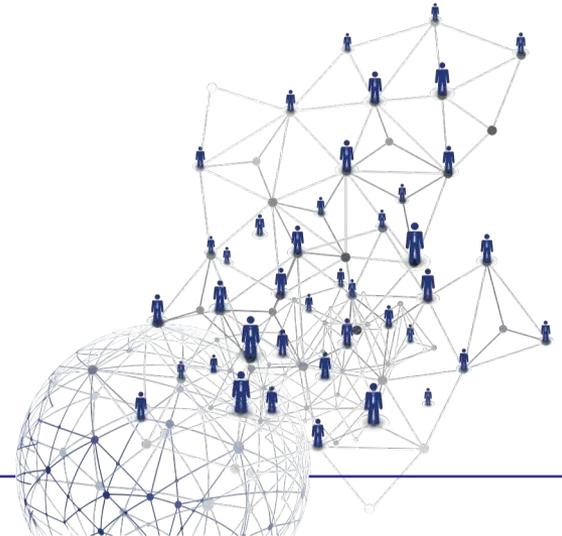




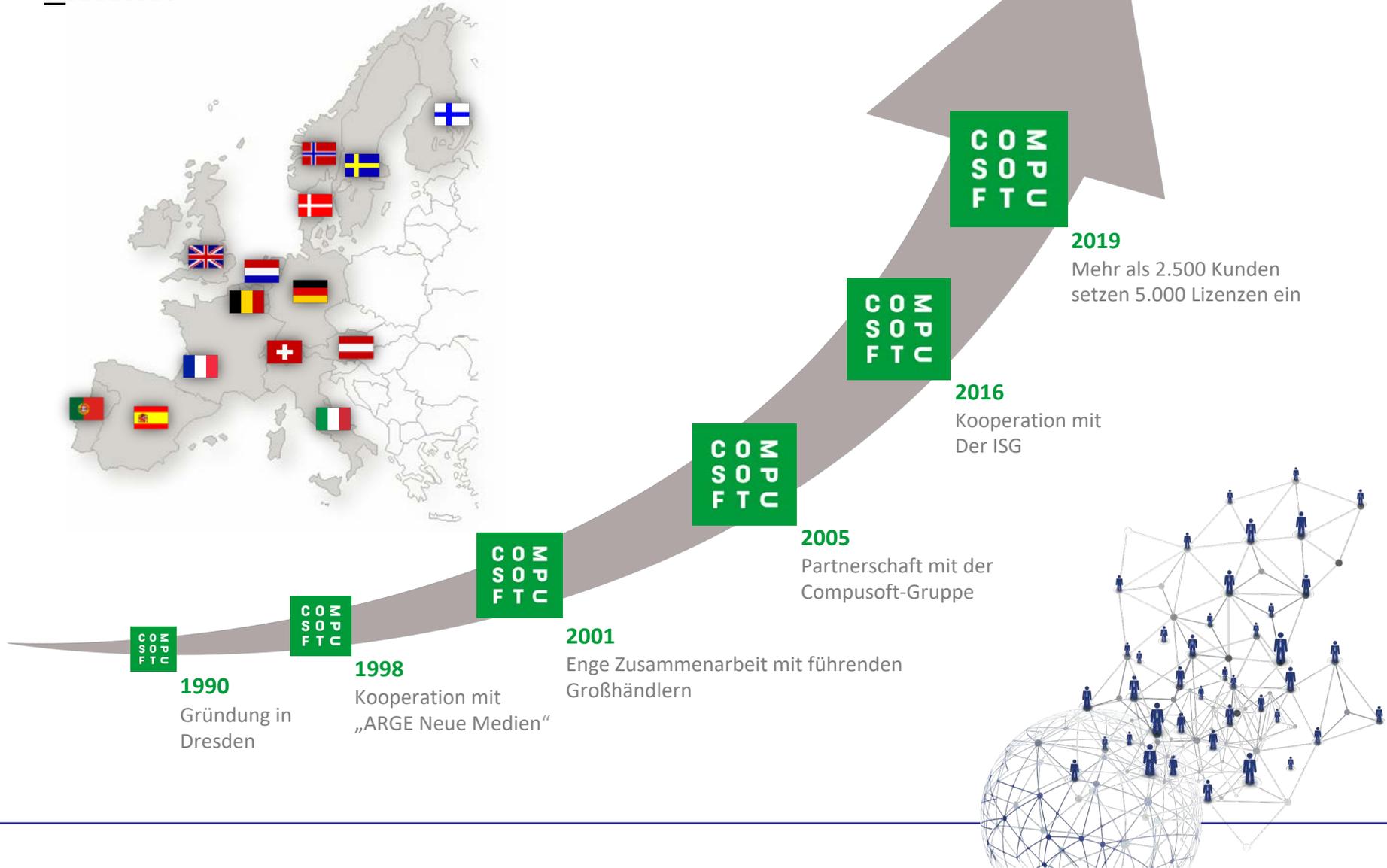
BAD PLANUNG LEICHT GEMACHT



