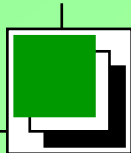


Quelle:

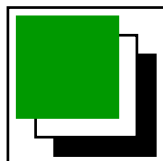
www.roewaplan.de

Stand September 2006



PIB

„Digitalisierung & Visualisierung“ Durchblick für jeden **RÖWAPLANER**



RÖWAPLAN

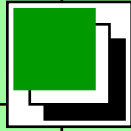
Ingenieurbüro - Unternehmensberatung

Datennetze und Kommunikationsnetze

73453 Abtsgmünd Brahmsweg 4

Tel.: 07366 9626 0 Fax: 07366 9626 26

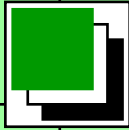
Email: info@roewaplan.de



?? Digitalisierung !!

PIB

Digitalisierung

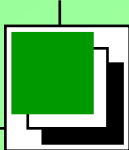


?? Digitalisierung !!

PIB

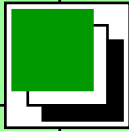
01. Gründe für eine Digitalisierung von Grundrisspläne.

- Kunde besitzt lediglich „Mutterpausen“.
- Kunde möchte seine Pläne auf einen aktuellen Stand bringen.
- Kunde möchte gerne ein Managementsystem einführen – Grundlage -> CAD-Plan



02. In was für einem Format werden Digitale Pläne abgespeichert?

- **.dxf → wird von RÖWA verwendet!!! (AutoCAD)**
- **.dwg → wird von RÖWA verwendet!!! (AutoCAD)**
- **.dgn → wird von RÖWA verwendet!!! (MicroStation)**
- .shp
- .e00

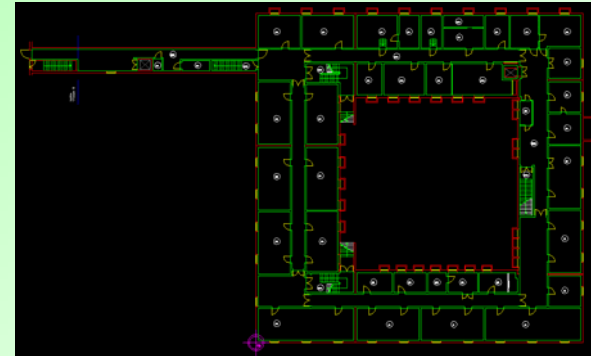


?? Digitalisierung !!

PIB

03. Was für Arten von Digitalisierung gibt es?

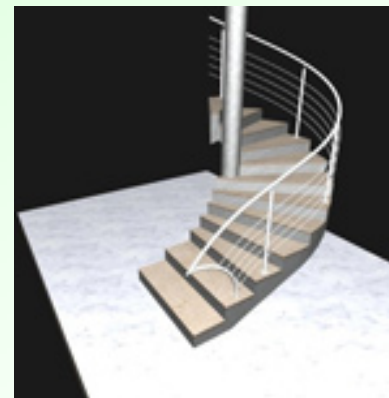
- 2D

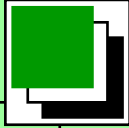


- 3D



- 3D Pixelbasiert

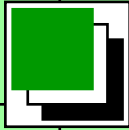




04. In was für einem Format können Digitale Pläne geplottet werden?

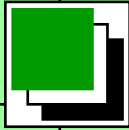
- A2
- A1
- A0

- A4 und A3 lassen sich einfach mit einem normalen Drucker ausdrucken



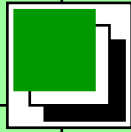
05. Bestandsaufnahme von Grundrissplänen vor Ort?

- Unterstützt durch Lasermessgeräte können alle Maße direkt mit dem Laptop aufgenommen werden.
- Räume können auch durch die manuelle Eingabe von Raumlängen und Winkeln aufgenommen werden (z.B. messen mit einem Meterstab)



06. Nutzen für den Kunden von Digitalisierten Plänen.

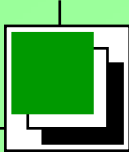
- Ein digitalen Pläne kann man mit der entsprechenden Software jederzeit aktualisieren.
- Es lässt sich einfach die Flächengrößen oder die Länge eines Gebäudes ermitteln.
- Schnelle Feststellung für neue Trassenwege (z.B. für Neuverkabelung).
- Schnelle und einfache Planung von Umzügen (Betriebsintern)



?? Visualisierung !!

PIB

Visualisierung

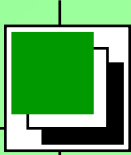


?? Visualisierung !!

P/B

01. Welchen Nutzen stellt die Visualisierung für den Kunden dar?

- Das Gebäude vor der Entstehung zu begutachten.
- Den Kunden durch das Gebäude führen, virtuell am Computer zeigen, wo sein Büro sein wird und wie seine Einrichtung aussehen soll.



?? Visualisierung !!

PIB

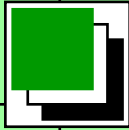
02. Welche Arten von Visualisierung gibt es?

- Vektorbasierend

Mit Hilfe von CAD zur Darstellung von Grundrissen wie auch Ansichten von Körpern, Gebäude, usw.

- Pixelbasierend

Erstellen von Bildern auf Grundlage von CAD-Daten. Heute weit verbreitet ist die so genannte „photorealistische Darstellung“ mit Hilfe von Photoshops Zeichnungen, Modelle erstellen.

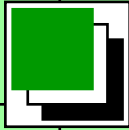


?? Visualisierung !!

P/B

03. Welche Branchen nutzen die Visualisierung?

- Architektur
- Vermessungswesen
- Raumplanung
- Anlagenbau
- Produktdesign
- Maschinenbau
- Fahrzeugbau

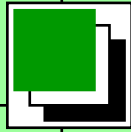


?? Visualisierung !!

PIB

04. Bestandteile der Visualisierung?

- Fotorealistische Einzelrenderings
- frei bewegbares Quicktime Panorama
- selbstablaufende Kamerafahrten
- interaktives Bewegen im Raum
- realistische Schattenanimation



PIB

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



RÖWAPLAN

Ingenieurbüro - Unternehmensberatung

Datennetze und Kommunikationsnetze

73453 Abtsgmünd Brahmsweg 4

Tel.: 07366 9626 0 Fax: 07366 9626 26

Email: info@roewaplan.de