



## Cloud basierte Services und mobile Computing von Autodesk®

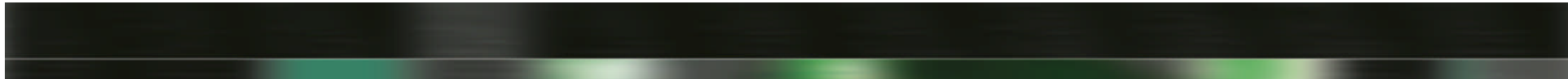
Anja Rambow  
Torsten Geritz  
S.K.M. Informatik GmbH



**Autodesk® PLM 360**



**Autodesk® 360**

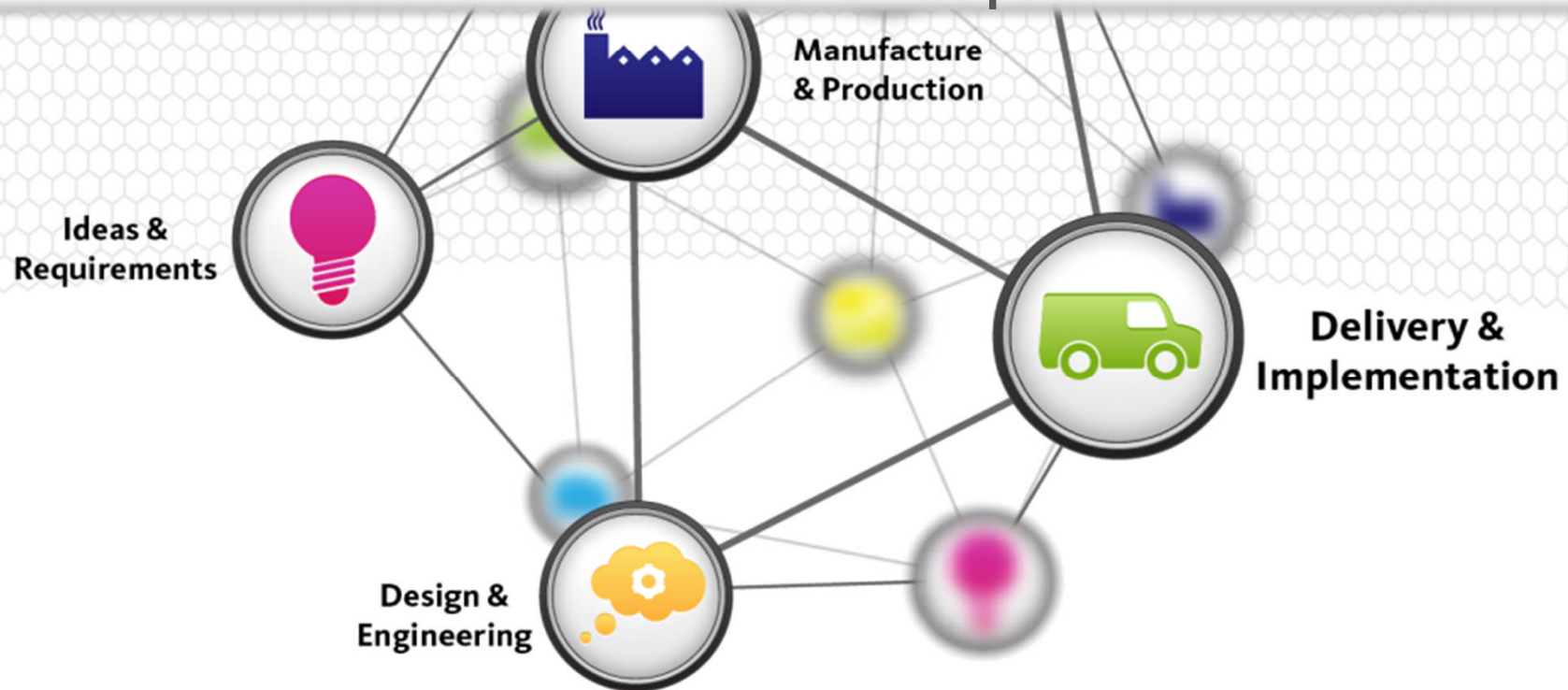


# Autodesk® PLM 360:

... fragen Sie sich selbst...



... wie lange dauert es, meine Prozesse zu verknüpfen, um mein Geschäft den Bedürfnissen anzupassen?

