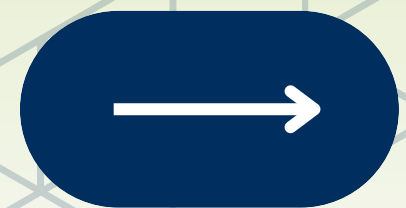
A photograph of a steel truss bridge, showing its complex network of beams and supports, set against a blue sky.

# KI & Simulation: Hype oder echter Hebel?

**7 Erkenntnisse aus der Praxis**

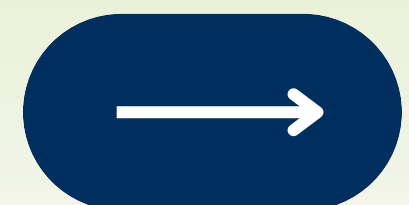
[www.simplan.de](http://www.simplan.de)



# Tipp 1: Die Daten-Putzkolonne

**KI kann große Datenmengen aus ERP und MES schneller prüfen, bereinigen und strukturieren.**

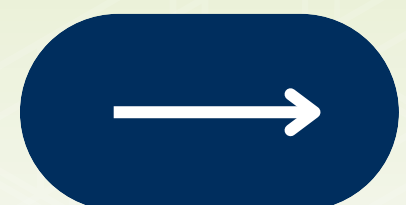
**»»» Das reduziert den manuellen Aufwand und beschleunigt den Start von Simulationsprojekten.**



## **Tipp 2: Ergebnisse schneller verfügbar machen**

**KI kann typische Simulationsergebnisse vorhersagen, ohne jedes Szenario vollständig durchzurechnen.**

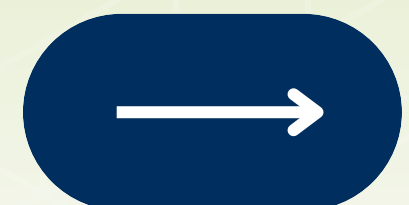
**»» So lassen sich erste Einschätzungen in Sekunden statt Minuten oder Stunden treffen.**



# **Tipp 3: Intelligente Varianten-Suche**

**Statt tausende Szenarien blind zu simulieren, kann KI vielversprechende Optionen vorfiltern.**

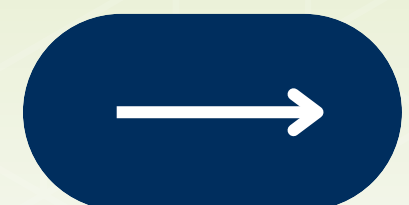
**»» Die Simulation prüft anschließend gezielt die relevanten Varianten.**



# Tipp 4: Korrelation ist nicht Kausalität

**KI erkennt Muster in Daten. Die Simulation bildet reale Zusammenhänge und Wirkmechanismen ab.**

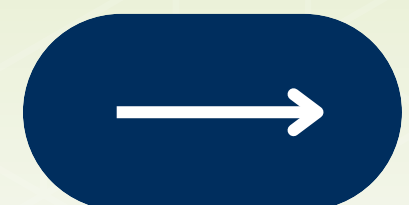
**»» Beides sollte bewusst kombiniert werden.**



# Tipp 5: Blackbox vermeiden

**In Produktionsentscheidungen braucht es nachvollziehbare Ergebnisse.**

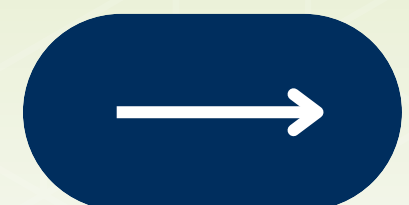
**»» KI Vorschläge müssen erklärbar und prüfbar bleiben, sonst fehlt die Entscheidungsgrundlage.**



# Tipp 6: Hybrid denken

**Der größte Nutzen entsteht in der Kombination.**

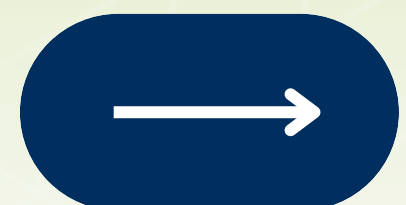
**»» KI unterstützt bei Daten und Vorauswahl, Simulation liefert belastbare Ergebnisse.**



# Tipp 7: Klein starten

**Pilotprojekte helfen, sinnvolle Einsatzbereiche zu identifizieren.**

**»» So lassen sich Risiken reduzieren und Erfahrungen gezielt aufbauen.**



**KI ersetzt keine Simulation.  
Sie ergänzt sie gezielt dort,  
wo Geschwindigkeit und  
Datenverarbeitung  
entscheidend sind.**



**Fragen zur Umsetzung?**

**[info@simplan.de](mailto:info@simplan.de)**

**Sie wollen mehr wissen?**

**[www.simplan.de/blog](http://www.simplan.de/blog)**

**[www.simplan.de/podcast](http://www.simplan.de/podcast)**