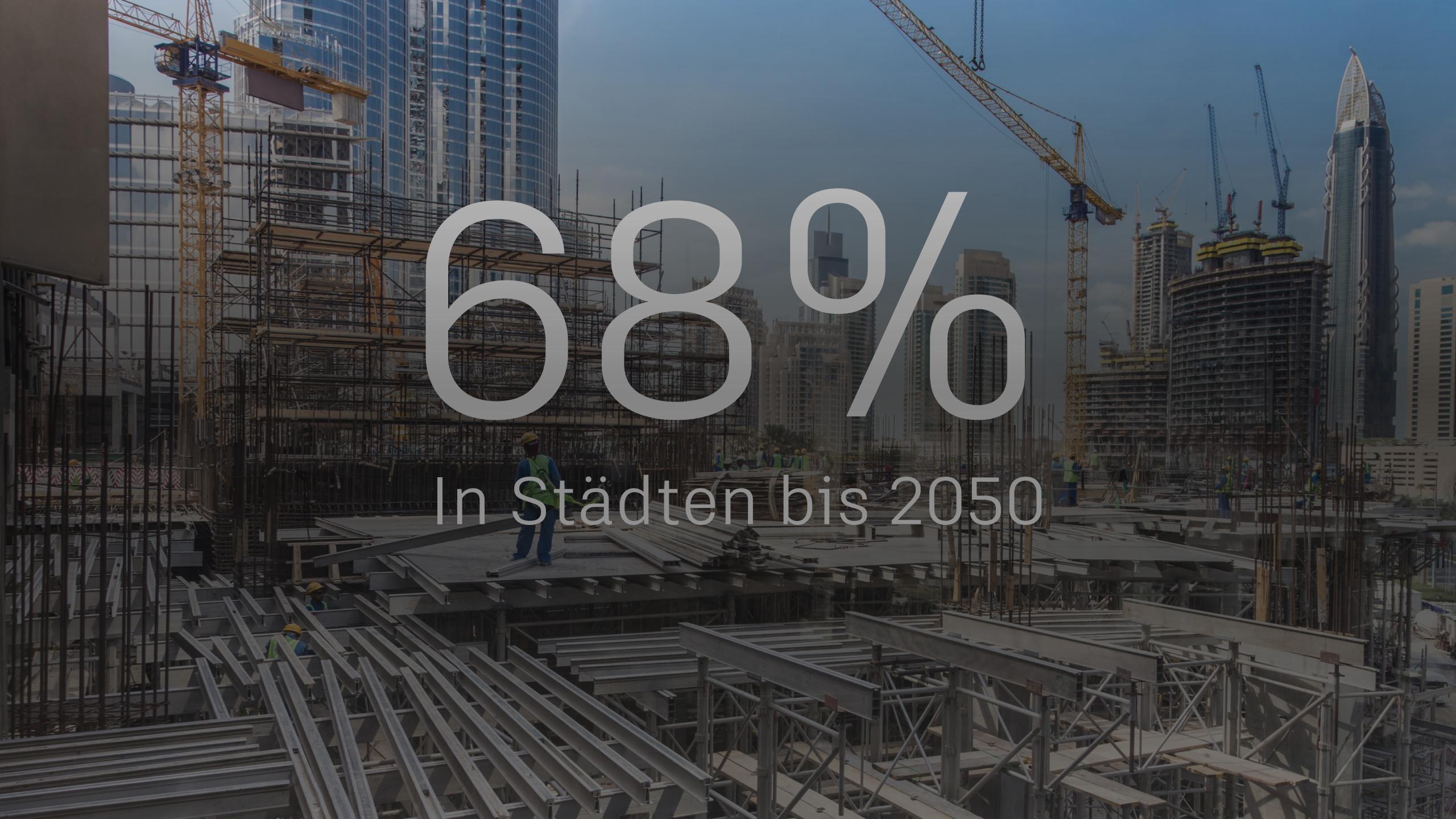
E-mail peter.schlipf@autodesk.com

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





A large construction site with multiple skyscrapers under construction in the background, with workers and cranes in the foreground.

