



Akademie für
Lehrerfortbildung
und Personalführung



Keynote Fachinformatiker

Christian Daller, SKF GmbH

20. Nationaler Akademietag der Bildungsinitiative Networking
22./23. April 2021

Christian Daller

Manager Digitale Geschäftsprozesse und IT

SKF GmbH



Christian Förster

Experte Digitalisierung

SKF GmbH

WIR SIND ÜBERALL





Wälzlager und Einheiten



Dichtungen

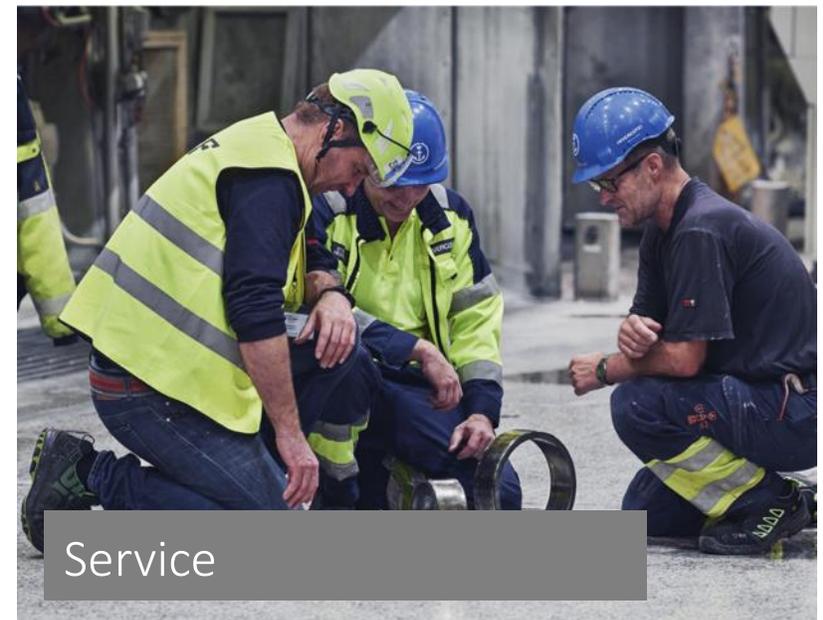


Schmiersysteme

Unser Angebot



Zustandsüberwachung



Service

Die Zukunft ist digital, elektrisch und sauber – unsere 6 strategischen Schwerpunkte



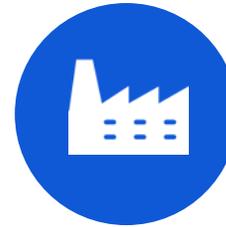
Digitaler
Vertrieb



Neue
Geschäftsmodelle



Innovation



Weltklasse
Fertigung



Belegschaft
der Zukunft



Cleantech

The background of the entire image is an aerial photograph of a dense, lush green forest. The trees are packed closely together, creating a vibrant green canopy.

WE OIL

The main title 'WE  OIL' is centered horizontally. The words 'WE' and 'OIL' are in a white, bold, sans-serif font. The infinity symbol is a golden, metallic-looking ribbon that loops and crosses itself, positioned between the two words.

Join the circular movement



Wiederaufbereitung

- Ein wiederaufbereitetes Lager reduziert den CO₂-Fußabdruck im Vergleich zu einem neuen Lager um bis zu 90%.
- Wiederaufbereitung bringt Vorteile wie kürzere Durchlaufzeiten, schlanke Prozesse und oftmals niedrigere Kosten.

1907

Mitarbeiter	43.360
Produktionsstandorte	103
SKF Präsenz in Ländern	130

> 40
verschiedene
Branchen

Weltweite Zertifizierungen

ISO 9001	Qualität
ISO 14001	Umwelt
ISO 50001	Energie
OHSAS 18001	Gesundheit & Sicherheit
AEO	Zollbehördliche Zusammenarbeit

