



Digitalisierung Ihres Fabriklayouts

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik

DIE HERAUSFORDERUNG

Stetig veränderte Rahmenbedingungen führen dazu, dass sich die Fabrikplanung zu einer kontinuierlichen Aufgabe entwickelt hat. Ein digitales Abbild der Fabrik kann dabei unterstützen die Planungsdauer von Fabrikplanungsprojekten zu verkürzen, die Planungskosten zu reduzieren sowie die Qualität der Ergebnisse zu verbessern.

Gemeinsam mit Ihnen digitalisieren wir Ihr Fabriklayout, um Ihre Handlungs- und Reaktionsfähigkeit im Rahmen der Fabrikplanung zu verbessern.

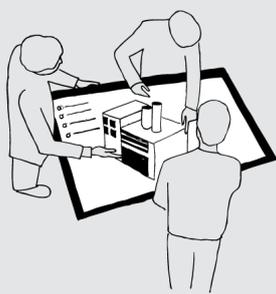
UNSERE VORGEHENSWEISE

- 1 Datenaufnahme und -aufbereitung: Durch den methodengestützten Einsatz moderner Technologien stellen wir eine effiziente und valide Datenaufnahme sicher.
- 2 Digitalisierung: Unter Berücksichtigung Ihrer betrieblichen Anforderungen erstellen wir Ihnen ein Abbild ihres Fabriklayouts in 2D. Bei Bedarf können die Abläufe Ihre Fabrik in einem Simulationsmodell nachgestellt werden.
- 3 3D-Animation: Anschließend überführen wir Ihr Layout in ein 3D-Modell und erstellen einen eindrucksvollen videobasierten Rundflug durch Ihre bestehende oder neue Fabrikhalle.

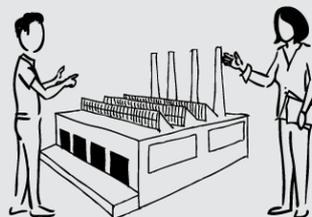
Datenaufnahme und -aufbereitung



Digitalisierung



3D-Animation



Institut für Fabrikanlagen
und Logistik (IFA)
Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Nyhuis
An der Universität 2
30823 Garbsen

Ihr Ansprechpartner:
Dr.-Ing. Vivian Kuprat

Tel.: 0511 762 18185
kuprat@ifa.uni-hannover.de

www.ifa.uni-hannover.de

IFA-Lernfabrik:
www.ifa-lernfabrik.de

IHR NUTZEN

- > Transparente Übersicht (2D / 3D) über die Fabrik
- > Reduzierung von Planungsdauer und -kosten
- > Grundlage für schnelle Layoutanpassungen
- > Planungsfehler frühzeitig erkennen

 Produktionstechnisches
Zentrum Hannover

 Leibniz
Universität
Hannover