



LAN-WAN-Consult

IT-BERATUNG · TUTTLINGEN

PRODUKT-VORSTELLUNG

ITRoomCAD

Serverräume **aufmessen, planen, prüfen & dokumentieren** – direkt vor Ort auf dem iPad.

Jetzt im App Store



DAS PROBLEM

Serverraum-Doku heute: Zollstock, Skizzenblock, Nacharbeit.



Vor Ort: Maße auf Papier, Fotos im Handy, Details, die später fehlen – und ein zweiter Termin, weil ein Maß vergessen wurde.



Im Büro: alles noch einmal ins CAD übertragen – Stunden an Nacharbeit, Übertragungsfehler inklusive.



Danach: Der Plan veraltet ab dem ersten Umbau, weil die Hürde für Pflege zu hoch ist.

DIE LÖSUNG

Vom Zollstock zur fertigen Zeichnung – in einem Termin.

Die CAD-App für IT-Räume: gebaut für die Begehung, mit Server und Webclient fürs Team.

1

Aufmessen

Wände als Kette, Maße per Laser oder Hand.

2

Planen & prüfen

Racks, Klima, Trassen setzen – Mängel und Normen prüfen.

3

Dokumentieren

DXF, PDF, 3D und Berichte direkt aus der App.

Aufmaß mit Laser

- ✓ **Wände als Kette zeichnen**

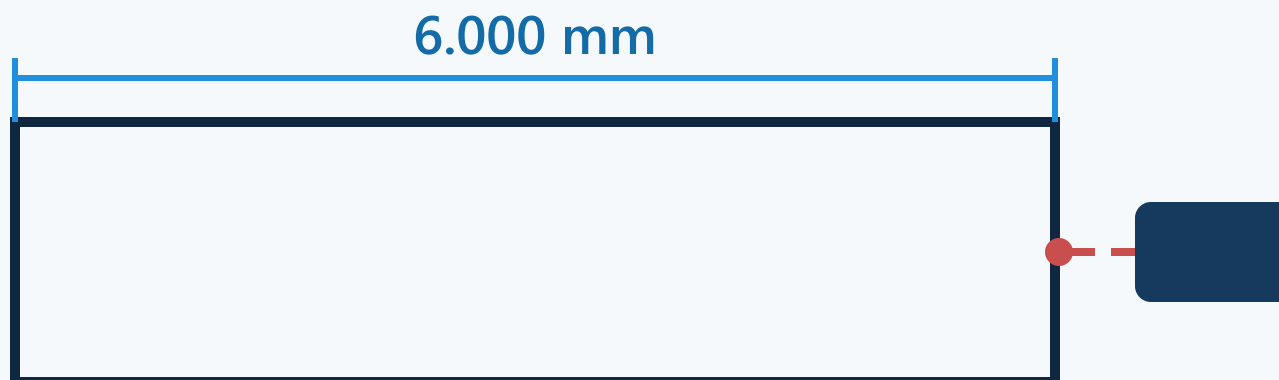
Innenkante = liches Maß, wie man vor Ort wirklich misst.

- ✓ **Laser-Entfernungsmesser per Bluetooth**

z. B. Bosch GLM – Messwert direkt ins Maß, Handeingabe geht immer.

- ✓ **Grundriss als Vorlage**

PDF-Plan mit 2-Punkt-Kalibrierung unterlegen und nachzeichnen.



Racks & Klimageräte

- ✓ **Standardgrößen aus dem Katalog**

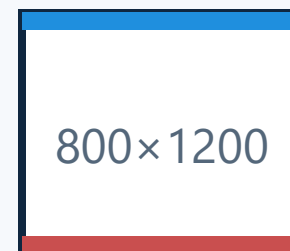
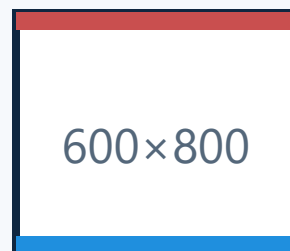
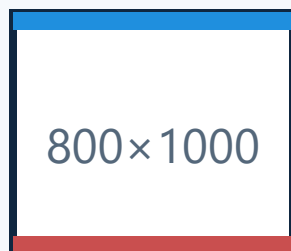
600×800 bis 800×1200 – platzieren, verschieben, drehen.

- ✓ **Kalt-/Warmluft und Türen**

Front blau, Rückseite rot; Türen links, rechts oder zweiflügelig.

- ✓ **Bestückung Höheneinheit für Höheneinheit**

Geräte mit Leistung, Stromleisten A/B und Verkabelung.



