



MASCHINENBAUKONFERENZ

KLIMANEUTRALE TRANSFORMATION IM MASCHINEN-
UND ANLAGENBAU – ZUKUNFT GESTALTEN

9. bis 11. September 2024, Berlin



Hans **Böckler**
Stiftung 

Mitbestimmung · Forschung · Stipendien

IG Metall
Vorstand

HERZLICH WILLKOMMEN ZU FORUM 5

Digitale Fertigungsplanung mit MES und KI –
Mitbestimmungsrechte sichern

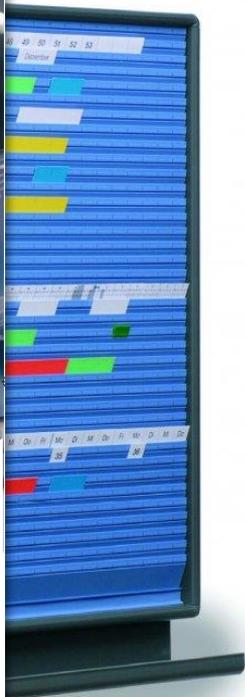
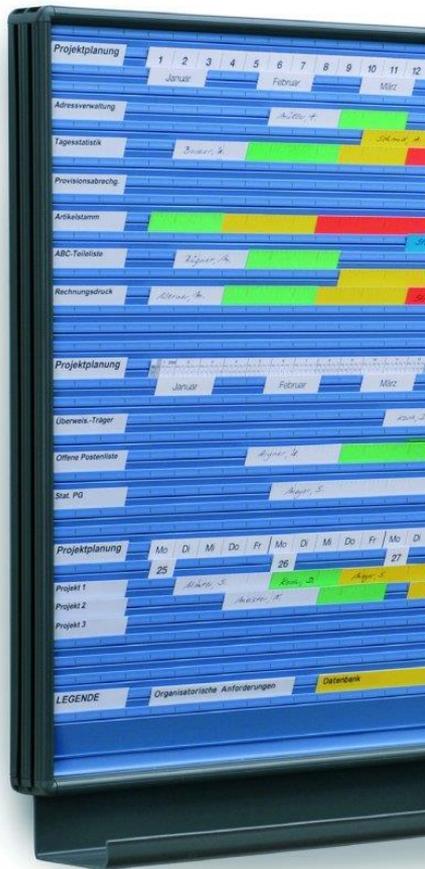
Betriebliches Beispiel: Michaela Hubert, Betriebsratsvorsitzende, GEA Brewery Systems GmbH und Rebecca Schüler, Betriebsrätin, GEA Westfalia Separator Group GmbH
Niklas Nitschke, Referent des KBR GEA Group AG