COMPUSOFT INNOVA GmbH



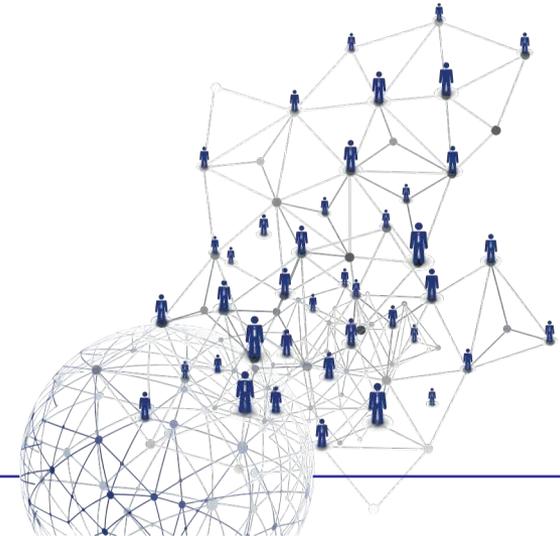
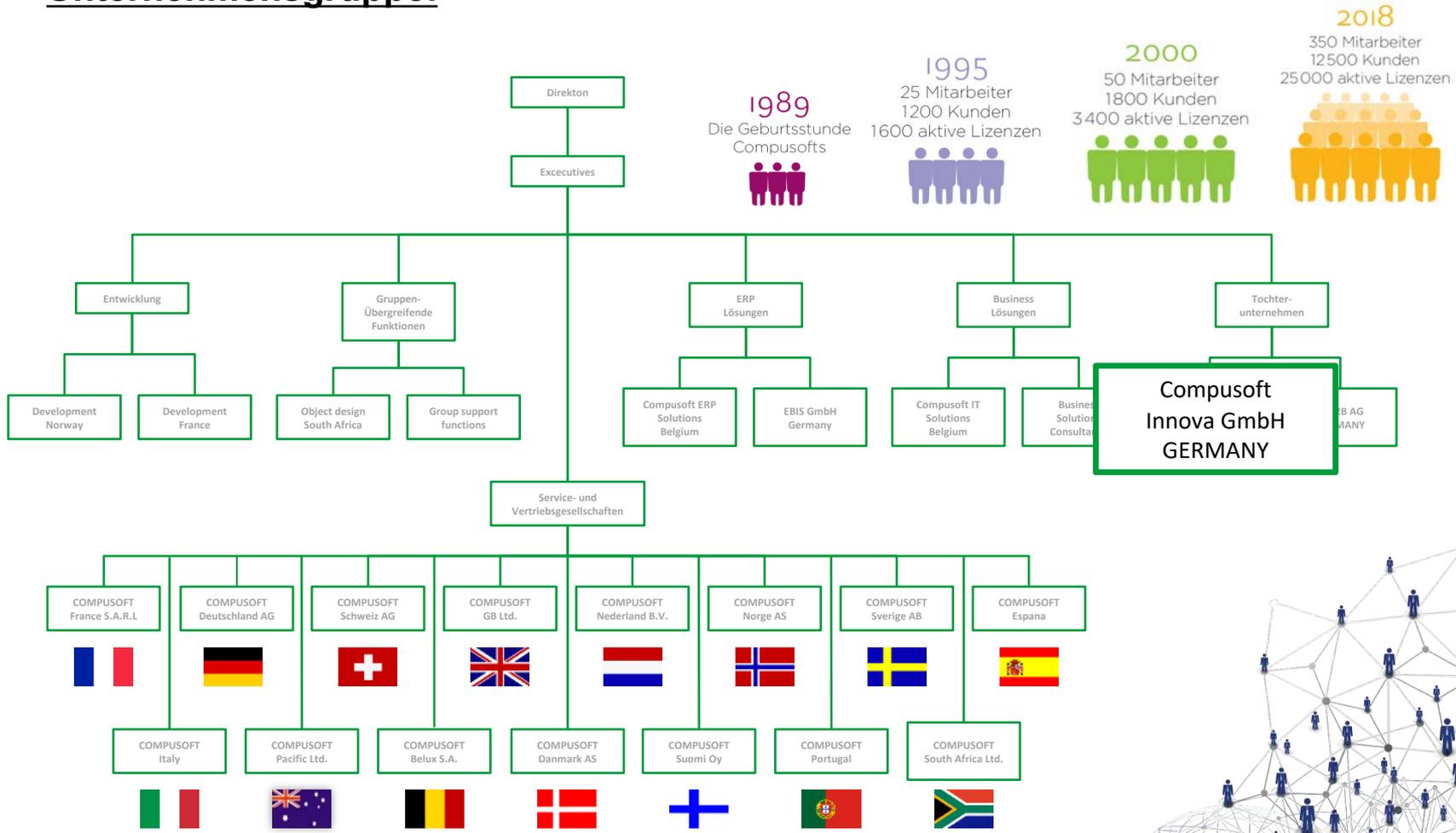
Historie:



