



## Ihre Indi**DUALIS**-Lösungen

 **VISUAL COMPONENTS** ..... Perfekt simuliert

 **AREAPLAN**<sup>®</sup> ..... Exakt analysiert

 **GANTTPLAN**<sup>®</sup> ..... Optimal produziert

# VISUAL COMPONENTS

## 3D-Simulationsplattform

### Die Fabrik der Zukunft planen:

- ▶ Einfach, virtuell und leistungsstark
- ▶ Mit Materialfluss- und Robotersimulation auf einer branchenneutralen Plattform
- ▶ Für mehr Planungssicherheit, Transparenz und Effizienz in der Fertigung

Mit VISUAL COMPONENTS lassen sich Fertigungskonzepte realitätsnah und im virtuellen Raum planen, testen und validieren. Ob zur Fabriksimulation (Erweiterung, Um- oder Neubau), Visualisierung komplexer Prozesse oder Emulation – 3D-Simulationen sorgen für Zeit- und Kosteneinsparungen in der Projektierung und im laufenden Betrieb.

Beschleunigen Sie Ihren Vertrieb, indem Sie Angebote erstellen, die begeistern. Erhalten Sie präzise Ergebnisse, die Ihnen zu mehr Planungs- und Investitionssicherheit verhelfen. Und vermeiden Sie kostspielige Fehler, indem Sie Ihre Anlagen virtuell in Betrieb nehmen.



DUALIS verfügt als Anbieter der ersten Stunde über langjährige Erfahrungen mit der erfolgreichen Implementierung von VISUAL COMPONENTS im Maschinen- und Anlagenbau. Eigens entwickelte Add-ons und individuelle Lösungen zur 3D-Simulation runden das Profil ab.



**Anfragen zu VISUAL COMPONENTS**

[simulation@dualis-it.de](mailto:simulation@dualis-it.de)

# AREAPLAN

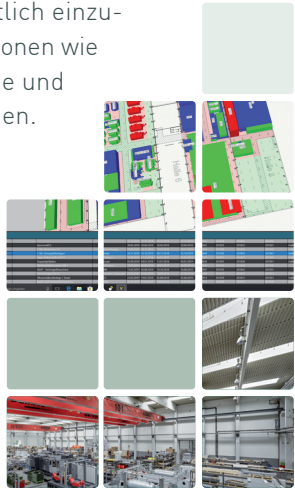
Planungssoftware zur digitalen Hallenbelegung

## Knappe Flächen in der Montage effizient nutzen:

- Einfach, digital und virtuell
- Mit räumlicher Belegung und zeitlicher Ablaufplanung auf einer Plattform
- Für mehr Transparenz und Effizienz bei der Flächenplanung

Bei der Termin- und Kapazitätsplanung in der Baustellenmontage von großvolumigen Produkten stellt die verfügbare Montagefläche häufig einen entscheidenden Engpass dar. Gleichzeitig gilt es, Montageprojekte zeitlich einzuplanen und etwaige Restriktionen wie Bodentragfähigkeit, Bauhöhe und Kranlasten zu berücksichtigen.

Mit AREAPLAN lassen sich räumliche und zeitliche Freiheitsgrade effektiv nutzen. Positionieren Sie Ihre Projekte kollisionsfrei auf den verfügbaren Betriebsflächen und erhalten Sie konkrete Aussagen zu deren Machbarkeit und Lieferterminen.



Der Montageplaner gibt Ihnen stets einen Überblick zu aktuellen und geplanten Projekten. Und mit dem exportierten Montageplan gehen Sie perfekt vorbereitet in die nächste Projektbesprechung und haben alle Daten für die weitere Produktionsplanung zur Hand.



**Anfragen zu AREAPLAN**

[areaplan@dualis-it.de](mailto:areaplan@dualis-it.de)

# GANTTPLAN

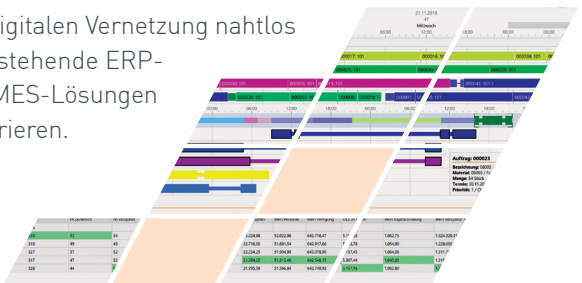
## Advanced Planning & Scheduling (APS)-System

### Aufträge effizient planen und optimieren:

- Automatisiert, zeitsparend und kostenoptimal
- Mit allen Ressourcen auf einer branchenunabhängigen Plattform
- Für einen reibungslosen Auftragsdurchlauf und kurze Lieferzeiten

Mit GANTTPLAN® APS planen Sie alle Aufträge in Abhängigkeit der tatsächlich vorhandenen Ressourcen und Kapazitäten optimal ein, berücksichtigen dabei sowohl Termin- als auch Kostenfaktoren und visualisieren die Ergebnisse transparent im grafischen Leitstand. Dabei ermöglicht Ihnen das interaktive Planungstool, jederzeit manuell um- oder neuzuplanen.

