



/// Kundentag 2024

# ***TC PRODUKT- KONFIGURATION***

S. Hendrix mit M. Fetzer, Putzmeister | 24.10.2024 | 13:00 Uhr



DR. WALLNER ENGINEERING



# Copyright

---

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte – auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung der Unterlagen oder Teilen daraus – vorbehalten. Kein Teil der Unterlagen darf ohne Genehmigung der Dr. Wallner Engineering GmbH in irgendeiner Form (Fotokopien, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) – auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung – reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet oder vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden.

## **Dr. Wallner Engineering GmbH**

Charles-Lindbergh-Str. 7  
71034 Böblingen

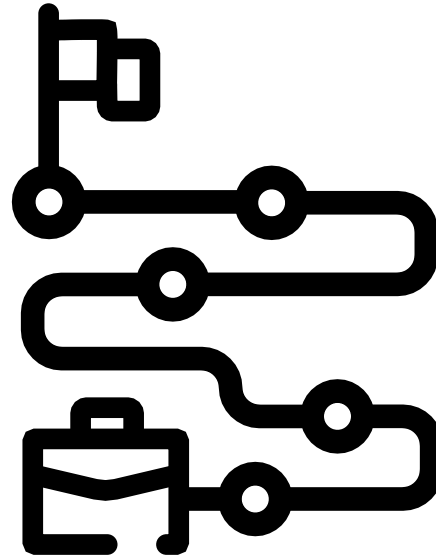
Tel      +49 7031 410309-0  
Fax      +49 7031 410309-11  
Mail     kontakt@drwe.de  
Web     www.drwe.de



/// Was ist zu erwarten?

# ***AGENDA***

- Vorstellung Sven Hendrix
- Projektbeschreibung
- Live Demo am System
  - Rich Client
  - Active Workspace
- Fragerunde



/// Wer bin ich?

# ***VORSTELLUNG SVEN HENDRIX***



# Sven Hendrix



- **Mechanical Engineering B.Sc.**
- **Erfahrung:** Jahrelange Arbeit im Bereich Konstruktion
- **Schwerpunkte:** Optimierung durch Einsatz fortschrittlicher CAD-Tools und Automatisierungslösungen

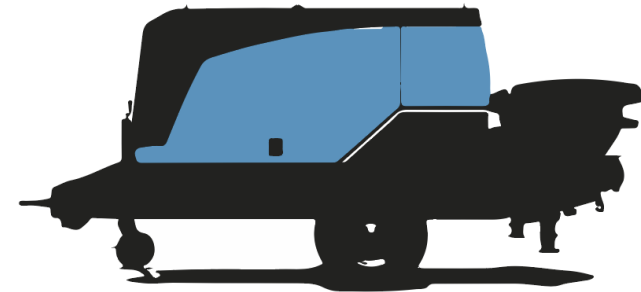
/// Worin bestand die Herausforderung?

# ***PROJEKT*BESCHREIBUNG**



# Aufgabenstellung

- **Bereich:** Konstruktionsabteilung für Betonpumpen
- **Herausforderung:**
  - Betonpumpen: Große Variantenvielfalt
  - Einsatzbereiche: Bauraum- und Einbauuntersuchungen
  - Einen Überblick verschaffen
- **Ziel:** Effiziente und zuverlässige Erstellung von 3D-Modellen



# Wachsende Anforderungen

- Herausforderung der Produktvielfalt
- Zeitaufwändige Prozesse
- Steigende Anforderungen



/// Wie funktioniert es im System?

***LIVE DEMO***



# Produktkonfiguration

## 150% Baugruppe

- Trichter Typ A
- Trichter Typ B
- Zylinder kurz
- Zylinder lang
- Spritzschutz Offen
- Spritzschutz Geschlossen
- Gitter Typ A
- Gitter Typ B



## 100% Baugruppe

- Trichter Typ A
- Trichter Typ B
- Zylinder kurz
- Zylinder lang
- Spritzschutz Offen
- Spritzschutz Geschlossen
- Gitter Typ A
- Gitter Typ B

