

O₂ Business

can do

VOM PLANZEICHNER ZUM DIGITALEN ARCHITEKTEN

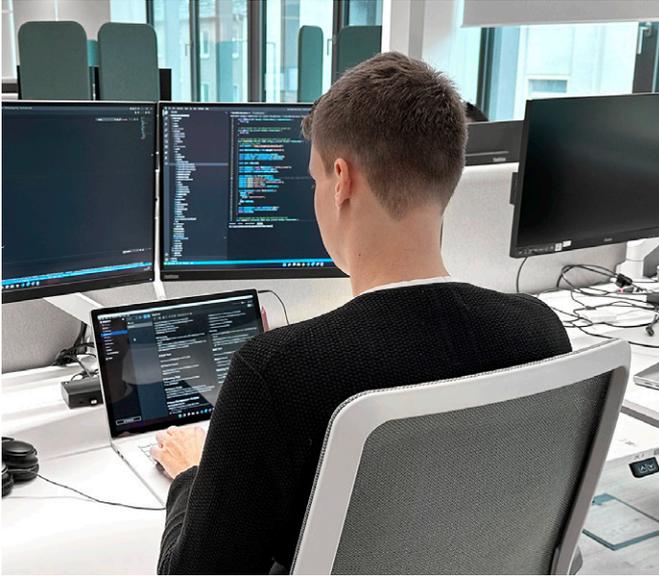
Highspeed-Netze von O₂ Business schaffen
die Basis für die smarte Gebäudeplanung
von REHUB digitale Planer GmbH



REHUB
DIGITALE PLANER

Eine **Telefónica** Marke

PROGRAMMIEREN STATT MODELLIERENS



Das Unternehmen

Die REHUB digitale Planer GmbH mit Sitz in Köln steht für neues Denken und Arbeiten in der Architektur. Das im Jahr 2021 gegründete Start-up bietet auf Basis der Planungsmethode „Building Information Modeling“ durchgängig digitale Architekturleistungen (Leistungsphasen 1 bis 5) für Großprojekte in der Stadt- und Quartiersentwicklung sowie im Gewerbe- und Industriebau an. Das Start-up beschäftigt aktuell rund 60 Mitarbeiter.

Das Anforderungsprofil

Um moderne Architekturprojekte zu realisieren, setzt REHUB digitale Planer auf eine Mischung von komplett digitalisierter Arbeitsweise, datenbankgestütztem Building Information Modeling (BIM), Algorithmik und Künstlicher Intelligenz (KI). Die riesigen Datenmengen, die bei diesem zukunftsweisen- den Architekturansatz zwangsläufig entstehen, liegen gut geschützt in einer sicheren Cloud-Umgebung. Damit die REHUB-Teams – und nur sie – 24x7 täglich, 365 Tage im Jahr auf diese Daten zugreifen können, benötigt REHUB digitale Planer absolut zuverlässige und sichere Highspeed-Datenverbindungen mit schnellem Up- und Download, ein zuverlässiges Device Management (Smartphones) und einen Partner, der das Potenzial des innovativen Start-ups erkennt und dessen Business versteht.

Unser passendes Angebot

- Verlässliche Partnerschaft: Begleiter und Impulsgeber für Start-ups
- Ganzheitliche, digitale, flexible Telekommunikationskonzepte, passgenaue digitale Echtzeitlösungen
- Leistungsstarke Festnetz- und Internetdienstleistungen, unterschiedliche Zugangstechnologien wie DSL-/VDSL- und Glasfaserleitungen
- Gut ausgebaute und leistungsstarke Mobilfunknetze

UNSERE BUSINESS-LÖSUNG

Die Digitalisierung hat in vielen Branchen neue Impulse gesetzt, und auch die Baubranche befindet sich längst auf dem Weg in eine neue smarte Ära. Einer der Vorreiter der digitalen Transformation in diesem Segment ist die REHUB digitale Planer GmbH in Köln. Das 2021 gegründete Architektur-Start-up hat sich die durchgehende Digitalisierung von Architekturleistungen auf die Fahnen geschrieben und setzt dabei konsequent auf agile Methoden wie Building Information Modeling (kurz: BIM, deutsch: Bauwerksdatenmodellierung), Künstliche Intelligenz (KI) und Prefabrication (Vorfertigung): „Wir treiben das digitale Planen und Bauen voran, weil es deutlich effizienter ist als herkömmliche Methoden. Unser Ziel ist es, bezahlbare, nachhaltige und gestalterisch hochwertige Architektur zu schaffen“, sagt Shahin Farahzadi, einer der geschäftsführenden Gesellschafter von REHUB digitale Planer. In dem 300 Quadratmeter großen New-Work-Space in Köln-Deutz, in dem die rund 60 Mitarbeiter:innen von REHUB digitale Planer ans Werk gehen, entstehen in Zusammenarbeit mit Firmen und Forschungsinstituten Ideen, die die Welt des Planens, Bauens und Betreibens verbessern.