Moderation: Jürgen Klippert, IG Metall Vorstand



Überblick MES

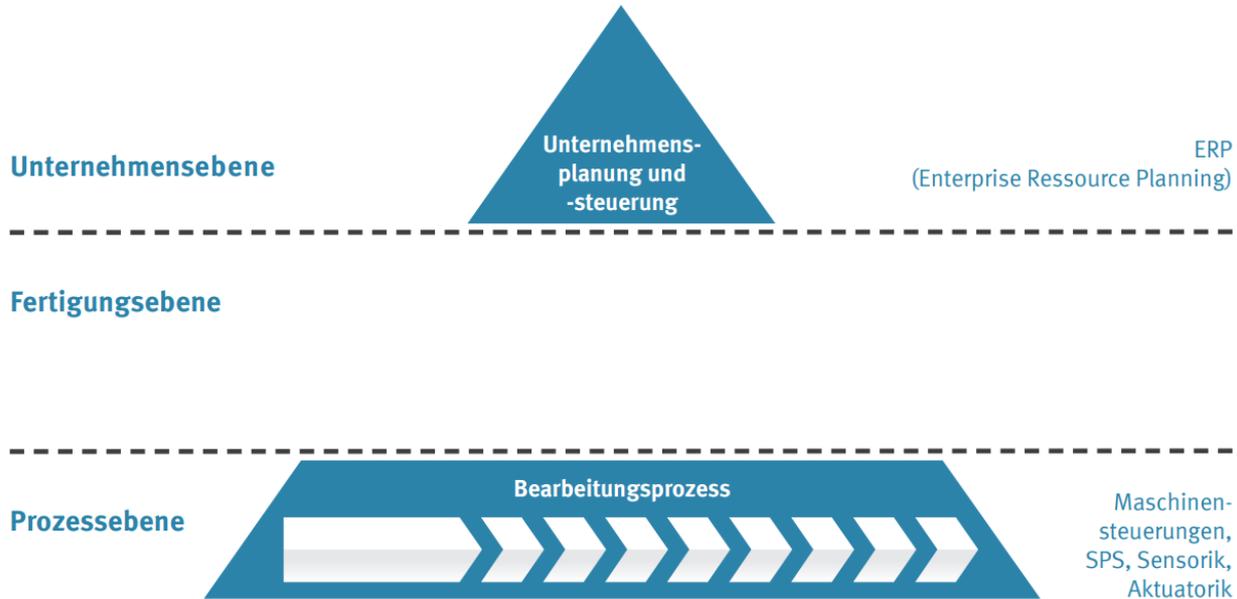
Manufacturing Execution Systems





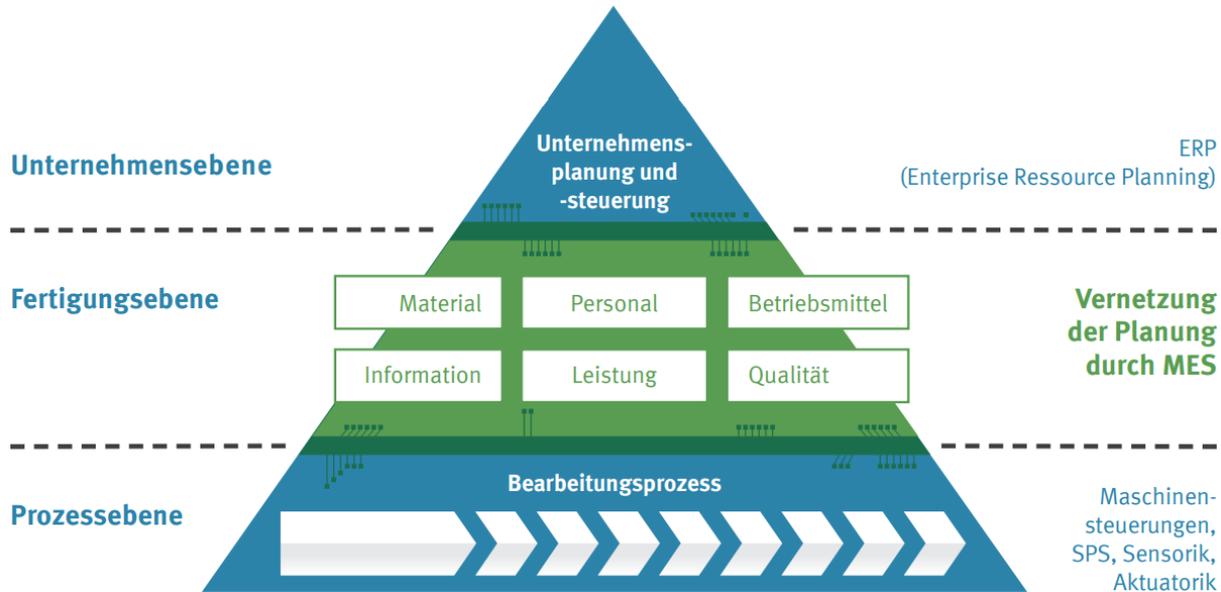
EIN BETRIEB AUS IT-PERSPEKTIVE

Vor der MES-Einführung



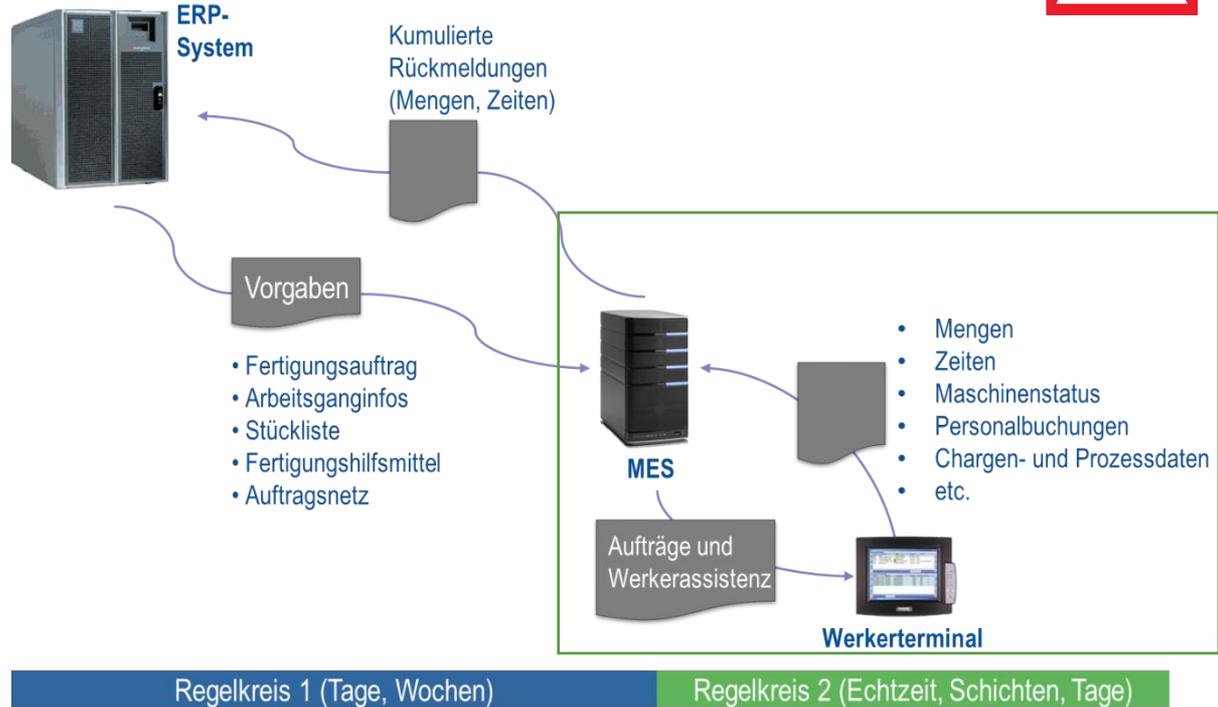
EIN BETRIEB AUS IT-PERSPEKTIVE

Nach der MES Einführung



ZEITDIMENSION

Aufbau schnellerer Regelkreise auf der Prozessebene



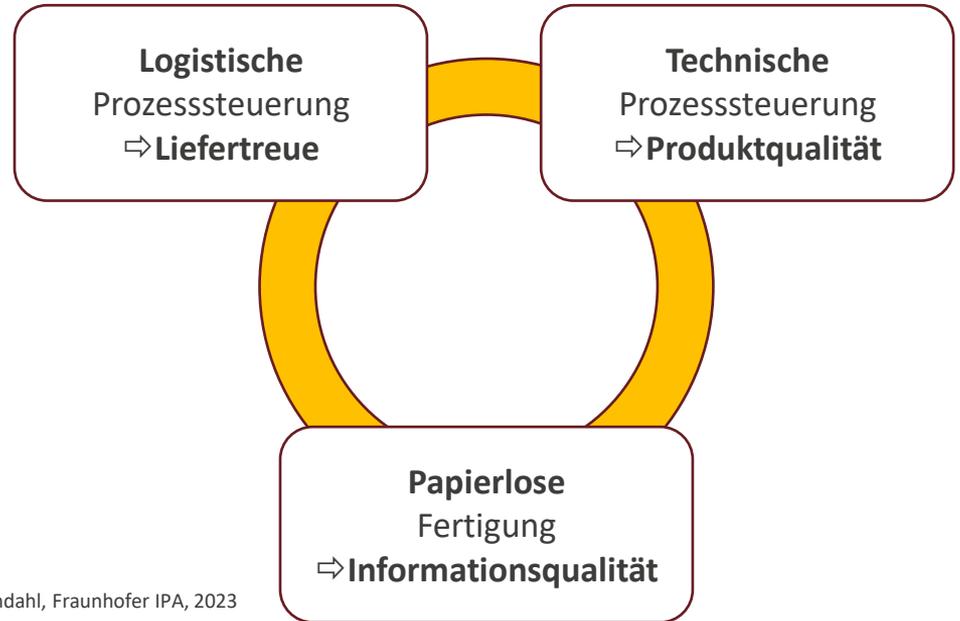
Quelle: MPDV, Schumacher

ZIELE



Was ist der Haupttreiber für eine MES-Einführung?

Die **Verbesserungsschwerpunkte** der Produktionsabwicklung (und damit auch die Haupttreiber einer MES Einführung) sollten klar benannt werden



Quelle: H. H. Wiendahl, Fraunhofer IPA, 2023

Hans **Böckler**
Stiftung 

Mitbestimmung · Forschung · Stipendien



FRAGEN?
Juergen.klippert@igmetall.de

IG METALL
Vorstand

Impressum

IG Metall
Wilhelm-Leuschner-Str. 79, 60329 Frankfurt am Main
Vertreten durch den Vorstand, 1. Vorsitzende: Christiane Benner
Kontakt: vorstand@igmetall.de

V.i.S.d.P. / Verantwortlich nach § 18 Abs. 2 MStV:
Jürgen Kerner
2. Vorsitzender
Wilhelm-Leuschner-Str. 79, 60329 Frankfurt am Main
Kontakt: [maschinenbau@igmetall.de](mailto:mashinenbau@igmetall.de)