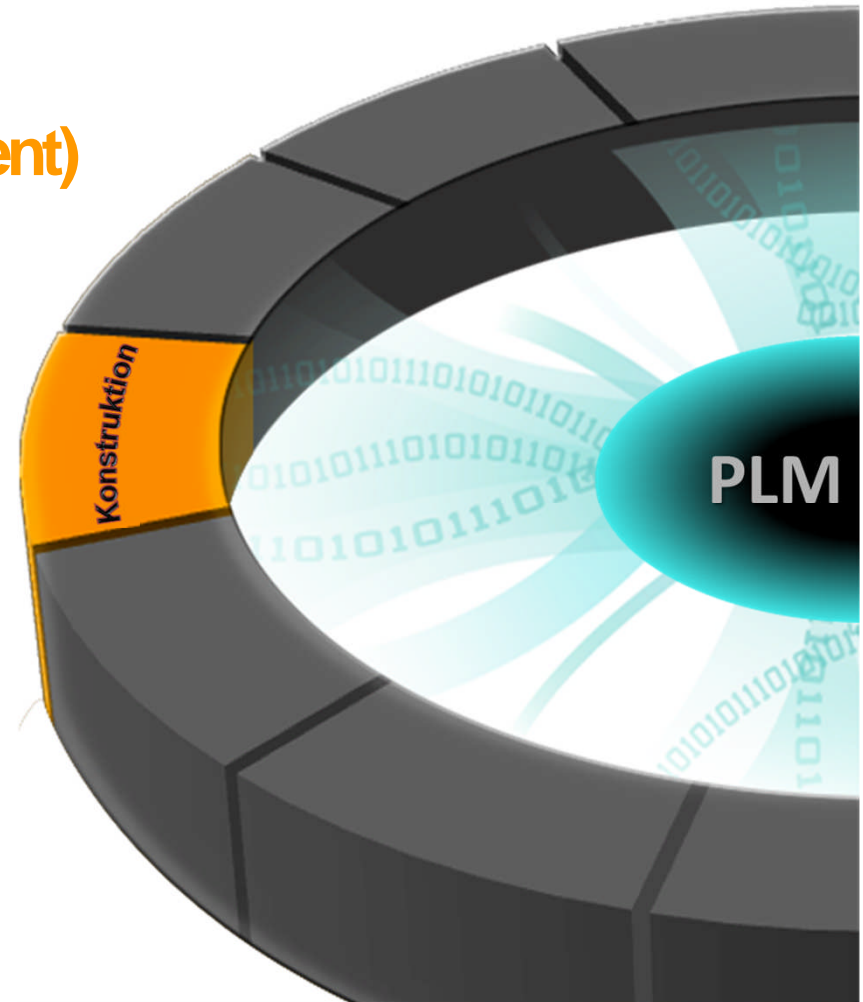




# Autodesk® PLM 360: Definition PDM

## PDM (Product Data Management)

Eine Lösung, die sich auf den Konstruktionsprozess fokussiert, und alle CAD relevanten Informationen verwaltet.

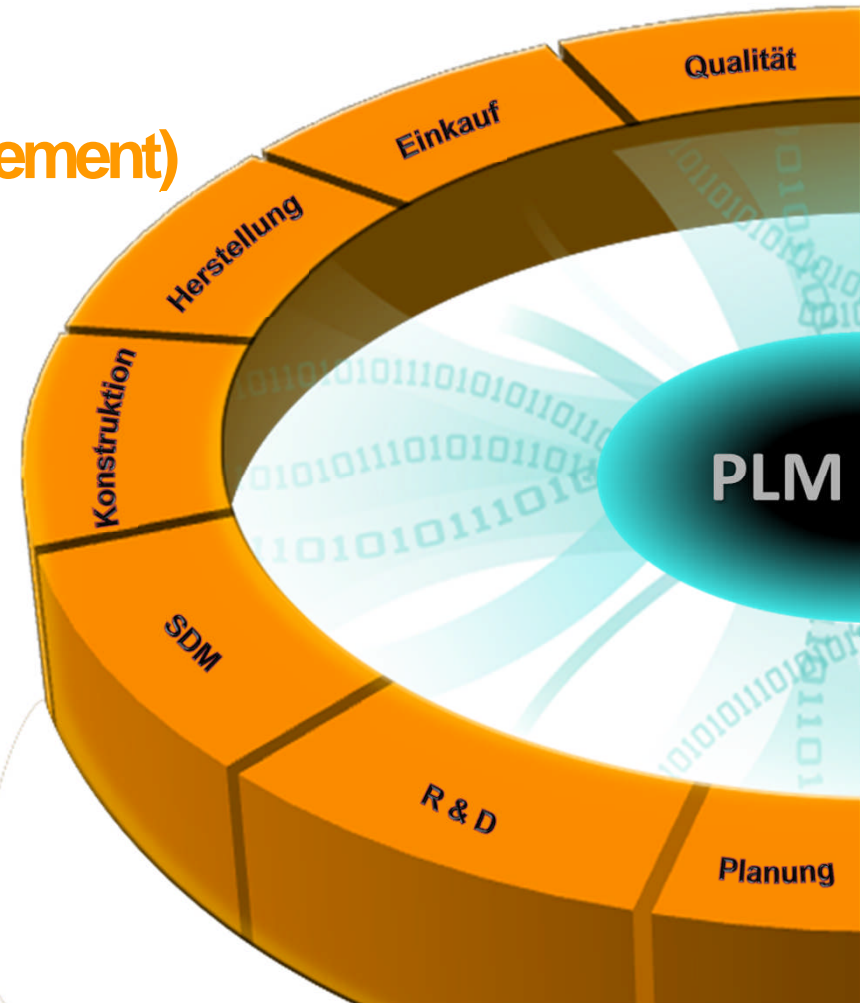


# Autodesk® PLM 360: Definition PLM

## PLM (Product Lifecycle Management)

Eine Lösung, die sich auf die Geschäftsprozesse fokussiert, die während der gesamten Lebensdauer eines Produktes relevant sind.

Planung → Entsorgung



**Autodesk® PLM 360:**

**Die weltweit  
beliebteste PLM  
Applikation?**



# Autodesk® PLM 360: Vorteile PLM 360



- Information wiederverwenden
- Zeitersparnisse (Geld)
- Umwelteinflüsse / Recycling
- Datenschutz & Archivierung

- Datenreports
- Erfassen der Logik & Konfiguration
- Feedback Design-Kontrolle und Aufgabenverteilung
- Koordinierung

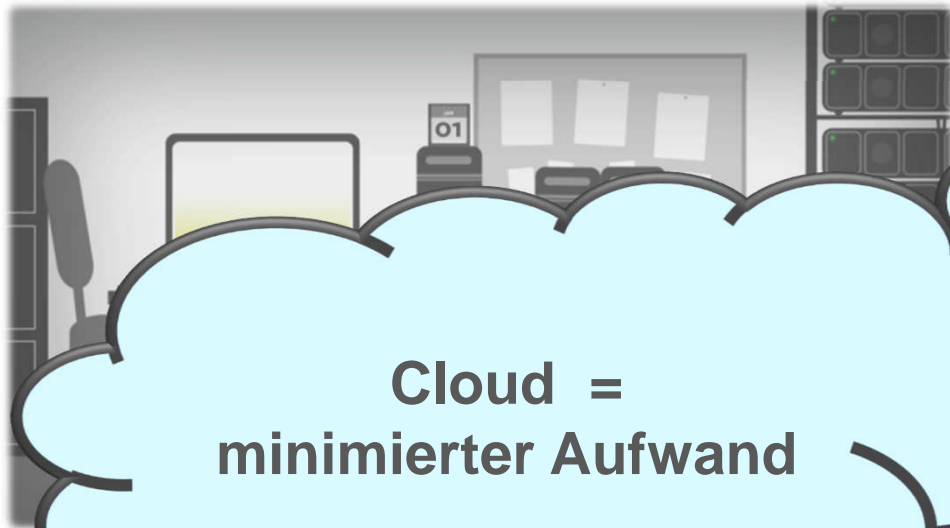


# Autodesk® PLM 360: Gestern und heute

bisher ...