COMPUSOFT INNOVA GmbH



Unternehmensgruppe:



Die integrierten Produkte

Begleitung des gesamten Verkaufsprozesses des Bades:

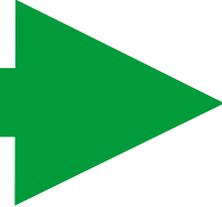
inspirieren

personalisieren

konzipieren

perfektionieren

kommunizieren



NEU

S

Showroom

Inspiration durch virtuelle Badausstellung (Homepage / Ausstellung)

DW

Webplaner

Make it mine = Ausstellungsbad auf persönlichen Bedarf / Maße anpassen oder neu planen

I+

Modus M

Digitaler Magnetplaner = ermöglicht Konzeptplanung in 2-3 Minuten.

I+

Badplaner

Profi Werkzeug = Planung auf Basis konkreter Hersteller Daten im Detail perfektionieren

S

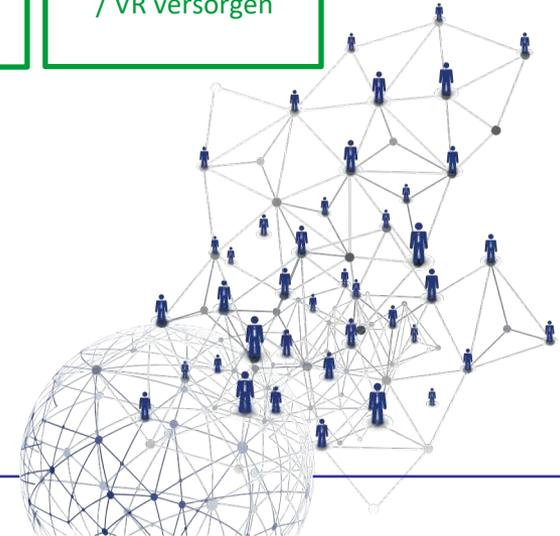
Cloud/ VR

Digitales Exposé = alle Akteure mit dem neuesten Stand der Planung /Dokumente / VR versorgen

