



floorXtractor auf Amazon Web Services (AWS)

Grundrisse automatisch digitalisieren und Angebote schneller erstellen

Challenges

Manuelle Grundrissauswertung kostet Marge, Zeit und Angebotsqualität.

Bodenleger und Raumausstatter erhalten Grundrisse häufig als PDF oder Scan. Räume, Öffnungen und Wandmaße werden weiterhin manuell erfasst und übertragen. Das verlängert die Angebotserstellung, bindet erfahrene Mitarbeitende an wiederkehrende Aufgaben und erhöht das Risiko von Mess- und Übertragungsfehlern.

Ohne eine einheitliche Datengrundlage sind Kalkulationen zwischen Mitarbeitenden schwer vergleichbar. Materialbestellungen, Baustellenübergaben und Nachkalkulationen werden dadurch unnötig aufwendig. Besonders für Betriebe mit fünf bis zehn Mitarbeitenden kann dieser manuelle Aufwand das weitere Wachstum bremsen.

The cloudstrive Solution

KI-gestützte Grundriss-Analyse mit durchgängigem Workflow – vom Upload bis zum Export.

floorXtractor, die aus dem ehemaligen Projekt „Ambience“ hervorgegangene KI-Lösung von cloudstrive, analysiert Grundrisse automatisch und überführt sie in strukturierte, editierbare Projektdaten. Räume werden erkannt, Wände und Öffnungen sind klickbar, Maße abrufbar und bei Bedarf manuell ergänzbar – inklusive maßstabsbasiertem Messwerkzeug.

Ein klarer End-to-End-Workflow führt Teams vom Upload über Flächenprüfung, Raumfreigabe, Notizen und Gruppen bis zum sauberen Export. Ergebnis: Angebote in Stunden statt Tagen, konsistente Aufmaße über alle Projekte und eine belastbare Datenbasis für Kalkulation, Bestellung und Ausführung.

Benefits

Weniger manuelle Arbeit, höhere Datenqualität und schnellere Durchlaufzeiten – von der Kalkulation bis zur Ausführung.

» Schneller kalkulieren

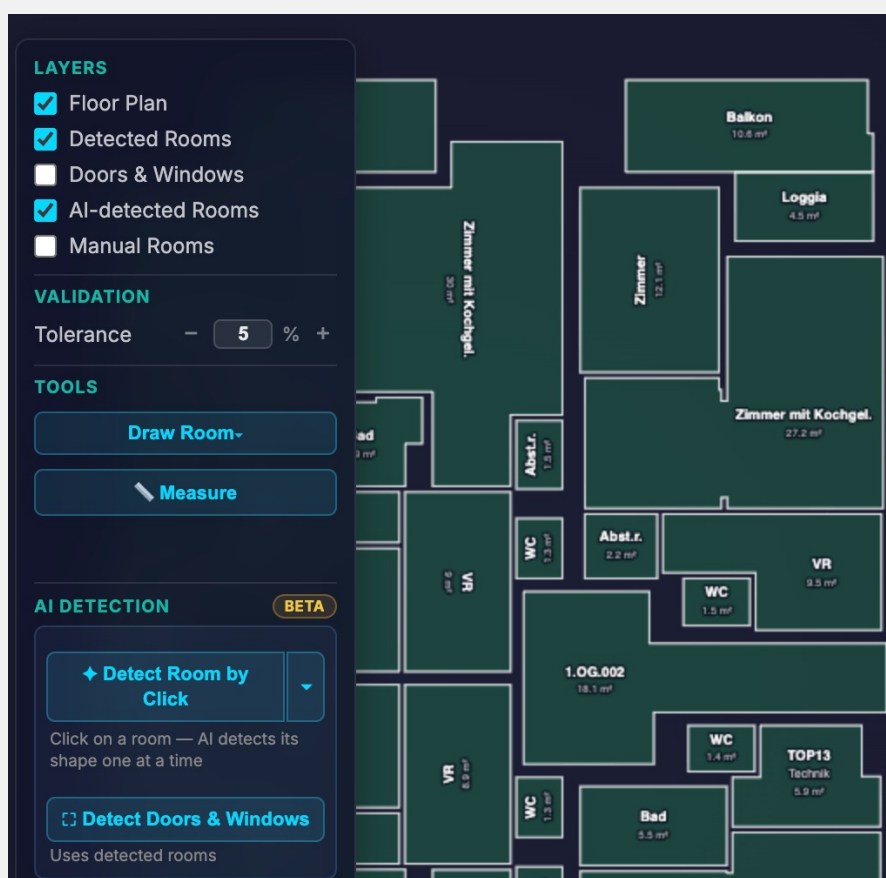
Die automatische Raumerkennung reduziert wiederkehrende Auswertungsschritte und unterstützt Teams dabei, schneller belastbare Mengen für Angebote und Varianten zu ermitteln.