Umsatz 2019

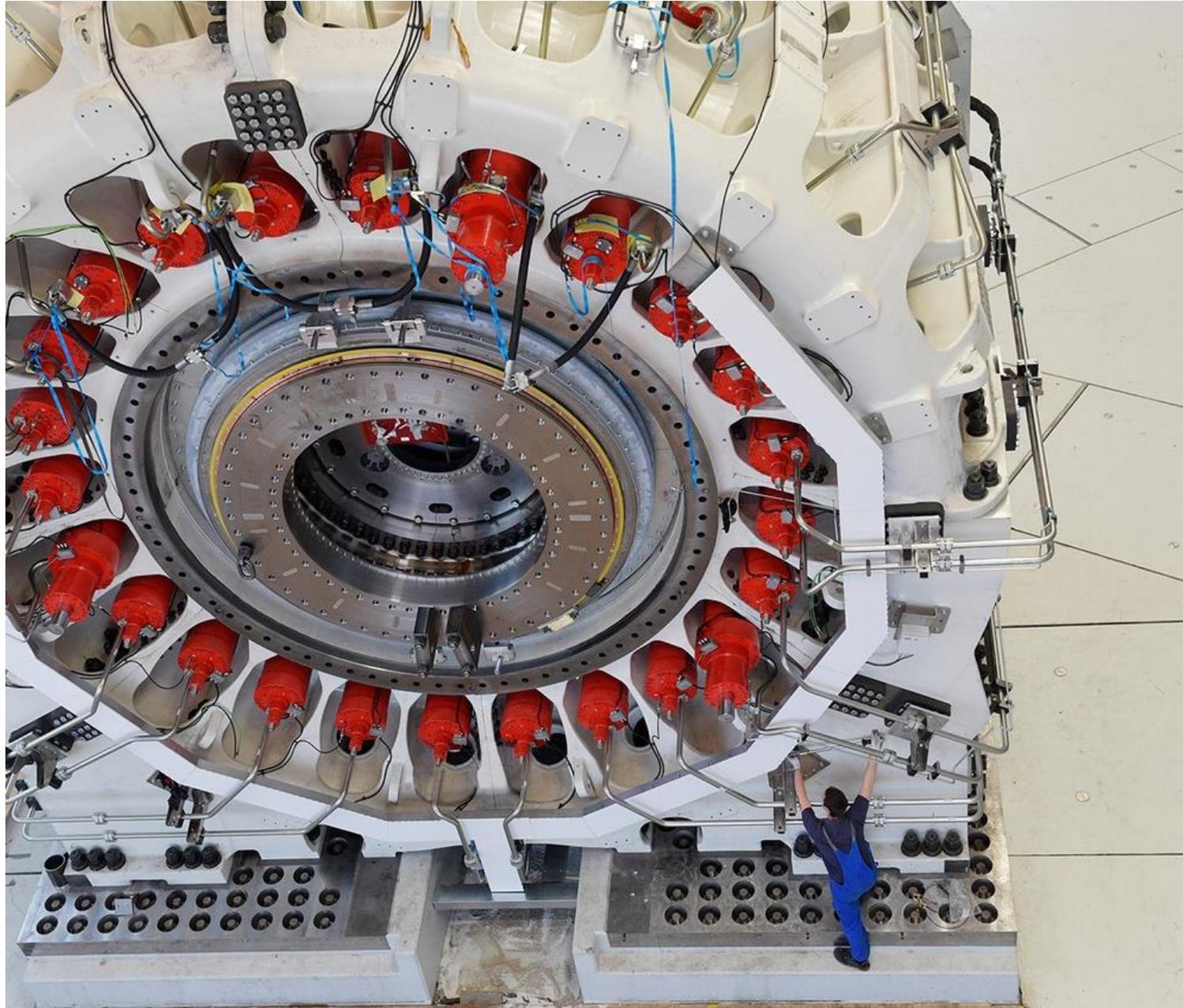
86.013

MSEK

17.000
Vertragshändler
weltweit

FACHINFORMATIKER
DATEN- UND PROZESSANALYSE

EINSATZBEREICHE - DATEN



Das weltweit leistungsstärkste Testzentrum für Großlager

Das Testzentrum in Schweinfurt ist mit zwei neuen riesigen Prüfständen ausgestattet. Mit diesen können wir Lager in Extremsituationen testen.

Die technologischen Vorarbeiten tragen dazu bei, die Konstruktion von Großlagern weiter zu optimieren und eine effizientere Fertigung zu ermöglichen.



SENSOR-
LAGER-
EINHEIT!

Sensorlagereinheit

Voilà! Das weltweit erste kommerzielle Sensorlager basierend auf proprietärer faseroptischer Sensortechnologie.