„O₂ Business hat schnell verstanden, wie wir ticken, was unsere Philosophie ist und dass wir digital, agil und schnell sein müssen, was Leitungen und Geräte angeht, aber auch das Zwischenmenschliche hat von Anfang an gepasst.“



Shahin Farahzadi, Geschäftsführer REHUB digitaler Planer GmbH

Von klassischen Architekturbüros unterscheidet sich REHUB digitale Planer insbesondere dadurch, dass die Teams bereits in den ersten fünf Leistungsphasen durchgängig mit BIM arbeiten. BIM gilt als agile Arbeitsmethode für die vernetzte Planung. Sie deckt den gesamten Lebenszyklus vom Entwurf über den Bau bis hin zur Nutzung von Bauprojekten ab. Dadurch wird die Zusammenarbeit im Team verlässlicher, und die Beteiligten können über Zeitzonen hinweg gemeinsam an großen Projekten arbeiten. Wiederkehrende Arbeitsschritte werden in Algorithmen übersetzt und durch den Computer durchgeführt, sodass qualifizierten Mitarbeitern mehr Zeit für kreatives Arbeiten bleibt.

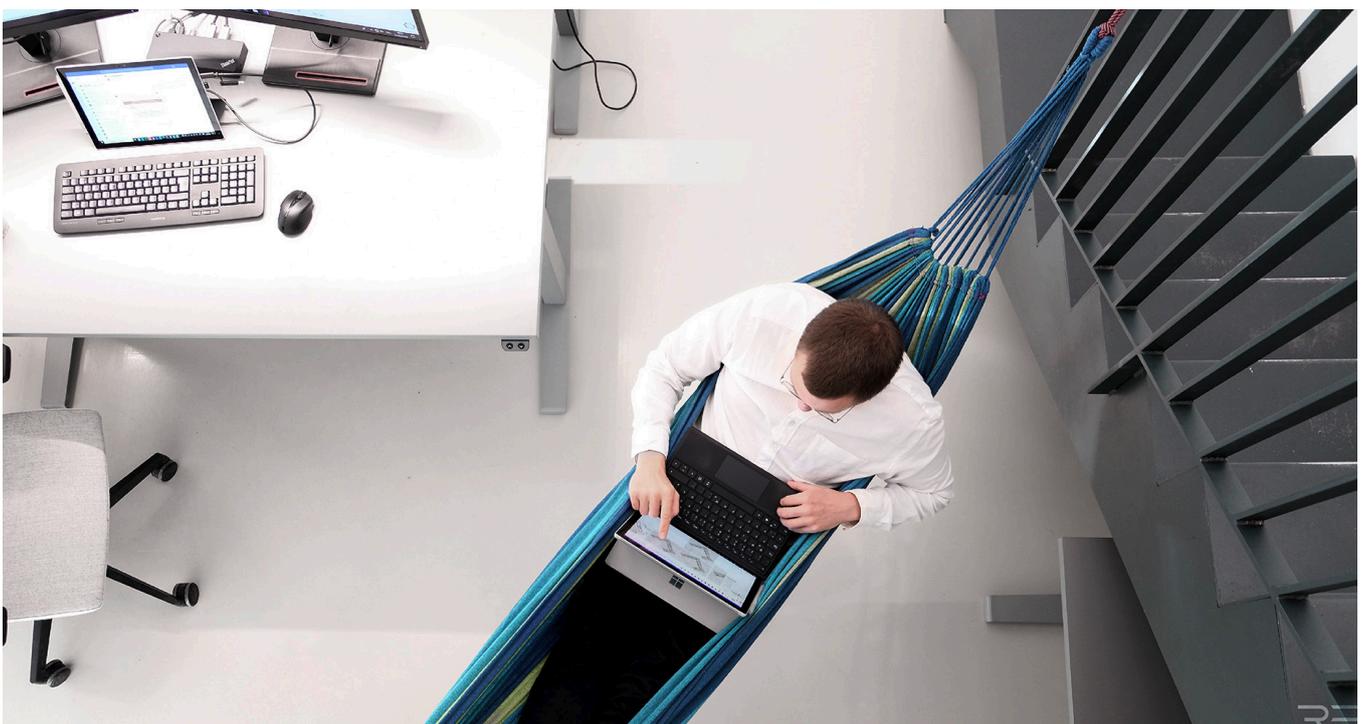
UNSERE BUSINESS-LÖSUNG

Datenspeicherung in der Cloud – schnelle Datenleitungen unerlässlich

Sämtliche Daten, die bei dieser Methode anfallen, werden in einer integrierten Cloud-Plattform zusammengeführt. Dadurch können mehrere Teammitglieder auf ein zentrales, gemeinsam genutztes BIM-Modell zugreifen und gleichzeitig am selben Projekt arbeiten. Dies spart Zeit und reduziert das Risiko von Fehlern beim Austausch von Daten erheblich – sofern die Datenleitungen schnell und zuverlässig sind. „Bei unserem vorherigen Anbieter war das eine solche Katastrophe, dass unsere Mitarbeiter ungern ins Büro kamen und lieber von Zuhause aus gearbeitet haben“, berichtet Timo Schroeder, ebenfalls geschäftsführender Gesellschafter von REHUB digitale Planer. Deshalb suchte man einen neuen Telekommunikationspartner. Die Empfehlung von Kollegen in einem anderen Unternehmen brachte REHUB digitale Planer damals auf die richtige Spur. „Dort hatte man gute Erfahrungen mit O₂ Business gemacht, zum Beispiel was Reaktionszeit und Service angeht. Daraufhin haben wir Kontakt mit O₂ Business aufgenommen und können das aus heutiger Sicht nur bestätigen“, sagt Timo Schroeder.

