

Autodesk Forma: eine starke Grundlage für Ihre Projekte

Autodesk Forma ist eine cloudbasierte Software, mit der Architekten und Stadtplaner die Bebauung von Grundstücken planen und Entwürfe in frühen Projektphasen schneller, intelligenter und in besserer Zusammenarbeit entwickeln können. Mit den Konzeptplanungsfunktionen, der vorausschauenden Analyse und der Automatisierung von Forma können Sie umfassende Machbarkeitsstudien erstellen und eine solide Grundlage für Ihre Projekte schaffen.



Effizientere Arbeitsabläufe

Arbeiten Sie in jeder Projektphase effektiver und treffen Sie Entscheidungen schneller. Dank der intuitiven Projektkonfiguration von Forma, der Entwurfsautomatisierung und der nahtlosen Anbindung an andere Software wie Revit und Rhino (Beta) können Sie sich auf Ihre Prioritäten konzentrieren – sei es die Untersuchung des Entwurfs oder die Akquise neuer Projekte.



Datengestützte Entscheidungen

Erstellen, testen und iterieren Sie verschiedene Versionen Ihrer Entwurfsideen in Echtzeit. Mit den datengestützten Erkenntnissen aus den leistungsstarken Analysen von Forma können Sie Ihre Intuition untermauern und fundierte Planungsentscheidungen treffen, die zu besseren Geschäfts- und Nachhaltigkeitsergebnissen führen.



Bessere Zusammenarbeit und Kommunikation

Arbeiten Sie jederzeit und überall im selben cloudbasierten 3D-Modell zusammen, um Ihr Projekt gemeinsam voranzubringen. Sichern Sie sich frühzeitig die Unterstützung wichtiger Stakeholder, indem Sie Daten und Visualisierungen nutzen, um eine überzeugende Geschichte über das Design zu erzählen, die Ihnen hilft, mehr Aufträge zu gewinnen.

„Autodesk Forma erspart uns in diesen ersten Phasen enorm viel Zeit. Wir können schnell mit dem Zeichnen beginnen und sparen uns den Zeitaufwand für das Erstellen eines Basismodells – insbesondere dann, wenn nicht viele Daten verfügbar sind. Für die detailliertere Planung steigen wir von Autodesk Forma auf Revit um. Dadurch sparen wir noch mehr Zeit, da wir bereits ein Basismodell haben und es nicht von Grund auf neu erstellen müssen.“

Adam Sjödin, Architekt, Stadtplaner und Digital Strategist,
Sweco Architects

„Aufgrund der schnellen Iterationen und des sofortigen Feedbacks von Forma lernt man bei diesem Ansatz sehr viel über die Prinzipien der Stadtplanung. Ich kann jetzt besser einschätzen, wie Faktoren wie Tageslicht, Lärm und Sonneneinstrahlung am besten berücksichtigt werden, und anhand der Daten kann ich das bei Meetings auch überzeugend vermitteln. Dieses Wissen ist ausgesprochen nützlich.“

Hilde Nessa, Architektin, PKA

„Dass wir diese Fragen einfach mit Forma lösen können, während wir mit den Beteiligten an einem Tisch sitzen, spart uns eine Menge Zeit. Dadurch brauchen wir nicht mehr hin und her zu kommunizieren. Wir sparen Zeit, weil wir keine zusätzlichen E-Mails austauschen und keine unnötigen Meetings ansetzen müssen. Wir können jetzt einen vollständigen Konzeptentwurf in zwei Wochen fertigstellen. Früher hätten wir dafür üblicherweise vier bis sechs Wochen gebraucht.“

Aline Antunes, Architektin und Senior Job Captain, CUBE 3

Autodesk Forma:

Planung und Entwürfe erstellen, testen und optimieren

Wichtige Funktionen

- Intuitiv und einfach zu verwenden
- Vollständig gerenderte 3D-Umgebung
- Schnelles Cloud-Computing
- Automatische Datensätze (Gelände, Gebäude und Grenzen für ausgewählte Märkte)
- Erweiterte Analysen einschließlich Lärm, Sonnenstunden, Tageslichtpotenzial, Solarenergie, Windverhältnisse, Betriebsenergiebedarf und Mikroklima
- Interoperabilität mit Revit
- Intelligente 2D- und 3D-Entwurfswerkzeuge
- Planung von Parkplätzen
- Grundrisskizzen
- Visueller Vergleich
- Import und Export von Dateiformaten wie IFC und OBJ
- Kostenloser Viewer-Zugriff