... heute



Cloud =  
minimierter Aufwand



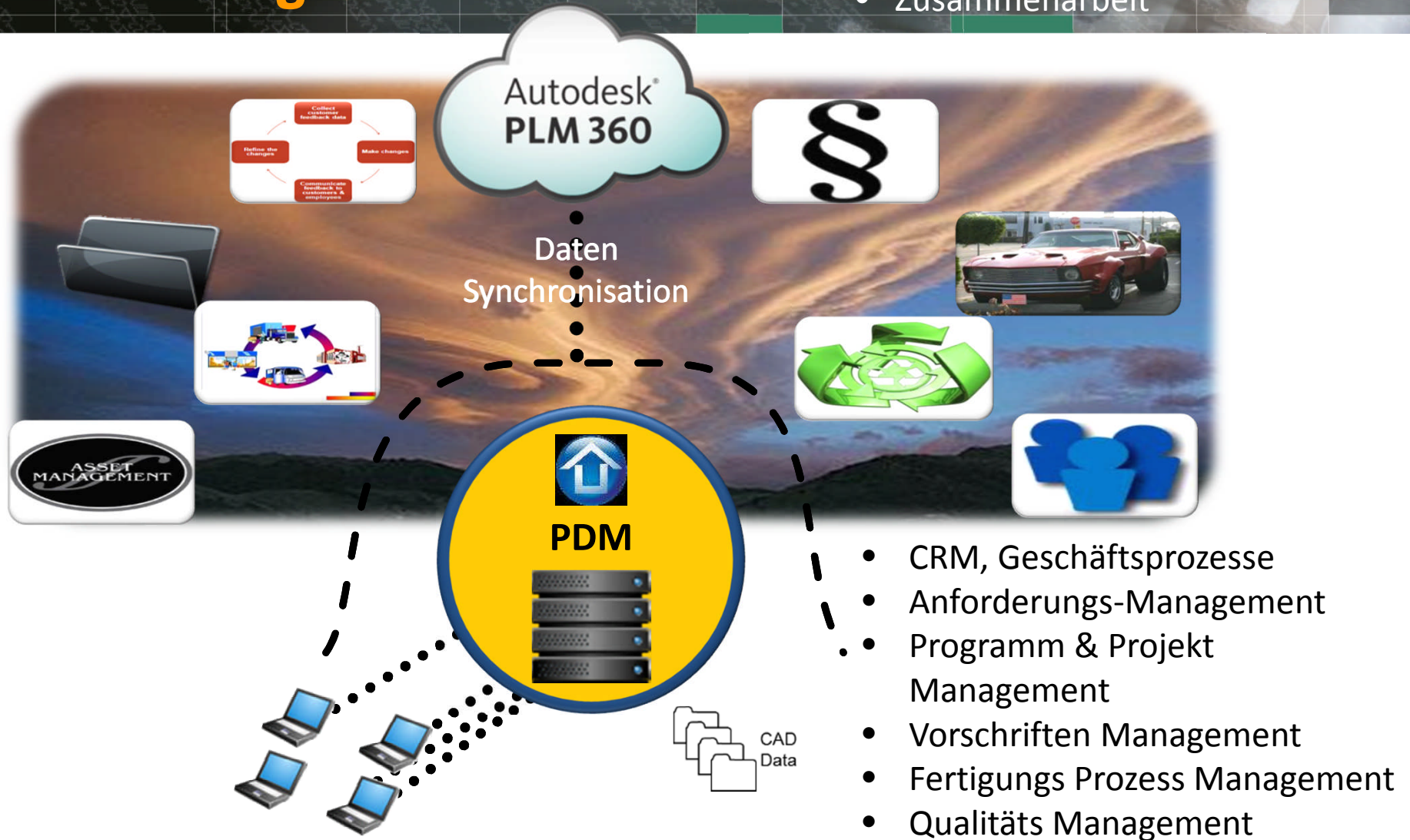
= 0





# Autodesk® PLM 360 : Technologischer Ansatz

- Geschäftsdaten
- Geschäftsprozesse
- Zusammenarbeit



# Autodesk® PLM 360: Autodesk® PLM 360

- Sofort online!
- Cloud basierend
- moderne Benutzeroberfläche
- allgegenwärtiger Zugang
- vorinstallierte Apps
- flexibel konfigurierbar
- anpassbares Preismodell



# Autodesk® PLM 360: Zuverlässige PLM Sicherheit



## Ihre Daten sind sicher - nur zugänglich mit Ihrem Account

- kein Daten Mix mit anderen Instanzen



## Sichere Kommunikation über HTTPS /

- Verschachtelte Datentransporte



## Datensicherungskonzept

- Backup - Restore



## Zertifizierter Netzwerk und Zugriffsschutz in den Rechenzentren

- Mehrstufige Password Zugriffe



## Datenschutz im Datencenter

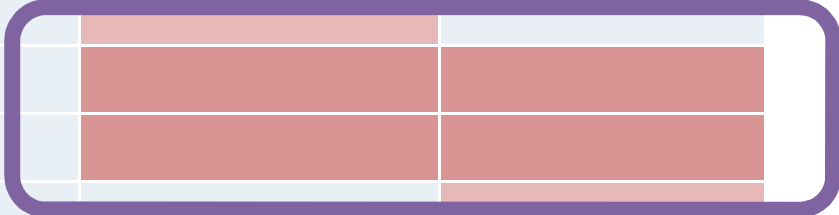
- Biometrische Scans (nach SAS70II) und eine Protokollierung schützen ihre Daten