Diese Innovation hebt die Zustandsüberwachung auf die nächste Stufe und ermöglicht Ingenieuren einen zuverlässigen Einblick in die Maschinenleistung.

Digitalisierung - Bergbaukunde

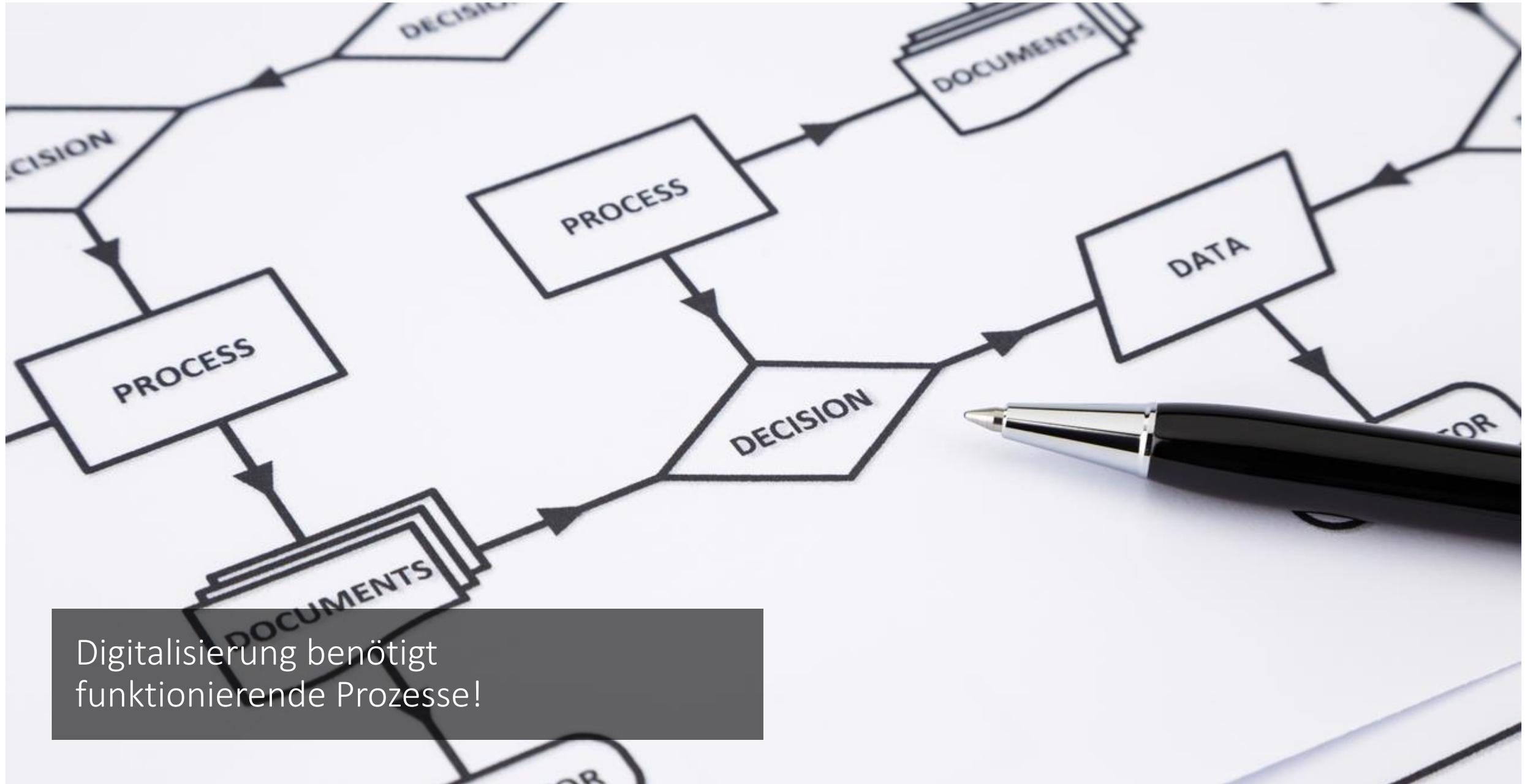
8.000 Sensoren sind an kritischen Objekten wie Pumpen, Lüftern, Getrieben, Mühlen usw. installiert

Service-
Vertrag mit
SKF

Fazit: 8 Millionen Euro
Ersparnis pro Jahr



DAS MIT DEN DATEN IST KLAR,
ABER WAS IST MIT DEN PROZESSEN?



