



IMX FlowVision bietet neben der Planung zusätzlich die digitale Begehrbarkeit der Systemkonzepte mittels Virtual Reality.



Die Visualisierung von Materialflüssen vermeidet Fehlplanungen und dient der Entscheidungsunterstützung.

IMX FlowVision

Das INSTITUTE FOR MANUFACTURING EXCELLENCE erweitert sein Kompetenzfeld Logistik mit IMX FlowVision, um Logistiksysteme und Materialflüsse realitätsnah visualisieren und gestalten zu können.

Projekte, die einen veränderten Materialfluss durch Neuplanung oder Umstrukturierung eines Lagers bedingen, weisen ein erhöhtes Risiko von Fehlplanungen auf, da bestehende Kalkulationsverfahren sehr zahlenintensiv sind und wenig Möglichkeiten bieten, die berechneten Materialflüsse und Dimensionen des Logistiksystems greifbar darzustellen. Mit IMX FlowVision werden statische, auf Zeichnungen und Berechnungen basierende Materialflussplanungen um eine dynamische, dreidimensionale Visualisierung ergänzt. Hierdurch steigt die Chance, dass die physische Lösung dem Planungsansatz entspricht. Ein weiterer Vorteil liegt in der digitalen Begehrbarkeit der zukünftigen Lagerhalle durch Verwendung von VR-Brillen. Durch die gleichzeitige Nutzung der Simulationsfunktion können potenzielle Engpässe frühzeitig erkannt sowie Ressourceneinsatz und Leistungszahlen plausibilisiert werden.

Mit FlowVision begleitet IMX seine Partnerunternehmen in Planungsprojekten durch eine Umgebung, die neben der Auslegung und Dimensionierung des Logistiksystems eine realitätsnahe Positionierung von Betriebsmitteln, Wegen und Personen erlaubt. Unterschiedliche Konzepte können hiermit erprobt und mit den Projektbeteiligten am „lebenden Objekt“ diskutiert werden.

Sehr gerne stellen wir Ihnen IMX FlowVision detaillierter vor und identifizieren gemeinsam mit Ihnen die Möglichkeiten einer Anwendung in Ihrem Unternehmen.

Impressum

IMX
INSTITUTE FOR MANUFACTURING EXCELLENCE GmbH

Fraunhoferstr. 22 | 82152 Martinsried

T: +49 89 3066882-0

F: +49 89 3066882-29

www.i-m-x.de

Geschäftsführender Gesellschafter:

Prof. Dr.-Ing. Raimund Klinkner

HRB 197426 Amtsgericht München

Steuernr. 143/150/21252

USt-IdNr. DE281981425

Sie möchten mehr Wissen? Senden Sie Ihre Nachricht an: info@i-m-x.de

Vervielfältigung oder Verbreitung unterliegt der ausdrücklichen Genehmigung.

Falls Sie IMX *info* abbestellen möchten, senden Sie Ihre Benachrichtigung bitte an diesen [Link](#)