

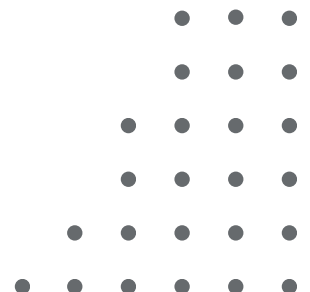


3D-FABRIKPLANUNG

FÜR EINE OPTIMALE PRODUKTIONSUMGEBUNG

Moderne Fabrik-Planung von morgen.
Bereist heute realisierbar.

MEHRTEC GmbH
Ahrstraße 8 | 53533 Müsch
Tel.: +49 2693 93 347-26
Fax: +49 2693 93 347-23
email@mehrtec.de
www.mehrtec.de



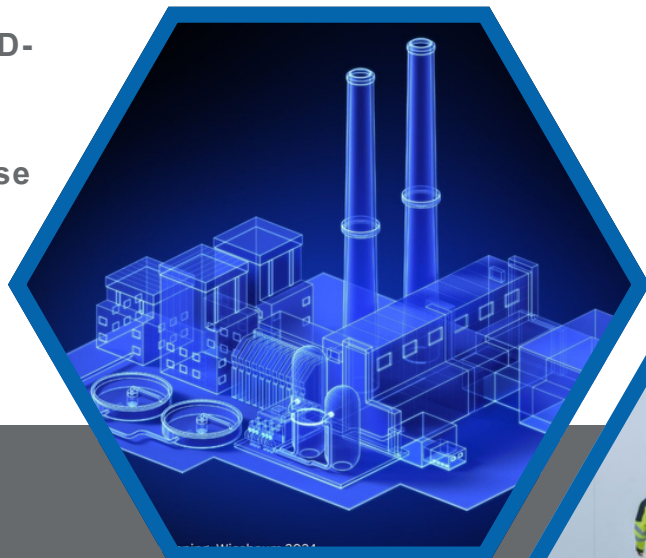
Moderne Planung von morgen - bereist heute realisierbar.

In der modernen Industrie ist die präzise Planung und effiziente Nutzung von Produktionsflächen entscheidend. Mit unserer 3D-Fabrikplanung vereinen wir ingenieurtechnische Expertise und modernste 3D-Technologien, um Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Fabrikanlagen zu bieten. Unser Ziel: maximale Effizienz, Flexibilität und Zukunftssicherheit Ihrer Produktionsstätten.

1. Ganzheitliche Fabrikplanung

Wir begleiten Sie von der ersten Idee bis zur Umsetzung. Mit Hilfe von 3D-Laserscanning und digitalen Fabrikmodellen erstellen wir präzise Planungen, die alle Aspekte Ihrer Produktionsumgebung berücksichtigen.

- **3D-Laserscanning:** Exakte Erfassung und Digitalisierung bestehender Anlagen
- **Digitale Fabrikmodelle:** Virtuelle Abbildung Ihrer Fabrik zur Simulation und Prozessoptimierung
- **Layout- und Prozessplanung:** Optimierung von Flächennutzung und Arbeitsabläufen



2. Visualisierung und Simulation

Unsere hochauflösenden 3D-Visualisierungen und Simulationen ermöglichen es Ihnen, Planungen in Echtzeit zu erleben. Dadurch können Sie fundierte Entscheidungen treffen und potenzielle Probleme frühzeitig erkennen.

- **Virtuelle Rundgänge:** Erleben Sie Ihre Fabrik noch vor dem Bau
- **Prozesssimulationen:** Testen und optimieren Sie Produktionsabläufe
- **Kollisionsprüfung:** Minimierung von Planungsfehlern durch präzise Simulationen



3. Effizienz und Flexibilität im Fokus

Unsere 3D-Fabrikplanung ist mehr als nur technische Präzision. Sie ist der Schlüssel zu wirtschaftlichem Erfolg. Durch die Kombination von 3D-Technologien und langjähriger Maschinenbauerfahrung schaffen wir Planungen, die heute und in Zukunft bestehen.

- **Kostenreduktion:** Minimierung von Planungs- und Baukosten durch genaue Vorab-Simulationen
- **Nachhaltigkeit:** Optimierte Ressourcennutzung und energieeffiziente Planung
- **Zukunftssicherheit:** Flexibilität für zukünftige Erweiterungen und Anpassungen