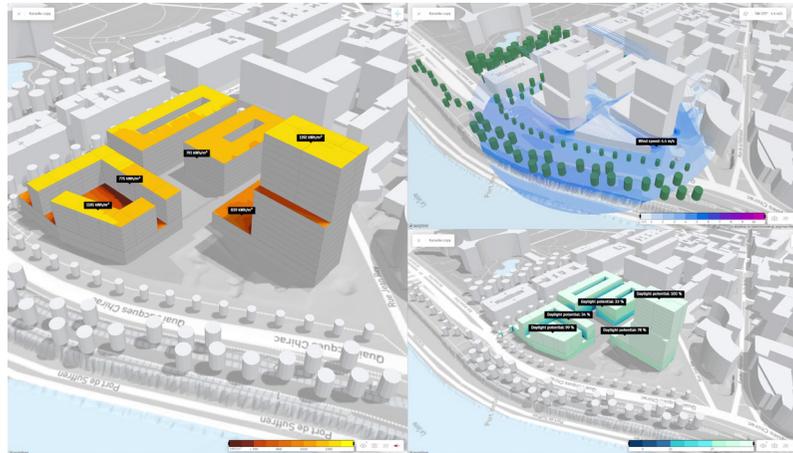


Bild: Forma vergleicht anhand verschiedener Analyseergebnisse, wie Solarenergie, Wind und Tageslichtpotenzial am selben Standort zu bewerten sind.

„Autodesk Forma eröffnet neue Möglichkeiten für die Entwurfserstellung und Zusammenarbeit.“

Knut Ramstad, CTO und Architekt,
Nordic Office of Architecture

Sie möchten Autodesk Forma selbst erleben?

Entdecken Sie Forma:

Registrieren Sie sich für eine kostenlose Testversion.



Scannen Sie den QR-Code, um mehr über die Funktionen von Forma zu erfahren.

Acht Gründe, Forma auszuprobieren

- 1 Führen Sie Machbarkeitsstudien in der Hälfte der Zeit durch**
Arbeiten Sie effektiver mit den automatisch ermittelten Datensätzen von Forma (Gelände, Gebäude und Grenzen), integrierten Analysen, automatischen Flächenberechnungen und intelligenten Skizzierwerkzeugen – alles auf einer einzigen Plattform.
- 2 Sichern Sie sich mit Forma einen Vorsprung**
Forma unterstützt Sie dabei, eine solide, faktenbasierte Grundlage für Ihr Projekt zu schaffen. Unterziehen Sie Ihren Vorschlag einem Stresstest und lösen Sie Probleme frühzeitig, um kostspielige Verzögerungen zu vermeiden, die Ihr Projekt gefährden können.
- 3 Analysieren und untersuchen Sie Ihre Konzepte in Minuten statt in Wochen**
Greifen Sie auf eine Fülle von Analysen zu, um sich umfassend über Ihr Grundstück zu informieren, Ideen zu prüfen und die Einhaltung von Vorschriften sicherzustellen. Sehen Sie die Ergebnisse parallel zur Planung, um die Auswirkungen Ihrer Entwürfe sofort zu erkennen und die Entwürfe jederzeit zu optimieren.
- 4 Verzichten Sie auf Kompromisse**
Untersuchen und vergleichen Sie parallel mehrere Optionen, um das beste Konzept für Ihr Grundstück zu ermitteln. Optimieren Sie Ihre Vorschläge hinsichtlich Flächennutzung und weiterer wichtiger Eigenschaften, wie z. B. Wohnqualität.
- 5 Profitieren Sie von der Interoperabilität mit Revit**
Arbeiten Sie nahtlos mit Revit und Forma, um sich Nacharbeiten zu ersparen. Mit dem Revit-Add-in können Sie Ihre Körpermodell zur Dokumentation und Detaillierung in Revit übertragen und zwischen beiden Produkten wechseln, um Analysen und Iterationen durchzuführen.
- 6 Verbringen Sie mehr Zeit mit Planungen statt Tabellen**
Verbringen Sie mehr Zeit damit, Werte zu schaffen, statt Werte zu berechnen. Verabschieden Sie sich von der manuellen Berechnung von Grundflächen und Parkplätzen und nehmen Sie sich mehr Zeit für strategische Entscheidungen und das Experimentieren mit neuen Konzepten.
- 7 Vermitteln Sie attraktive Geschichten zu Ihren Designs**
Die Verfügbarkeit von unterstützenden Daten und Bildmaterialien erleichtert Gespräche mit Planungsbehörden und anderen Beteiligten, und Sie können leichter Unterstützer gewinnen.
- 8 Machen Sie Ihr Unternehmen zukunftssicher**
Mit der kontinuierlichen Weiterentwicklung der AECO-Branchen-Cloud bietet Autodesk Forma Ihnen die einmalige Gelegenheit, bei der digitalen Transformation in der Branche in Führung zu gehen. Sichern Sie sich noch heute einen Vorsprung durch die ersten Forma-Funktionen für die frühe Planungs- und Entwurfsphase.

autodesk.de/forma

AUTODESK
Forma