Digitalisierung benötigt funktionierende Prozesse!

Was ist ein Prozess?

Alles ist ein Prozess!

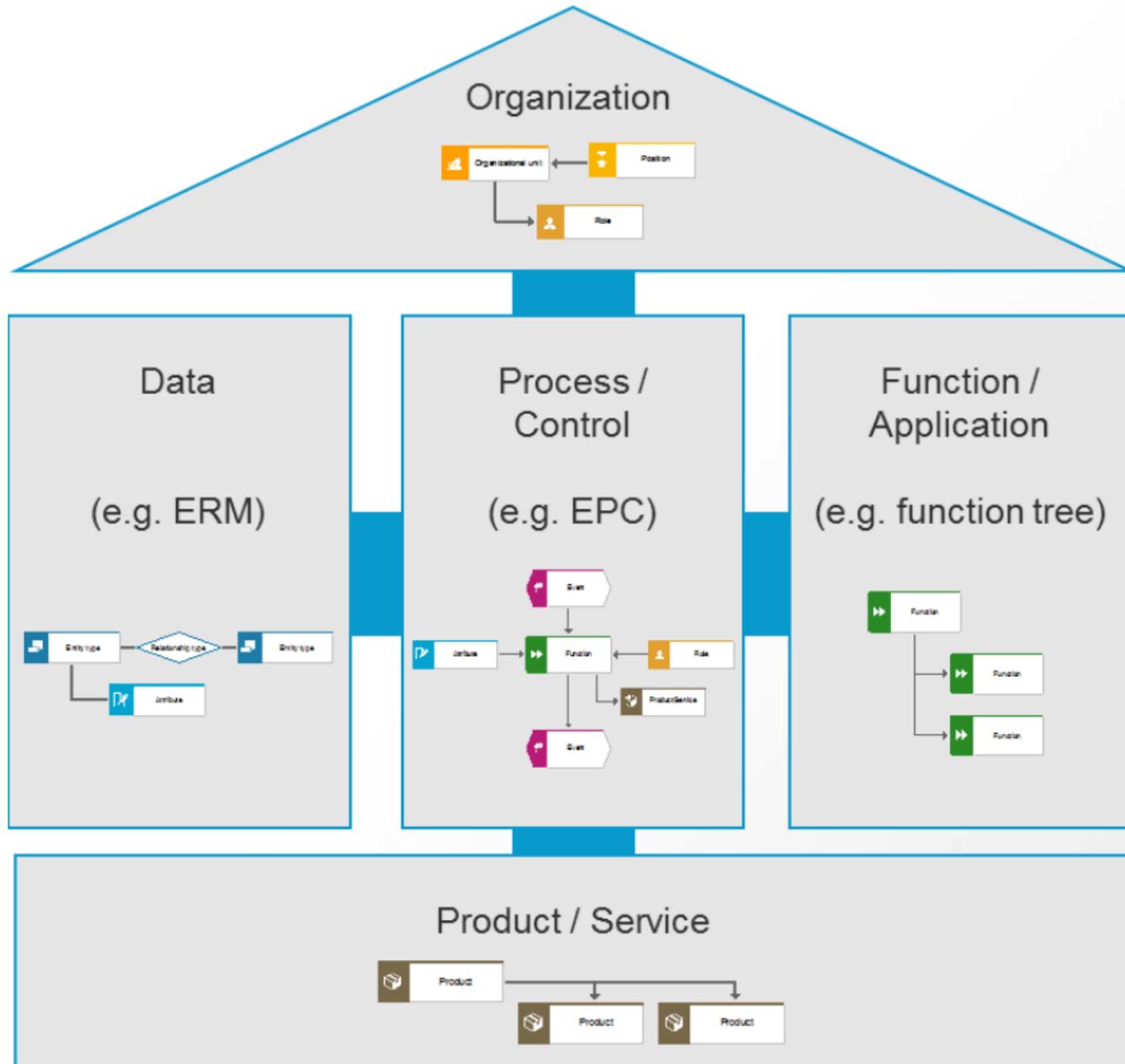
Wir nutzen die **Inputs**
zur Ausführung der **Prozesse**
zum Erzeugen der **Outputs**



Inputs sind Daten (eine Repräsentation der Wirklichkeit)