In puncto Internet und Telefonie nutzt REHUB digitale Planer inzwischen das schnelle Glasfasernetz von O₂ Business, das Bandbreiten von bis zu 1000 Mbit/s für den Downstream und bis zu 500 Mbit/s für den Upstream ermöglicht. Diese hohen Geschwindigkeiten sorgen dafür, dass REHUB digitale Planer sein digitales Geschäftsmodell problemlos umsetzen kann:

„Unsere Mitarbeiter arbeiten live am 3D- beziehungsweise BIM-Modell: Jedes Bauteil, das wir am Rechner zeichnen, wird direkt mit dem Zentralmodell in der Cloud synchronisiert“, erläutert Farahzadi. Die Datenmengen, die dabei ausgetauscht werden, sind immens: Ein durchschnittliches BIM-Modell umfasst Hunderte von Gigabyte an Daten. Jedes Teammitglied lädt täglich bis zu 70 Gigabyte an Daten in die Cloud oder aus der Cloud auf seinen Rechner. Hinzu kommen Streamingdienste wie Zoom, Teams und andere, die teilweise den ganzen Tag aktiv sind, damit sich die Kollegen untereinander und mit Kunden austauschen können. Durch den Providerwechsel und den Anschluss der Mitarbeitenden-PCs über O₂ Business All-IP hat sich die Situation im New Work Space merklich entspannt. „Die Datenleitungen sind extrem schnell, und die Kollegen kommen mittlerweile wieder gerne ins Büro“, ergänzt Farahzadi.



UNSERE BUSINESS-LÖSUNG



Unbegrenzt Datenvolumen mit viel Speed

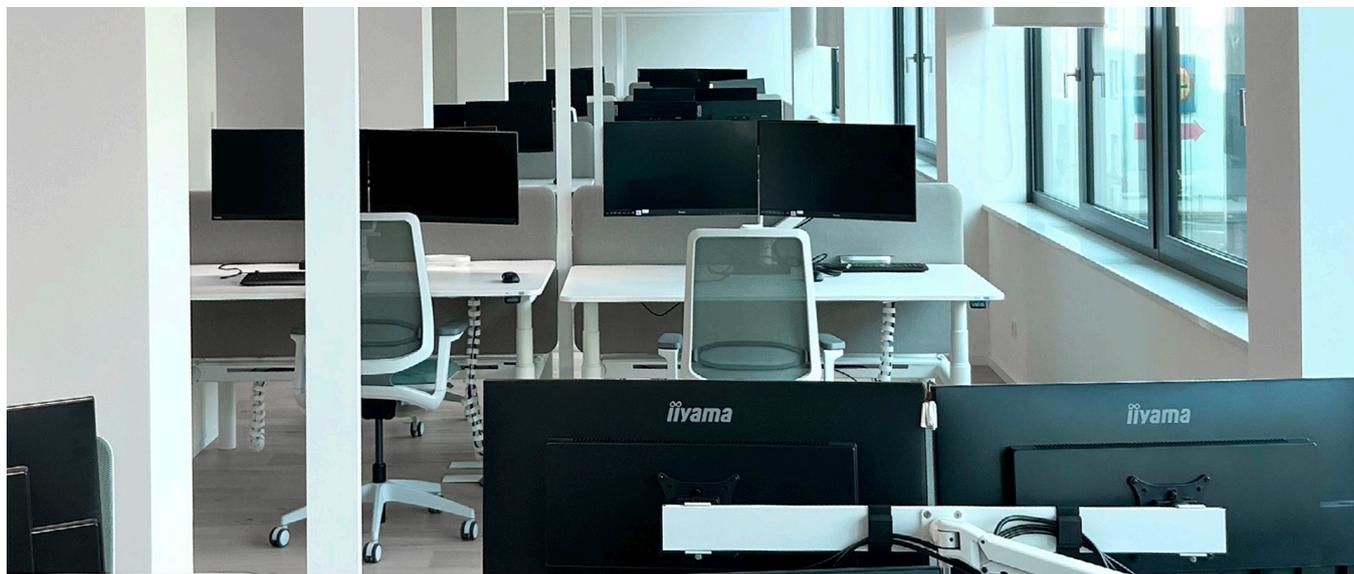
Auch mobilfunkseitig hat sich REHUB digitale Planer neu aufgestellt – und sich für den Tarif O₂ Business Unlimited Max entschieden. Insbesondere das unbegrenzte Datenvolumen und die Download-Geschwindigkeit von bis zu 500 Mbit/s, die 4K-Videoconferenzen möglich macht, hatte es den digitalen Planern angetan. Zudem können Anwender:innen über ihr Mobilgerät einen Hotspot für mehrere Geräte aufbauen. „Das Preis-Leistungs-Verhältnis ist top. O₂ Business hat uns super Konditionen eingeräumt. Das war gerade am Anfang für uns als Start-up eine tolle Unterstützung, damit wir unseren Weg weitergehen können“, sagt Timo Schroeder.