» Präziser in der Ausführung

Editierbare Maße an Wänden und Öffnungen unterstützen eine präzisere Planung von Bestellung, Zuschnitt und Verlegung. Änderungen und Ergänzungen können direkt am Grundriss dokumentiert werden.

» Skalierbar im Team

Notizen, benutzerdefinierte Felder und Gruppen schaffen eine gemeinsame Datengrundlage für strukturierte Übergaben, Nachkalkulationen und die Zusammenarbeit über mehrere Mitarbeitende oder Standorte hinweg.



floorXtractor on AWS

floorXtractor nutzt AWS-Infrastruktur für die Verarbeitung und Speicherung von Grundrissen und Projektdaten. Die cloud-native Lösung unterstützt den gesamten Workflow – von der Dokumentenaufnahme über die KI-gestützte Raumerkennung bis zum strukturierten Export.

AWS stellt die Rechenleistung und die technische Umgebung bereit, die cloudstrive für die Verarbeitung unterschiedlicher Mengen an Grundrissen und Analyseaufgaben benötigt. So kann die Lösung mit den Anforderungen des Betriebs wachsen und kontrolliert weiterentwickelt werden.

Für Handwerksbetriebe bedeutet das: Grundrisse können zentral verarbeitet, Räume strukturiert geprüft und Projektdaten für Kalkulation, Bestellung und Ausführung weiterverwendet werden – ohne eigene IT-Infrastruktur betreiben zu müssen.



Case Study: Konrad Carpets (Österreich)

»» Challenges

Konrad Carpets erhielt Grundrisse in wechselnden Formaten und musste Flächen und Wandmaße manuell erfassen. Das verzögerte Angebote, band Fachpersonal in Routinearbeit und führte immer wieder zu Mess- und Übertragungsfehlern in Kalkulation und Bestellung.

»» Solution

Mit floorXtractor verarbeitet Konrad Carpets Grundrisse zentral und strukturiert. Räume werden automatisch erkannt, Maße können geprüft und bei Bedarf ergänzt werden. Projektdetails lassen sich über Notizen und benutzerdefinierte Felder direkt am Grundriss dokumentieren. Die aufbereiteten Daten können anschließend für Angebote und die weitere Ausführung exportiert werden.

»» Results

Der digitale Workflow reduziert manuelle Arbeitsschritte und schafft eine besser nachvollziehbare Datengrundlage für Kalkulation und Ausführung. Teams können Grundrisse strukturierter prüfen, Projektdetails zentral dokumentieren und Informationen einfacher weitergeben.



Features

KI-Raumerkennung & Digitalisierung

floorXtractor erkennt Räume aus hochgeladenen Grundrissen automatisch und stellt sie als strukturierte, editierbare Daten bereit. Teams können erkannte Räume, Flächen und Ebenen direkt im Plan prüfen und gezielt korrigieren. Neue oder nicht erkannte Räume lassen sich bei Bedarf manuell ergänzen. Die AWS-Infrastruktur unterstützt die Verarbeitung und Speicherung der hochgeladenen Grundrisse und Projektdaten.

Messen, Notizen & Export

Wände und Öffnungen können direkt im Grundriss ausgewählt und bearbeitet werden. Wandlängen und -höhen lassen sich prüfen oder ergänzen. Ein maßstabsbasiertes Messwerkzeug unterstützt exakte Messungen direkt im Plan. Benutzerdefinierte Felder und Notizen halten wichtige Projektdetails fest, zum Beispiel Mieternamen, Raumnutzung oder besondere Anforderungen. Gruppen unterstützen strukturierte Übergaben innerhalb des Teams. Die aufbereiteten Projektdaten können für bestehende Arbeitsprozesse und nachgelagerte Schritte exportiert werden.

Besuchen Sie den AWS Marketplace
oder <https://cloudstrive.ai/floor-x-tractor> und starten Sie noch heute
Ihre kostenlose Testversion.



Get started with cloudstrive solutions on
aws

cloudstrive GmbH Kontakt: Martina Weigl | hallo@cloudstrive.ai

- cloudstrive.