# Autodesk® PLM 360 :

## Berührungspunkte Vault und PLM 360 Lösungen

Bereich	Vault	PLM 360
Mehr als 30 direkt integrierte CAD Tools		
Management Tools		
Wiederverwendung		
Automatische Viewer-Format-Erzeugung		
Replication für standortübergreifendes Arbeiten		
Artikelstamm		
Konstruktive Änderungen / Änderungsaufträge		
Projekt Management		
Qualitäts Management		
Lieferanten Management		
Außendienst Management		
Erfassung aller Geschäftsprozesse		

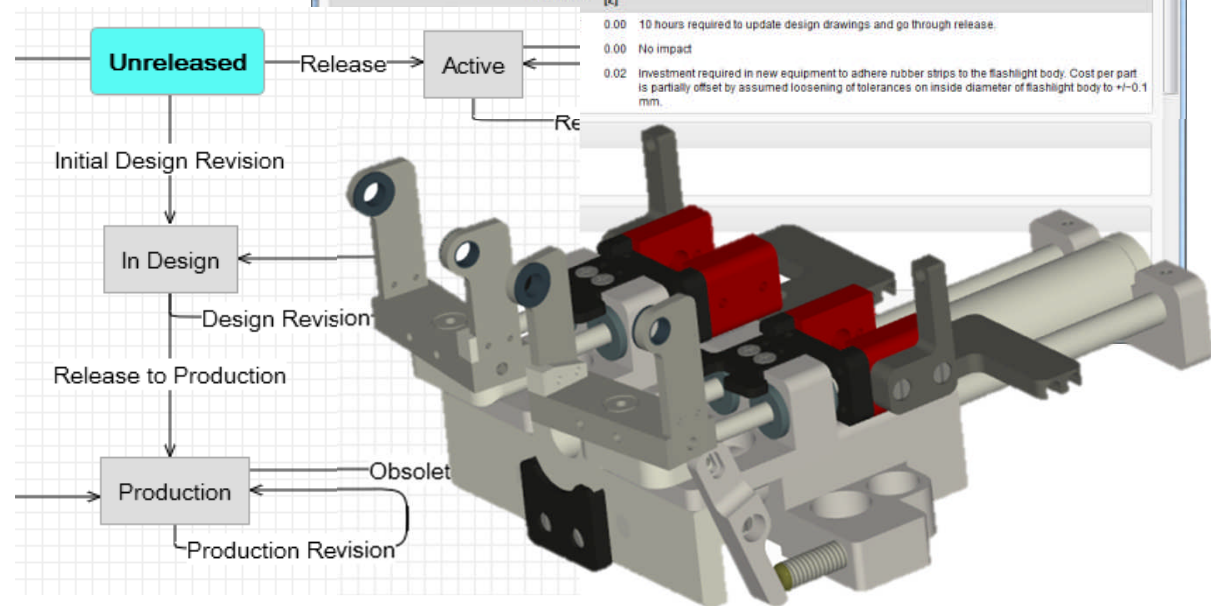
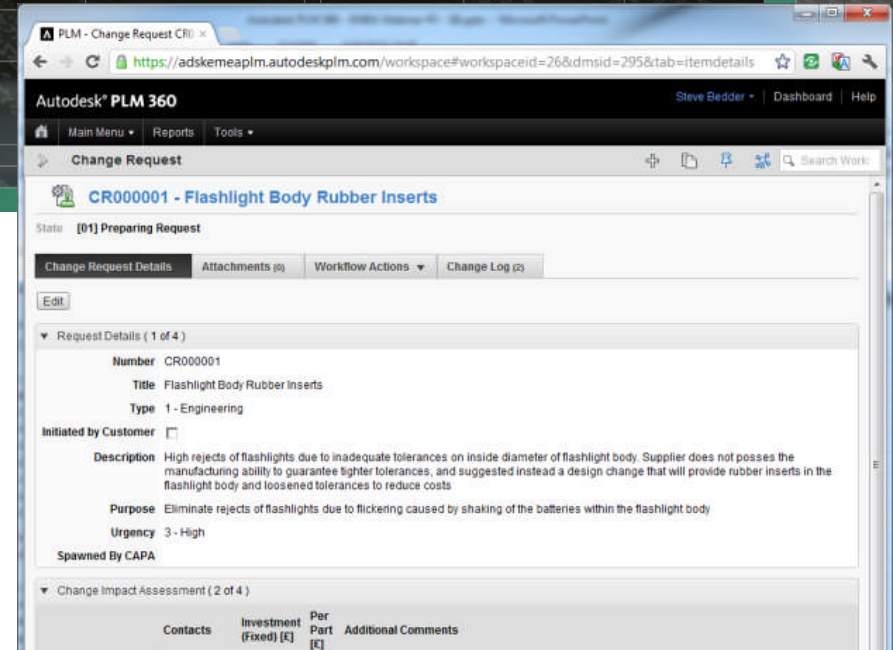