Zu den Entscheidungskriterien, die für REHUB digitale Planer beim Provider-Wechsel eine Rolle spielten, zählte auch das 5G-Angebot von O₂ Business in Deutschland. Dank der Ausbau-Offensive von O₂ Telefónica gibt es mittlerweile in zahlreichen deutschen Städten und Regionen ein stark verbessertes O₂ 5G-Netz, unter anderem auch in Köln, wo REHUB digitale Planer seinen Sitz hat. „Ich nutze 5G mittlerweile recht häufig, vor allem in Deutz ist das Netz schon recht gut“, berichtet Shahin Farahzadi. Seine Mitarbeitenden hat REHUB digitale Planer mit aktuellen iPhones und verschiedenen Samsung-Galaxy-Modellen von O₂ Business ausgestattet – wobei das Augenmerk nicht nur auf 5G-Fähigkeit, sondern in erster Linie auf Sicherheit lag: Mit Hilfe eines Device Controllings von O₂ Business werden die Mobilgeräte einem

laufenden Monitoring unterzogen, damit keine Schadsoftware auf die Smartphones gelangen kann. „Unsere Daten zu den verschiedenen Bauprojekten sind sehr sensibel. Deshalb war es uns ein Anliegen, dass unsere Phones nicht gehackt werden – und hier unterstützt uns die Lösung von O₂ Business ebenfalls“, ergänzt Timo Schroeder.

Mit dieser agilen und sicheren Telekommunikationsinfrastruktur ist das junge Start-up für neue, auch internationale Planungs- und Bauvorhaben absolut gut gerüstet – wie Shahin Farahzadi bestätigt: „O₂ Business hat schnell verstanden, wie wir ticken, was unsere Philosophie ist und dass wir digital, agil und schnell sein müssen, was Leitungen und Geräte angeht. Aber auch das Zwischenmenschliche hat von Anfang an gepasst“, so der geschäftsführende Gesellschafter.

UNSERE BUSINESS-LÖSUNG



Der Kundennutzen

Dank der sicheren und agilen Leitungsführung von O₂ Business kommen die REHUB-Mitarbeiter wieder gern ins Büro, denn hier sind sie nun wieder in der Lage, projektbezogene Daten verzögerungsfrei von der und in die Cloud up- und downzuladen.

Weitere Vorteile

- Durchgängige digitale Arbeitsweise über Datenleitungen möglich, Synchronisierung von Tausenden von Gigabyte an Daten täglich zwischen Cloud und Computern sowie Smartphones
- Always-on-Verbindung zwischen den REHUB-Teams, die über Chats, Streamingdienste und Telefonie in ständigem Austausch stehen
- Höchste Sicherheit für sensible Kundendaten bei Up- und Download, sichere Geräte
- Unbegrenzt mobil surfen, eigener Hotspot für Internetverbindung über Smartphone
- Schnelle Reaktionszeit und guter Service, alles aus einer Hand

Überreicht durch:

Folgen Sie uns auf:

🐦 [o2business.de/twitter](https://twitter.com/o2business.de)

📘 [o2business.de/linkedin](https://www.linkedin.com/company/o2business.de)