Doppelboden & Trassen

- ✓ **Parametrisches Doppelbodenraster**

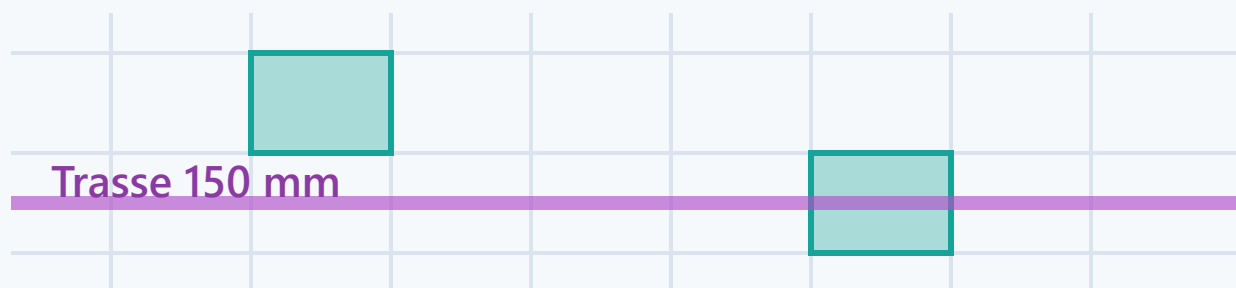
Ursprung, Drehung, Rastermaß – inkl. Auslass- und Sonderplatten.

- ✓ **Kabeltrassen & Klimakanäle**

In frei wählbaren Höhen – auch unter dem Doppelboden.

- ✓ **Höhenebenen zentral verwalten**

OK Fertigfußboden, Trasse, abgehängte Decke – Objekte übernehmen die Ebene.



Parametrische Bemaßung

- ✓ **Maß ändern verschiebt das Element**

Nicht umgekehrt: Die Zahl ist der Chef, die Geometrie folgt.

- ✓ **Mess-Ursprung frei wählbar**

Wand, Doppelboden, Rack oder Tür als Bezugslinie – wie auf der Baustelle.

- ✓ **Maße bleiben verknüpft**

Wand dehnen → Maßkette, Flächenstempel und Abstände ziehen mit.



Mängel sehen, bevor sie teuer werden

✓ **Raumcheck**

Kühlung und Strom mit Planwerten oder Bestückung, samt n+1.

✓ **Normprüfung**

Treppen und Rampen nach ASR, Fluchttüren, Feuerwiderstand EN 13501-2.

✓ **Gefährdungsbeurteilung**

5×5-Matrix nach HSE-Verfahren, Vorlagen für das Rechenzentrum.

✓ **Eine Mängelliste für alles**

Jeder Punkt führt direkt zum betroffenen Objekt im Plan.

Geführter Rundgang statt Checkliste

✓ **Eine Frage pro Blatt**

Ja, Nein oder Entfällt – jedes Nein wird ein offener Punkt.

✓ **Fotonachweis & Zusatzfragen**

Fragen verlangen ein Foto, auf ein Nein folgen Rückfragen.

✓ **Prüfkonzepte**

z. B. Secure Area nach ISO 27001 – als freigegebene Fassung.

✓ **Audit-Bericht auf Deutsch & Englisch**

Mit Wiedervorlage beim nächsten Audit.

3D-Ansicht auf Knopfdruck

- ✓ **Der ganze Raum in 3D**

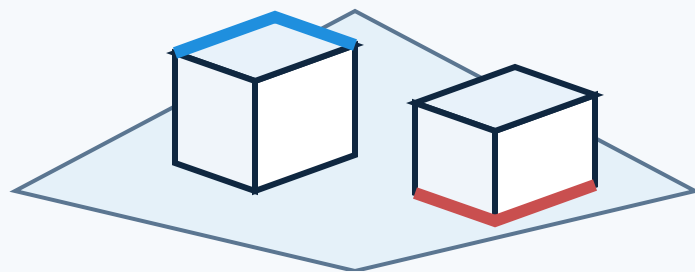
Wände, Öffnungen, Racks, Klima, Doppelboden und Trassenhöhen.

- ✓ **Kalt-/Warm-Fronten sichtbar**

Luftführung im Raum prüfen, bevor gebaut wird.

- ✓ **Export als Bild oder 3D-Datei**

PNG für die Präsentation, USDZ für AR und Weitergabe.



Export, der im CAD-Workflow ankommt

✓ **DXF** – millimetergenau

Saubere Layer-Struktur, korrekte Zeichencodierung – keine Nacharbeit an Umlauten.

✓ **PDF** – maßstäbliche Pläne

Mit Schriftfeld auf A3, direkt versandfertig.

✓ **FNT Command** – RZ-Doku

Übergabe in die Rechenzentrums-Dokumentation.

✓ **Berichte** – Öffnungen, Racks, Bilder

Rack-Bericht mit Geräten, Anschlüssen und Ansichten.

FÜR TEAMS

ITRoomCAD Server

Alle Räume zentral, im Browser für das ganze Team.

✓ **Web-CAD & 3D im Browser**

Pläne ansehen und bearbeiten – mit hartem Check-out.

✓ **Fragenkatalog & Prüfkonzerte**

Zentral gepflegt – iPad, Telefon und Browser fragen dasselbe.

✓ **Gerätekatalog mit Sets**

Server, Karten und Module mit Vorder- und Rückseite.

✓ **Standorte, Glasfaser & ACI**

Trassen auf der Karte, Cisco-Fabric über mehrere Räume.

JETZT IM APP STORE

ITRoomCAD Pro testen

Die erste Woche ist kostenlos. Für Server, Einführung und Schulung beraten wir Sie gern.

LAN-WAN-Consult · Markus Spätling

info@lan-wan-consult.de

lan-wan-consult.de/itroomcad

Nativ für iPad

Deutsch & Englisch

Offline-fähig

Laser: Bosch GLM

DXF · PDF · USDZ · FNT