# Autodesk® PLM 360 : Engineering

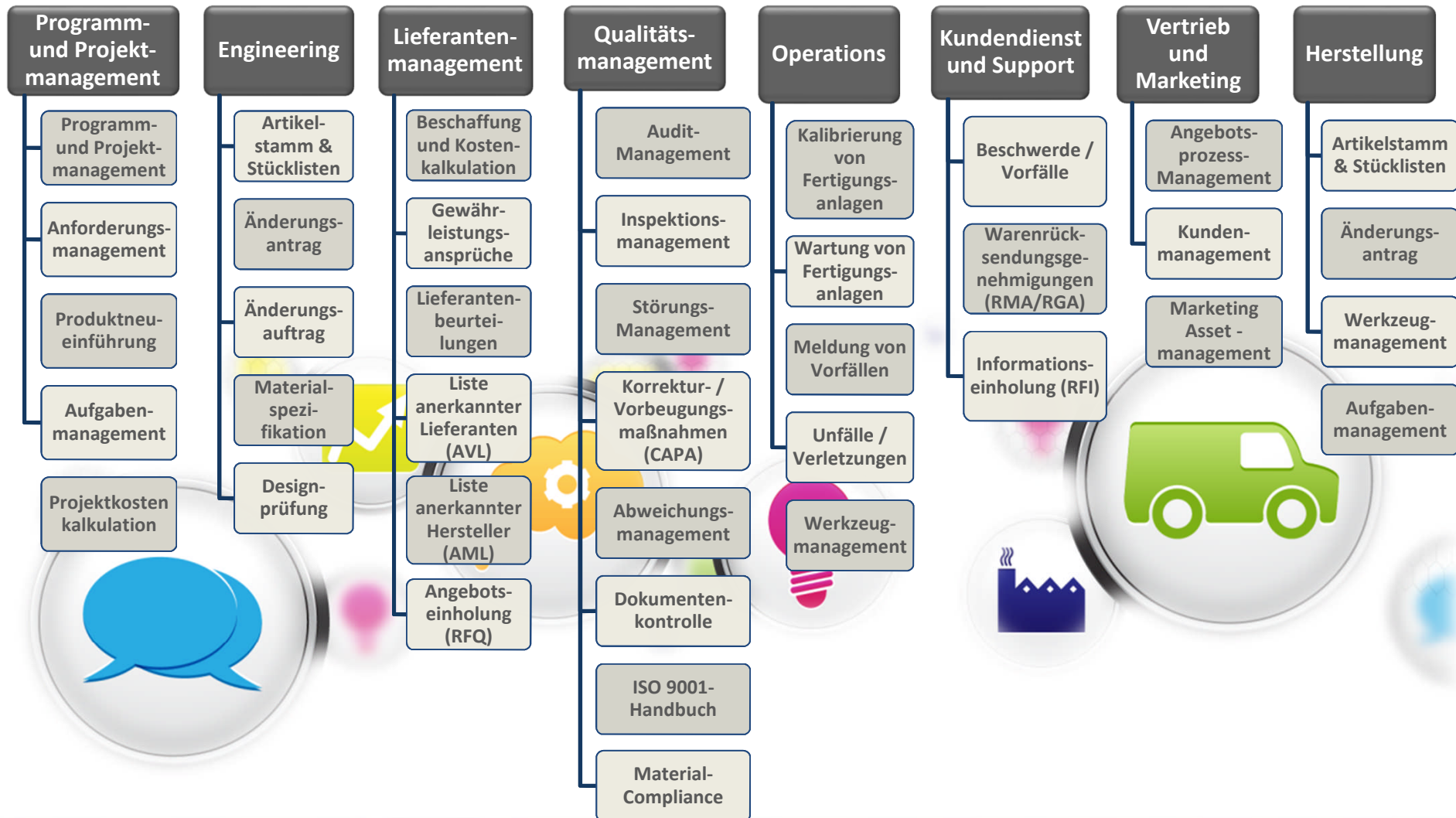
Bringt alles zusammen,  
in einem Bereich.

Integriert Engineering in den Rest  
des PLM...

- Artikel & Stücklisten
- Materialien
- Design Review
- Änderungsanfragen /  
Änderungsaufträge
- Lebenszyklus Status



# Autodesk® PLM 360: Apps für Jeden





# Autodesk® PLM 360:

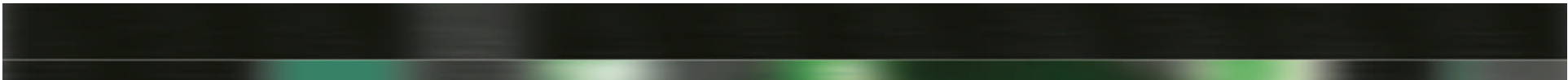
## Preise für Autodesk® PLM 360

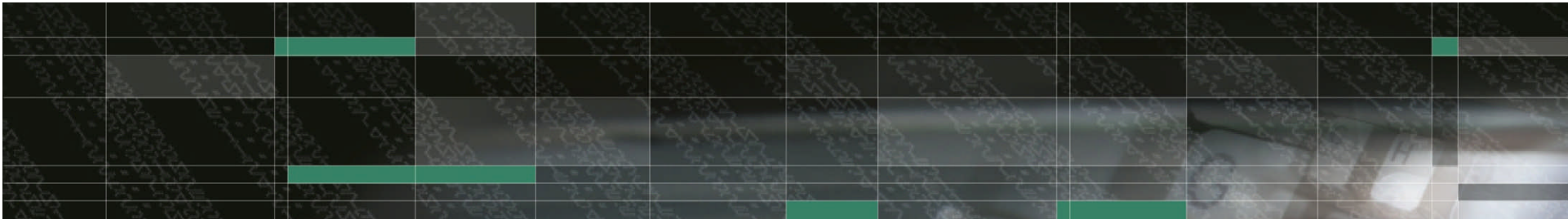
[www.autodeskplm360.de](http://www.autodeskplm360.de)

	<b>Teilnehmer</b> <b>30 €</b> (pro Benutzer und Monat, 12 Monate Mindestvertragslaufzeit)	<b>Profi</b> <b>85 €</b> (pro Benutzer und Monat, 12 Monate Mindestvertragslaufzeit)
Funktionalität	Nur Leserechte plus eingeschränkte Teilnahme an Workflows	Voller Zugriff auf alle verfügbaren Anwendungen
Support	Community & E-Mail	Community & E-Mail
Mobiler Zugriff	Teilnahme an Workflows	Teilnahme an Workflows plus voller Zugriff auf alle Funktionen und Apps
Anzahl der Administratoren	Nicht verfügbar	5 Administratoren