# Produktkonfiguration

## 150% Baugruppe

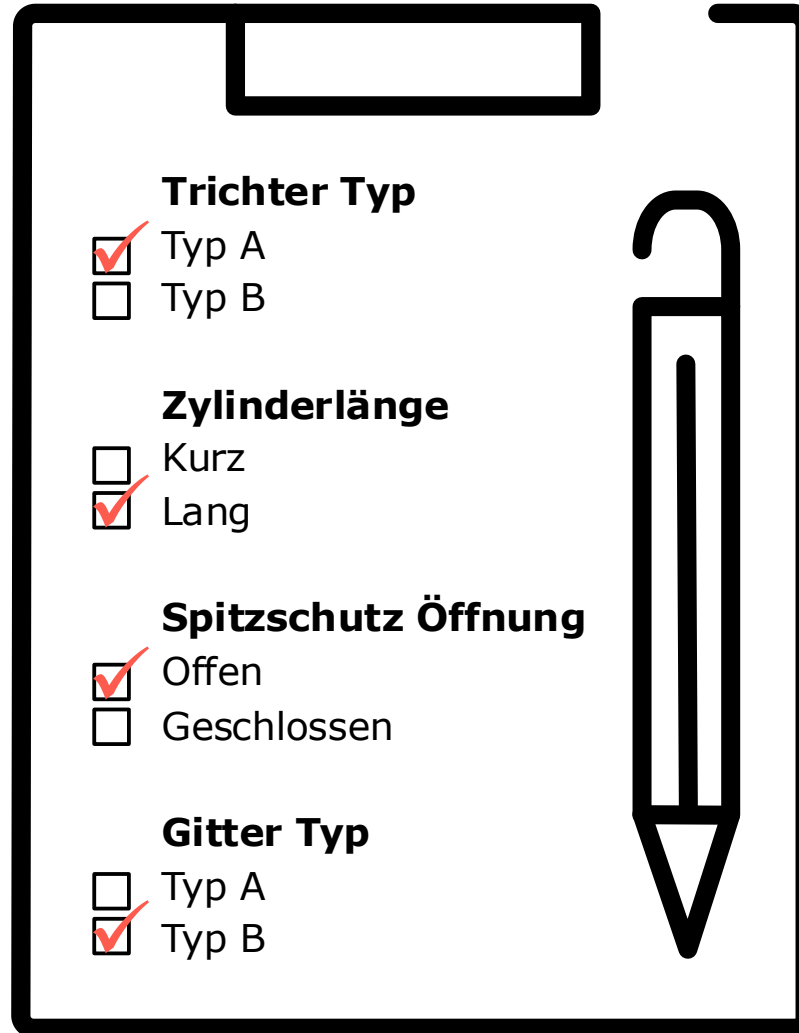
- Trichter Typ A
- Trichter Typ B
- Zylinder kurz
- Zylinder lang
- Spritzschutz Offen
- Spritzschutz Geschlossen
- Gitter Typ A
- Gitter Typ B



## Konfigurator Kontext

- User Interface
  - Auswahl von Konfigurationsmöglichkeiten
- Beziehungswissen
  - Welche Komponenten sind miteinander kombinierbar?

# User Interface



**Trichter Typ**

☒ Typ A  
☐ Typ B

**Zylinderlänge**

☐ Kurz  
☒ Lang

**Spitzschutz Öffnung**

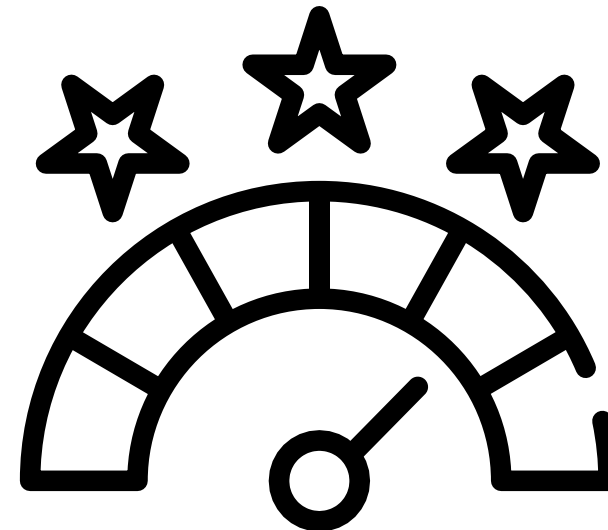
☒ Offen  
☐ Geschlossen

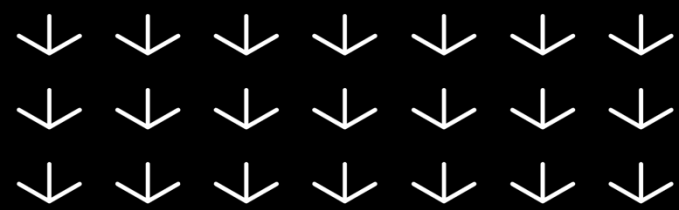
**Gitter Typ**

☐ Typ A  
☒ Typ B

# Vorteile Teamcenter Produktkonfigurator

- Effiziente Verwaltung von Produktvarianten
- Effiziente Erzeugung von Produktvarianten
- Schnellere Anpassung an Änderungen
- Bessere Übersicht und Steuerung
- KI?





***VIELEN DANK!***





**DR. WALLNER ENGINEERING**