Endkunde



Interessent



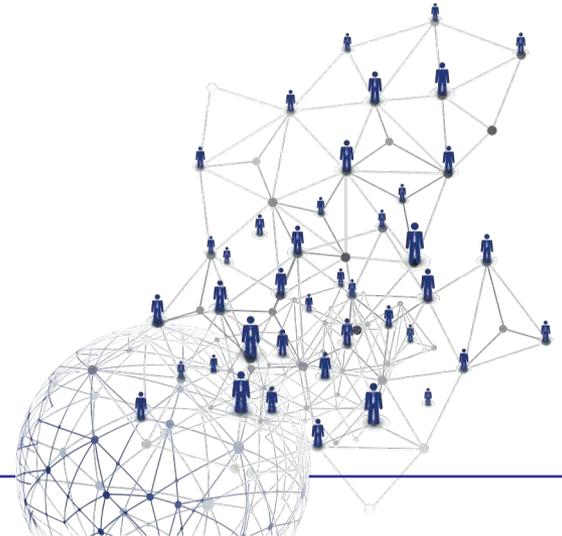
Datenanlage



Geometrie

Artikel

Datenbank



ISG – Compusoft Innova – Hersteller – Compusoft Innova – ISG

ISG

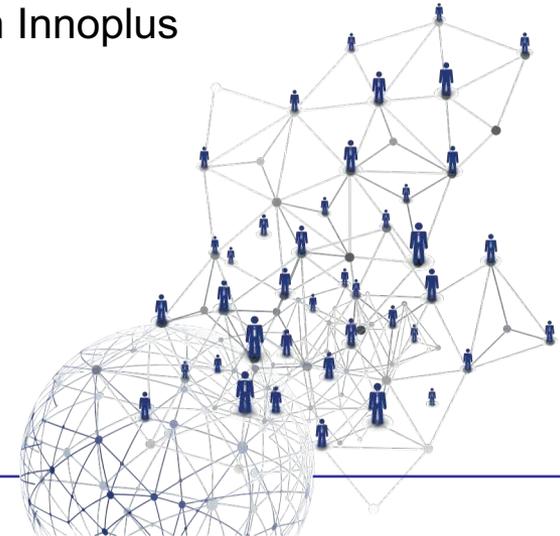
- Liste mit Artikelnummern und -texten
- Kontaktaufnahme Compusoft Innova
- Bereitstellung concept und Optima Datenbanken

Hersteller

- Liste mit Artikelnummern und -texten
- ggf. Übersetzungslisten bei Markenartikeln
- 3D-Daten oder techn. Zeichnungen

Compusoft Innova

- Kontaktaufnahme Hersteller
- Angebotserstellung
- Erstellung der concept/Optima Artikel
 - aus Markenartikeln
 - Neuanlage
- Einbindung in concept und Optima Datenbanken
- Lieferung im standardisiertem Datenformat an die ISG
- Bereitstellung im Innoplus

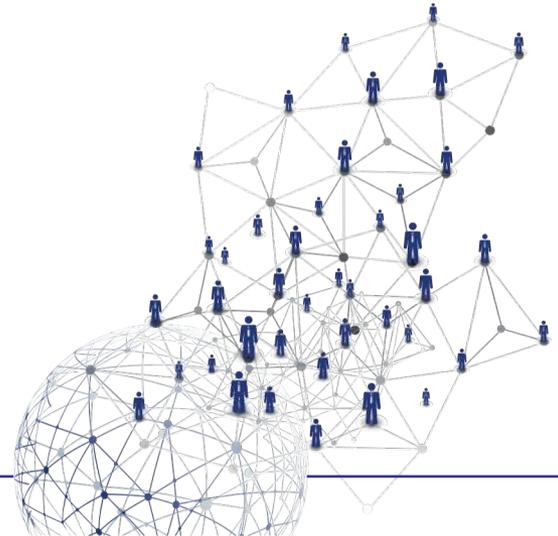


Produktbereiche

Badplandaten-relevante Produktgruppen

Vor-Wand Artikel

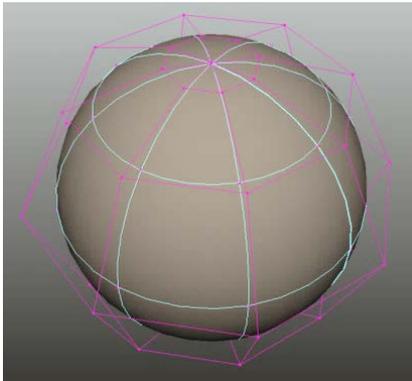
- Keramik
- Badewannen
- Duschwannen
- Duschabtrennungen
- Ablaufprogramm
- Armaturen
- Brauseprogramm
- Accessoires
- Badmöbel
- Badheizkörper
- Lichtspiegel/Spiegelschränke
- Badheizkörper



Aufbau der Geometrien - Unterschiede:

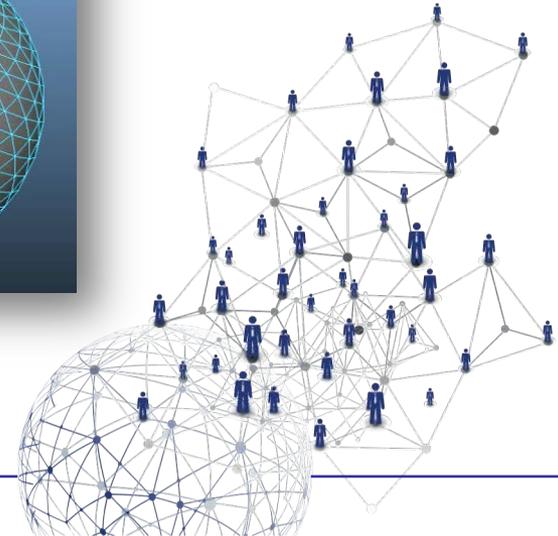
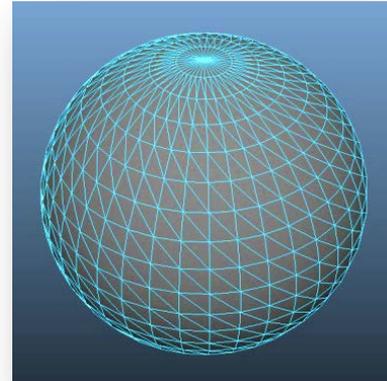
Produktionsdaten

- NURBS-Oberflächen
- Industriestandard für CAD und CAM
Computer Aided Design und Manufacturing
- für maschinelle Produktion
- nicht kompatibel mit Badplanungssoftware



Visualisierungs- & Planungsdaten

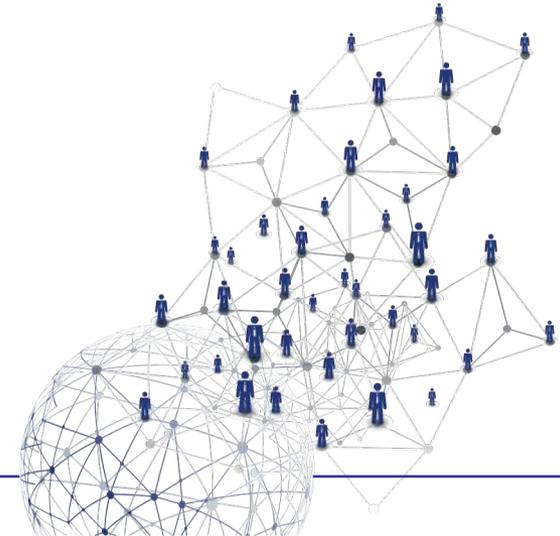
- Polygon-Oberflächen
- für hochwertige und schnelle Darstellung
- Kompatibel mit Badplanungs-Software



Aufbau der Geometrien - Unterschiede:

Visualisierungs- & Planungsdaten

- Vorgaben der ARGE Neue Medien:
 - „Als Richtwerte sind die folgenden Werte zu beachten, wobei sich die Anzahl der Flächen nicht auf die Einzelgeometrie bezieht, sondern auf das gesamte aus Baugruppen und Geometrien erstellte Objekt:
 - Einzelmöbel 2.000 Dreiecksflächen
 - Möbelgruppen 10.000 Dreiecksflächen
 - Armaturen 5.000 Dreiecksflächen
 - Dusch- und Badewannen 2.000 Dreiecksflächen
 - Duschatbrennungen 2.000 Dreiecksflächen
 - Accessoires 5.000 Dreiecksflächen
 - Keramik 5.000 Dreiecksflächen
 - Heizungen 10.000 Dreiecksflächen“
 - Quelle: Dokumentation Datenmodell zur Computer-Badplanung Version 2.1

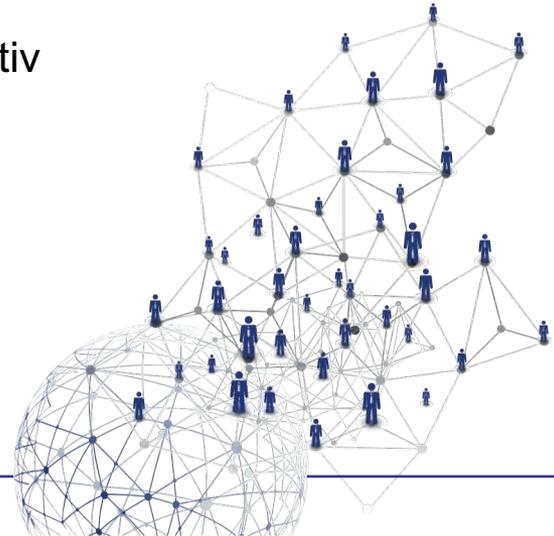


Aufbau der Geometrien - Unterschiede:

Visualisierungs- & Planungsdaten von **CompuSoft Innova**

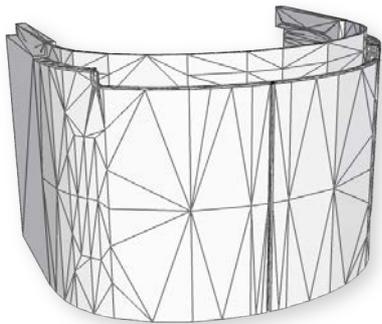
- Ausrichtung der Polygone an den Konturen – Steuerung komplexer Formen
 - Artikelcharakteristika können deutlich und effizient wiedergegeben werden
 - Design-Merkmale treten besser in Erscheinung
- den Radien angepaßte Polygondichte – Effiziente Ressourcennutzung
 - Einsatz von Ressourcen an formrelevanten Punkten
- Optimierte Darstellung – Visualisierung des tatsächlichen Objektaufbaus
 - Steuerung des Glättungseffektes und damit der Form
- Reduzierung nicht relevanter Details – einfacherer Umgang in einer Planung
 - durch geringere Datenmenge lassen sich Badplanungsszenen effektiv nutzen

→ Detailgrad und Ressourcenbedarf müssen optimal und effektiv abgestimmt werden!

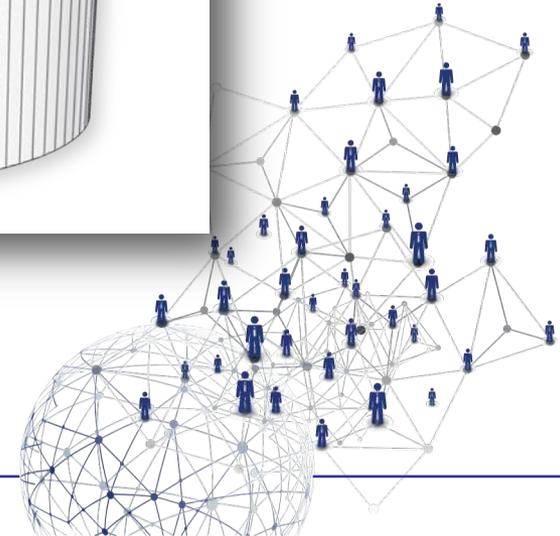


Geometrie

Aufbau der Geometrien - Unterschiede: Produktionsdaten



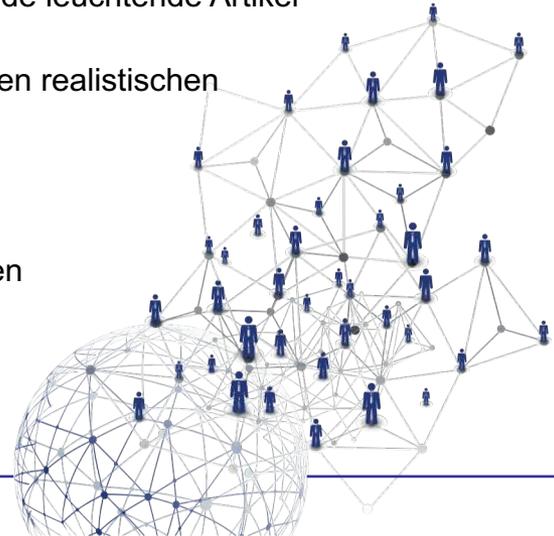
Planungsdaten CompuSoft Innova



Mehrwerte:

Visualisierungs- & Planungsdaten von **Composoft Innova**

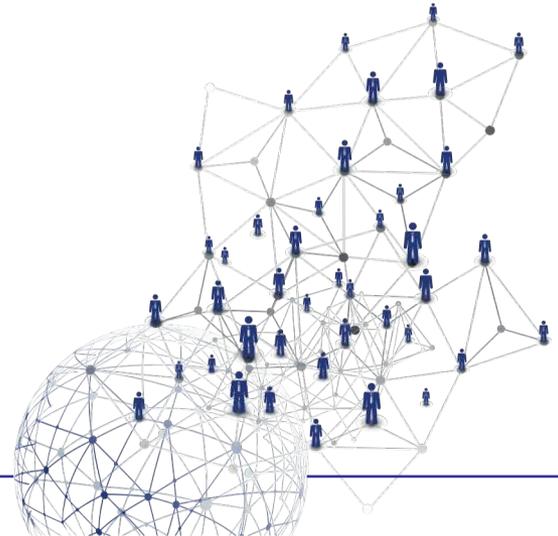
- Codierung von Bewegung
 - Möbeltüren und -schübe sowie Duschtüren lassen sich öffnen
 - Einblicke in den inneren Aufbau der Artikel und deren Ausstattung ist möglich
 - Kollisions- bzw. Platzbedarfskontrolle
 - Entscheidungshilfe für ein bestimmtes Produkt (z.B. Dreh-, Falt- oder Schiebetüren bei Duschen)
 - Lebendigere Badplanungsszenen
- Darstellung von Licht
 - Darstellung von verschiedenen Lichtquellen in unterschiedlichen Intensitäten ist abbildbar
 - Durch Simulation von lichtdurchlässigen Farben ist die Darstellung von gebräulichen Materialien visualisierbar
 - Lichteinstellungen einer Badszene können stimmungsvoll durch akzentuierende leuchtende Artikel erweitert werden
 - Fotorealistische Renderings berücksichtigen zudem weiche Schatten, die einen realistischen Eindruck vermitteln
- Bewegungsflächen
 - Bewegungsräume um die Artikel
 - Mit Innoplus DIN-gerechte Bewegungsflächen, um auf Kollisionen hinzuweisen und ein genaues Planen zu ermöglichen



Mehrwerte:

Visualisierungs- & Planungsdaten von **CompuSoft Innova**

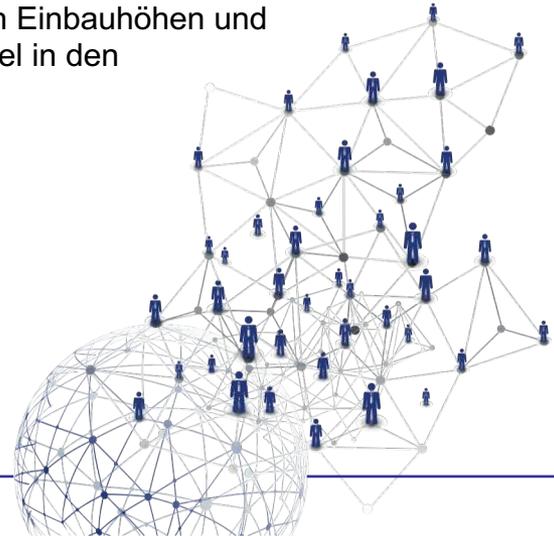
- Datenbank für die Sortierung der Geometrien gemäß den Vorgaben der Hersteller
 - Produktlinie, Preisgruppe und Warengruppe
- Vollumfängliche Nutzung der potentiellen Möglichkeiten
 - Wechsel der Farben und Texturen
 - Preisgruppenabhängigem Front- und Griffwechsel und bspw. zu- und abschaltbaren Handtuchhaltern
- Erarbeitung intelligenter und innovativer Lösungen für besondere Artikelvariationen
 - Lotus-Effekt, mit/ohne Schalter, ...
- Umsetzung komplexer Katalogkonzepte
- Generierung bestellbarer Artikelnummern



Mehrwerte:

Visualisierungs- & Planungsdaten von **Composoft Innova**

- Realistische Farbwiedergabe
 - Übersetzung von Farbwerten direkt vom Hersteller (RGB, NCS, RAL, Pantone, ...)
 - Übernahme von Farbwerten aus Mustern, Prospekten, Katalogen, ...
 - Visualisierung der Glanzeigenschaften von Oberflächen
- Texturerstellung
 - Composoft Innova kann auf eine umfangreiche Texturbibliothek zurückgreifen (Holz, Stein, etc.)
 - Erstellung von Texturen aus Vorlagen oder gemäß Vorgaben
 - Ausschließliche Verwendung von Seamless textures – nahtlose Texturen für alle Objektgrößen
 - Berücksichtigung der Texturskalierung
- DIN-gerechte Einbauhöhen
 - Besonderer Fokus bei der Datenanlage liegt zusätzlich auf den DIN-korrekten Einbauhöhen und Wandabständen, um so ein komfortables und adäquates Integrieren der Artikel in den Badplanungsszenen zu ermöglichen.





**BAD PLANUNG
LEICHT GEMACHT**