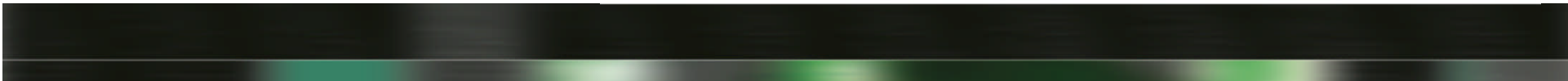
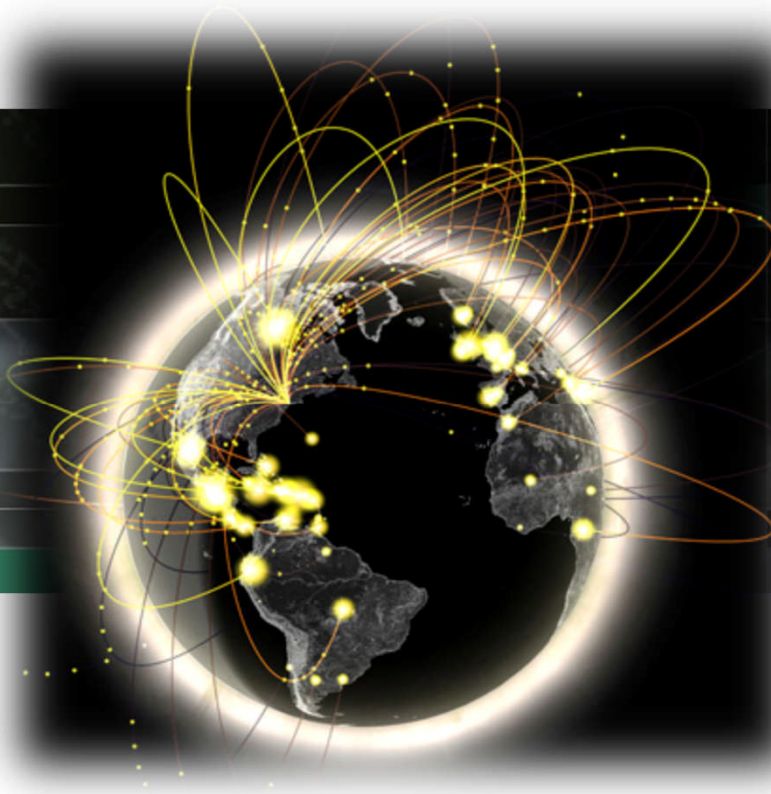
# Livedemo zu Autodesk® PLM 360





**Autodesk® 360**

**Autodesk® 360**





# Autodesk® 360 : Softwarenutzung der nächsten Generation



**Cloud basierend,  
...kein Installations-  
aufwand**



**Zugriff von  
diversen Geräten**

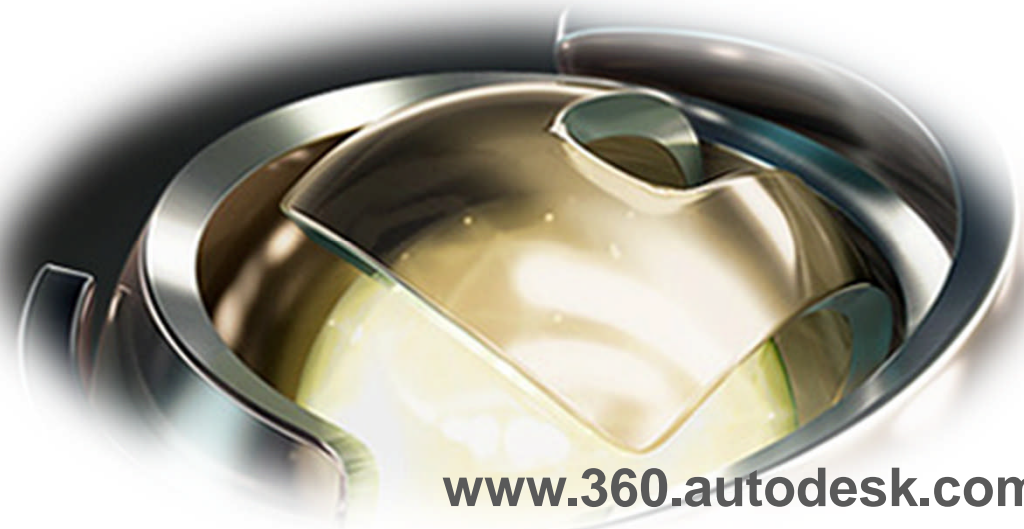


**Einsatzbereit innerhalb  
kürzester Zeit**

# Autodesk® 360: Funktionen und Dienste

Autodesk® 360 bietet

- Funktionen,
  - Cloud-Dienste und
  - Cloud-fähige Produkte,
- für bessere Nutzung / Erstellung von
- Entwürfen,
  - Visualisierungen und
  - Simulationen
- durch
- orts- u. zeitunabhängigen
  - freien Zugriff



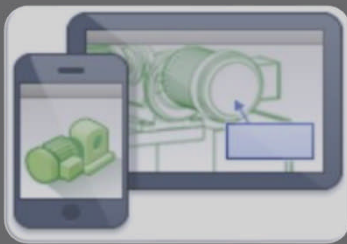
[www.360.autodesk.com](http://www.360.autodesk.com)

# Autodesk® 360: Funktionen



## Speicherplatz

Speichern Sie Ihre Zeichnungsdateien online über Ihr Autodesk® 360-Konto, sodass Sie jederzeit und von überall aus darauf zugreifen können. **Jeder** kann **kostenlos 3 GB** Speicherplatz erhalten. **Subscription-Kunden** erhalten **25 GB** Speicherplatz.



## Anzeige

Geben Sie Ihre Zeichnungsdateien leichter frei - auch wenn die Entwurfssoftware, mit der die Dateien erstellt wurden, nicht verfügbar ist. Benutzer können 2D- und 3D-Zeichnungsdateien mit Autodesk® 360 in einem Webbrowser oder mit den Autodesk® Design Review und AutoCAD® WS mobile-Apps auf einem Mobilgerät anzeigen und bearbeiten.

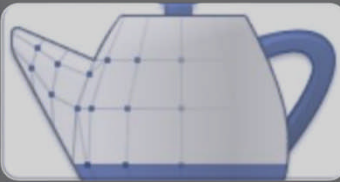


## Zusammenarbeit und Freigabe

Mit dem Autodesk® 360-Arbeitsbereich für die Zusammenarbeit können Sie Dateien problemlos freigeben, Dateiaktualisierungen verfolgen und andere Personen dazu berechtigen, Kommentare zu Entwürfen abzugeben. Sie haben die Möglichkeit, E-Mail-Benachrichtigungen zu erhalten, wenn Dateien bearbeitet oder aktualisiert werden. Außerdem können Sie einen Dateilink an andere Benutzer senden, sodass diese schnell auf Entwürfe zugreifen und sie von unterwegs bearbeiten können.