GANTTPLAN® APS macht die smarte Fabrik planbar. Das Feinplanungstool ist mit integrierter, automatischer Planung sowohl On-Premise als auch über die Cloud erhältlich und lässt sich zu Gunsten der digitalen Vernetzung nahtlos in bestehende ERP- und MES-Lösungen integrieren.



Ob als kostengünstige Einstiegslösung oder High-End-Version für komplexe Fertigungsstrukturen – der modulare Aufbau bietet größtmögliche Skalierbarkeit und richtet sich exakt an den Kundenbedürfnissen und Marktanforderungen aus.



Anfragen zu GANTTPLAN

[ganttplan@dualis-it.de](mailto:ganttplan@dualis-it.de)

# Unsere Referenzen

## Auszug

Namhafte Unternehmen aus verschiedenen Branchen und unterschiedlicher Größenordnung zählen zu den DUALIS-Kunden und sprechen für unsere Leistung:

### VISUAL COMPONENTS

---

Authaler+Renz GmbH	Fraunhofer IFF
Dalex Schweißmaschinen GmbH & Co. KG	Grenzebach Maschinenbau GmbH
EBERHARD AG	HTW Dresden
EMAG GmbH & Co. KG	KEWESTA GmbH
Fabmatics GmbH	KraussMaffei Group GmbH
Faurecia Autositze GmbH	Rippert Anlagentechnik GmbH & Co. KG
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	

---

### AREAPLAN®

---

AREAPLAN wurde in enger Zusammenarbeit mit unserem langjährigen Kunden und VISUAL COMPONENTS-Anwender FILL für dessen konkreten Bedarf entwickelt.

Aus dem ursprünglich projektbezogenen Planungstool ist inzwischen ein komplett eigenständiges Produkt entstanden, welches nun auch den DUALIS-Kunden zur Verfügung steht und an deren speziellen Bedarf anpassbar ist.

---

### GANTTPLAN®

---

EPflex Feinwerktechnik GmbH	Kurt Zecher GmbH
Feingerätebau K. Fischer GmbH	Lessmann GmbH
Frauenthal Automotive GmbH	SM Sächsisches Metallwerk Freiberg GmbH
Galfa GmbH & Co. KG	Sächsische Sandsteinwerke GmbH
Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH	Solarlux GmbH
Johannes Lübbering GmbH	Starlim Spritzguss GmbH
Kraftverkehr Nagel SE & Co. KG	

---

# DUALIS GmbH IT Solution

Ihr Optimierungspartner

## **Perfekt simuliert, exakt analysiert, optimal produziert.**

In Zeiten der Smart Factories und zunehmenden Industrie 4.0-Anforderungen gelten Effizienz und Transparenz der Prozesse als Schlüsselfaktoren.

Die DUALIS GmbH IT Solution entwickelt daher zukunftsorientierte Software und Dienstleistungen für die Simulation, Produktionsoptimierung und Auftragsfeinplanung.

Von klassischen Anwendungen bis hin zu Industrie 4.0-Projekten – wir begleiten Sie von der Planung der maßgeschneiderten Lösung über die Implementierung bis zum Praxiseinsatz und After-Sales-Service.

Seit mehr als 25 Jahren sind wir auf die Entwicklung von Simulations- und Planungssoftware für unterschiedliche Branchen spezialisiert. Mehrere hundert realisierte Projekte sichern unseren Kunden nicht nur deren Wettbewerbsfähigkeit, sondern verschaffen den entscheidenden Vorsprung im Zuge der sich wandelnden Märkte und zunehmenden Digitalisierung.

## **Wir machen die smarte Fabrik planbar!**

### **DUALIS GmbH IT Solution**

Tiergartenstraße 32, 01219 Dresden

Telefon +49 (0) 351-47791-0

[www.dualis-it.de](http://www.dualis-it.de)

[kontakt@dualis-it.de](mailto:kontakt@dualis-it.de)

The  Group