68%

In Städten bis 2050







Energieverbrauch der Bauwirtschaft

40%
global energy
consumption

1/3
global GHGs

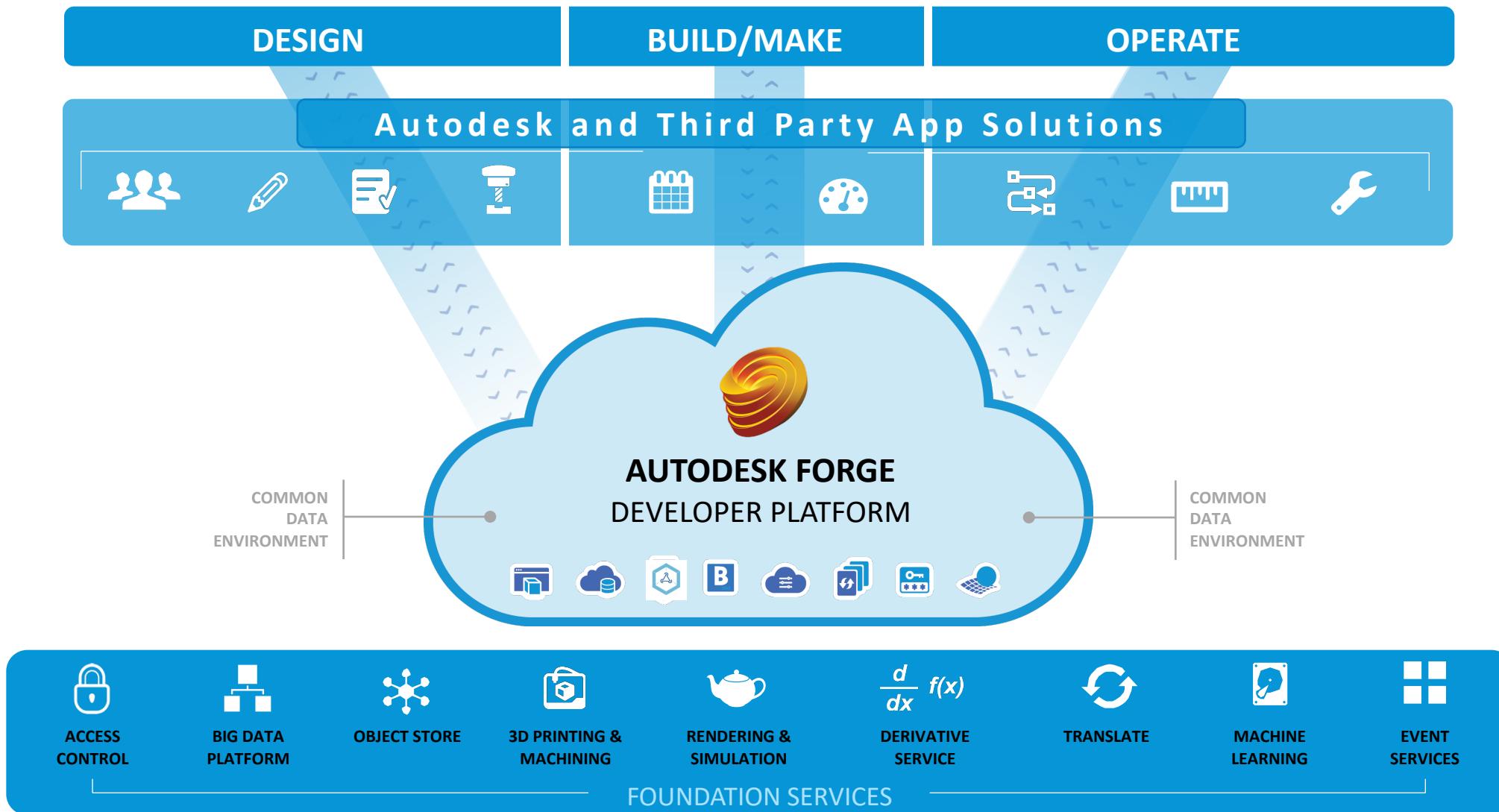
30%
is wasted

HVAC
is the main load

Forge unterstützt die Digital Transformation für Design & Make



Das Forge Ökosystem





FORGE

Web services APIs



HTML



CSS

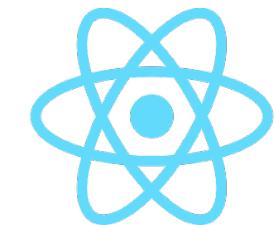


JavaScript



RESTful API

GET PUT POST DELETE



React



ANGULARJS

Was kann man mit Forge realisieren?