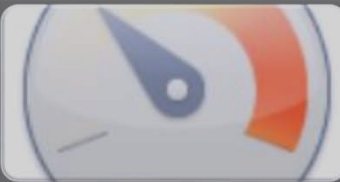


# Autodesk® 360: Dienste



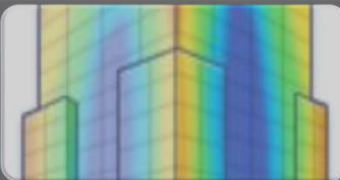
## Rendering

Mit den leistungsstarken Cloud-Rendering-Diensten von Autodesk® 360-Rendering können Sie Zeit und Kosten sparen - ohne den Arbeitsplatz zu blockieren und ohne eine spezielle Render-Software.



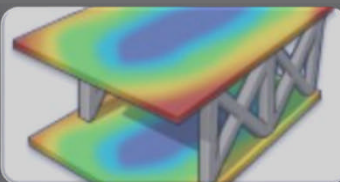
## Optimierung

Mit der Autodesk® 360-Optimierung für Autodesk® Inventor® können Sie die Leistung verschiedener Produktentwurfsoptionen testen und so von Ideen und Simulationen jenseits des Arbeitsplatzes profitieren.



## Energieanalyse

Die Autodesk® 360-Energieanalyse für Autodesk® Revit® bietet Benutzern einen schnellen Einblick in den Energieverbrauch und die Gebäude-Lebenszykluskosten für Entwurfskonzepte. So können nachhaltigere Gebäudeentwürfe erstellt werden.



## Statische Berechnung

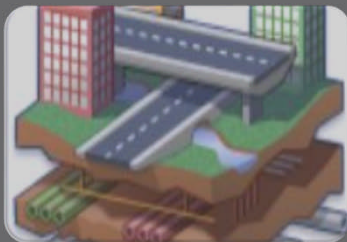
Autodesk® 360 - Statische Berechnung für Autodesk® Revit® bietet Cloud-basierte statische Berechnungsfunktionen im Rahmen des BIM-Prozesses. Sobald die Analyse abgeschlossen ist, können Sie die Ergebnisse in der Revit-Umgebung anzeigen und prüfen.

# Autodesk® 360: Dienste



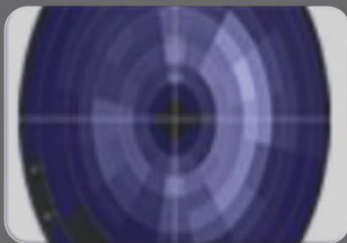
## BIM 360 GLUE

Die Cloud-basierten BIM-Verwaltungslösungen von Autodesk® BIM 360 Glue bieten mit verschiedenen Erstellungswerkzeugen und Anwendungen zur Projektsteuerung einfachen, universellen Zugriff auf Modelle, Daten und Arbeitsabläufe.



## Konzeptuelles Design und Durchführbarkeitsprüfung

Mit Autodesk® 360 Infrastructure Modeler können Benutzer große Modelle in der Cloud publizieren, speichern und verwalten. Benutzer können andere autorisierte Teammitglieder einladen, gleichzeitig auf freigegebene Modelle zuzugreifen, diese herunterzuladen und bearbeiten, sowie mehrere Projektvorschläge unter Verwendung derselben Daten auf sicherere Art und Weise prüfen.

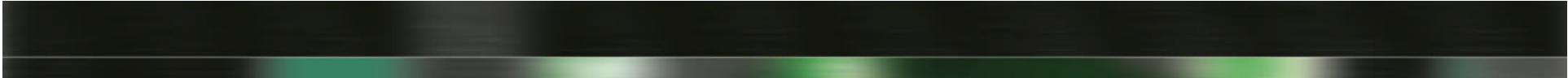


## Green Building Studio

Autodesk® Green Building Studio® unterstützt Entwickler, Architekten und Ingenieure bei der Durchführung einer schnelleren und präziseren Energieanalyse mehrerer Iterationen von Gebäudeentwürfen in der Cloud. Bewerten Sie Energieprofile und die Klimabilanz verschiedener Entwürfe, und geben Sie die Ergebnisse und Daten für verschiedene Ingenieur-Softwareprogramme frei.



# Livedemo zu Autodesk® 360





# Apps im Überblick



Autodesk® 360

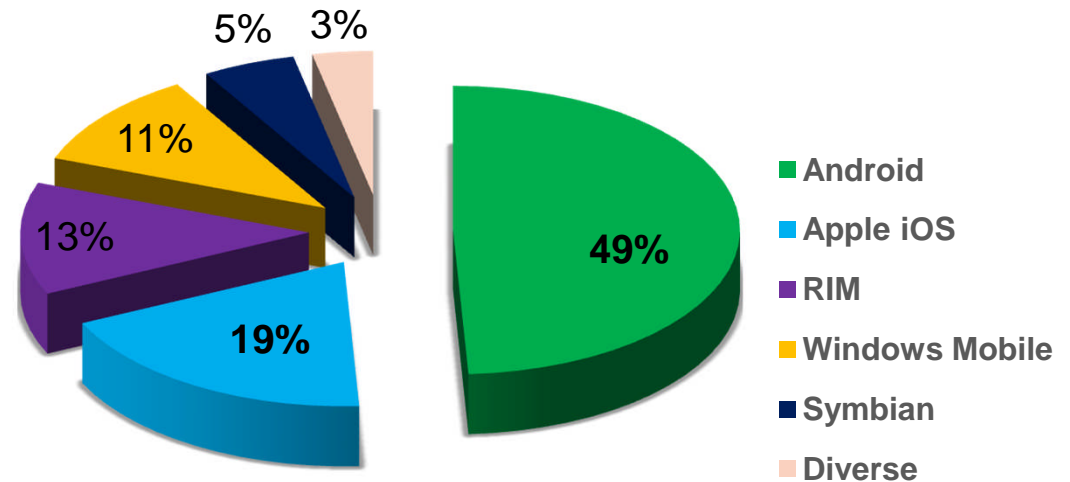
# Apps im Überblick: Kurz vorab

Die Autodesk® Apps sind verfügbar für Smartphones und Tablets.