Prozesse wandeln Inputs in Outputs

Outputs sind Daten (eine Repräsentation der Wirklichkeit)



Daten und Prozesse
sind die Grundlage
für die
IT Architektur

ANFORDERUNGEN

Toolbox Fachinformatiker



Selbstständigkeit

Programmierung

Kreativität

Datenstrukturen

Sozialkompetenz

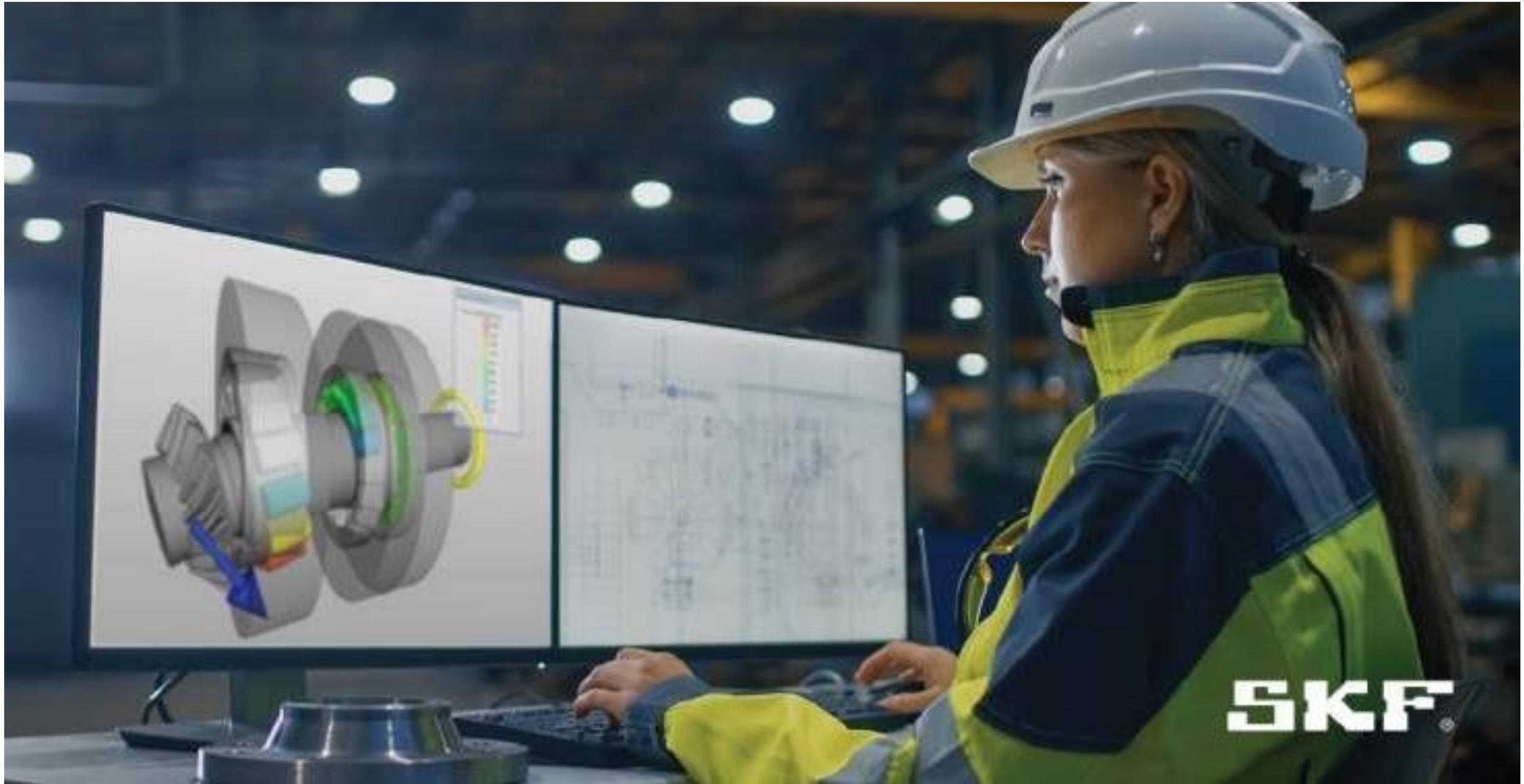
Prozessmanagement

Lerntransfer

Architektur (SW + HW)

Methodenkompetenz

Konzepte der Objektorientierung



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



SKF®