Partnerlösung Contech

Christoph Bindal-Gutsche

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

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 Contech

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

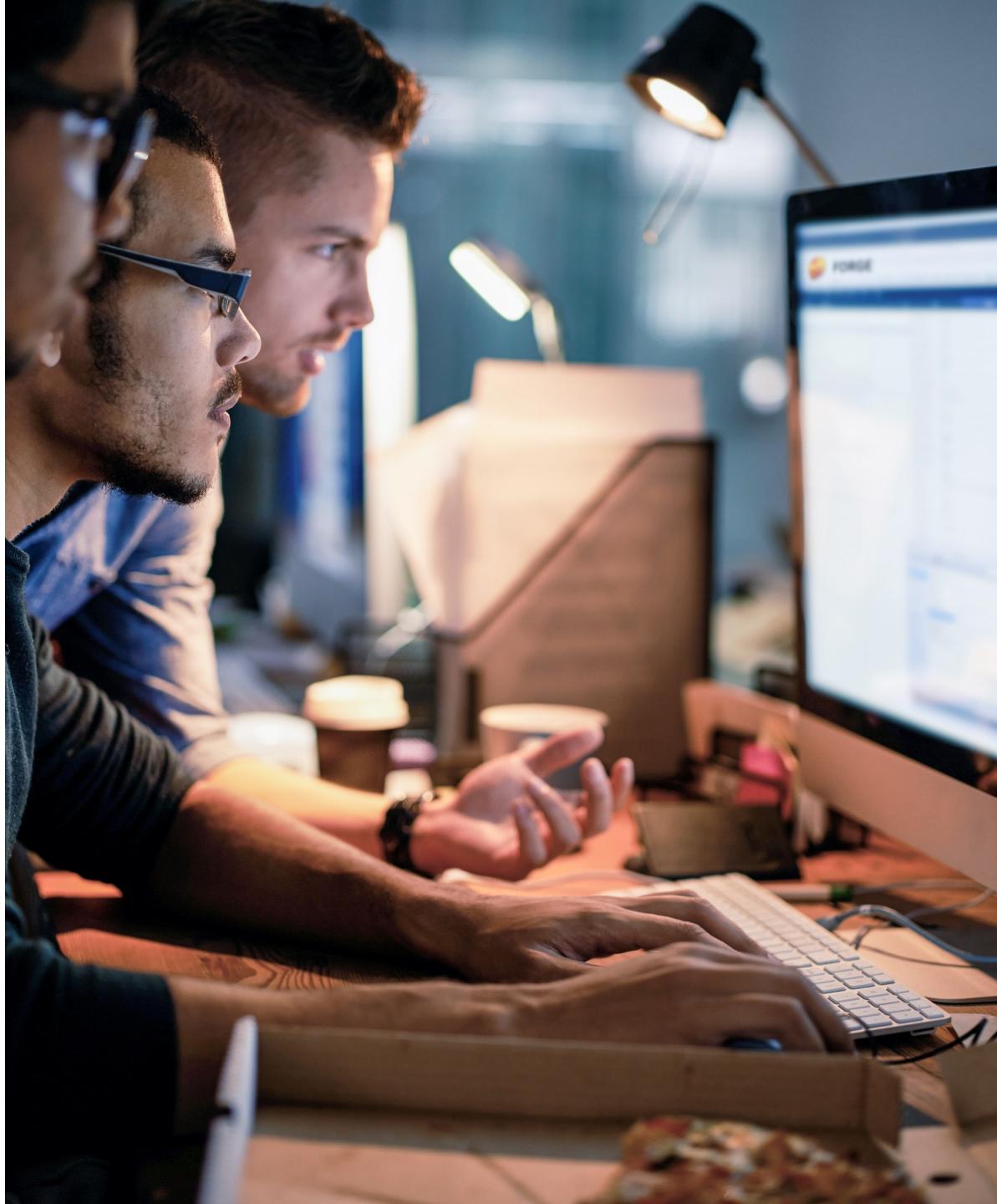
Blogs, Artikel

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

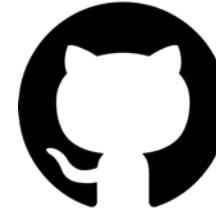
autodesk-designautomation

autodesk-bim360



Blog

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



Samples

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



@Autodesk-Forge

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 offerings and specifications 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.