Voraussetzung ist entweder ein Apple iOS oder ein Android Betriebssystem.

(Einige Apps sind ausschließlich für Apple iOS verfügbar)

Die erwarteten Marktanteile für das Jahr 2012 (laut Gartner) liegen bei:



Autodesk Mobile Apps



# Apps im Überblick: Produktivität und Utilities



## AutoCAD® WS

Erweitert AutoCAD® auf ein mobiles Gerät. Arbeiten mit AutoCAD-Zeichnungen. Ansehen, Bearbeiten und teilen von DWG™ Dateien.

iOS &  
Android



## Autodesk® 360

Teilen, Ansehen und kommentieren von 2D und 3D DWG, DWF™, Autodesk® Navisworks® und Autodesk® Revit® Dateien direkt auf einem mobilen Gerät.

iOS &  
Android



## Autodesk® Buzzsaw®

Zugriff auf Projekt Dokumente von überall. Ansehen von DWF-Dateien. Upload von Projektfotos direkt in die Cloud.

iOS &  
Android



## Autodesk® Inventor® Publisher

Interaktiv animierte 3D-Montageanleitung mit Autodesk® Inventor® Publisher erstellen.

iOS &  
Android



## Autodesk® Bluestreak

Verfolgen von AEC Projektaktivitäten und Zusammenarbeit vor Ort oder in einer Client-Sitzung.

iOS only






## Autodesk® ForceEffect™

Analysieren von Designkonzepten vor Ort oder im Büro mit einer mobilen Simulation Engineering App.

iOS only



# Apps im Überblick: Kreativität

 <p><b>Autodesk® 123D® Catch</b> Fotos die mit der Kamera des iPad erstellt wurden, können automatisch in 3D-Modelle umgewandelt werden.</p> <p>iOS only</p>	 <p><b>Autodesk® 123D® Make Intro</b> Konvertieren von 3D Modellen in 2D-Baupläne mit animierten Montageanleitungen.</p> <p>iOS only</p>
 <p><b>Autodesk® SketchBook® Express</b> Professionelle Skizzier- und Zeichnungs-App mit einer ganzen Reihe von Skizzierwerkzeugen.</p> <p><b>\$ 1,99</b></p> <p>iOS &amp; Android</p>	 <p><b>SketchBook® Express</b> Eine lustige und intuitive Zeichen App. Verwenden Sie professionelle Werkzeuge und Pinsel um einfache Bilder zu erstellen und speichern.</p> <p>iOS &amp; Android</p>
 <p><b>Autodesk® SketchBook® Pro for iPad</b> Erstellen Sie alles, von schnellen Skizzen zu hochwertigen Grafiken mit dieser Profi-Skizzier- und Zeichnungs-App für das iPad.</p> <p><b>\$ 1,99</b></p> <p>iOS only</p>	 <p><b>Pixir-o-matic™</b> Bringt Retro Atmosphäre in Ihre Fotos. Verschiedene Effekte, Überlagerungen und Rahmen mit diesem spielerischen Fotolabor.</p> <p>iOS &amp; Android</p>
 <p><b>Autodesk® 123D® Sculpt</b> Mit dieser digitalen Skulptur und Zeichnungs-App kann man formen, ohne sich die Hände schmutzig zu machen.</p> <p>iOS only</p>	

# Apps im Überblick: Entertainment und Spiele



## Autodesk® Fluid FX

Bearbeiten von Bildern mit Spezialeffekten: Kette, Wirbel, entzünden. Präsentiert von Autodesk Maya F / X-Technologie.

iOS-only

\$ 0,99



## Autodesk® Time FX

Die Anzeigzeit von mehr als 60 überwältigenden Wegen - mit wirbelnden Rauchwolken und heißen Ringen aus Feuers.

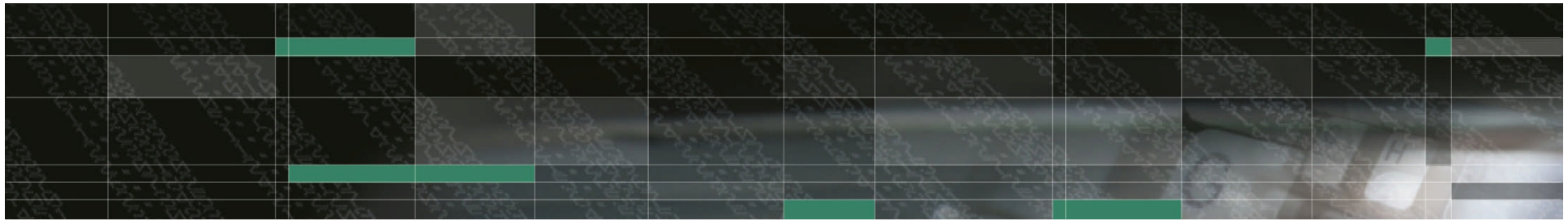
iOS-only



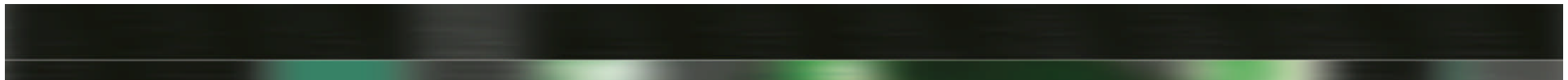
## Autodesk® Tinker Box™

Erstellen und lösen von neuen 3D und mechanischen Rätseln.

iOS-only



# Livedemo zu den Autodesk® App's







S.K.M. Informatik GmbH

Eckdrift 95  
19061 Schwerin  
Telefon (0385) 48836-10  
E-Mail [info@skm-informatik.com](mailto:info@skm-informatik.com)  
Internet [www.skm-informatik.com](http://www.skm-informatik.com)



CAD / CAM / CAE / PDM – Solutions  
Rapid Sales Engineering  
Digital Prototyping  
Automation



Autodesk®

[www.skm-informatik.com](http://www.skm-informatik.com)

*Vielen Dank für Ihr Interesse*