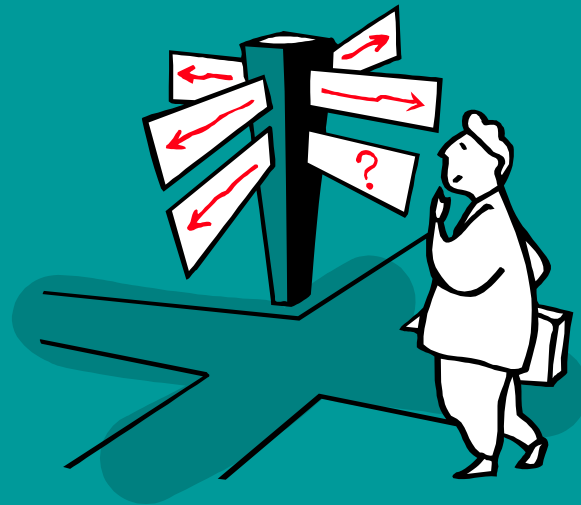


Systemstrategie bezogen auf CAD Anwendungen



Gilbert Koch
Stefan Sobolewski

- **Was versteht man im Allgemeinen unter einer Systemstrategie?**
 - **Artenvielfalt eingesetzter Applikationen unternehmensweit auf ein Minimum reduziert**
- **Warum ist eine Systemstrategie wichtig für eine Unternehmung?**
 - **Minimalisierung der Aufwände im Zusammenhang mit Datenaustausch, -management, -pflege**
- **Was lässt sich daraus schliessen?**

**Eine Systemstrategie definiert sich
über die zu verwaltenden Daten und
nicht über die eingesetzten Applikationen**

**Der Nutzen einer Systemstrategie
liegt bei der einheitlichen Datenbasis**

Systemstrategie bezogen auf CAD Anwendungen



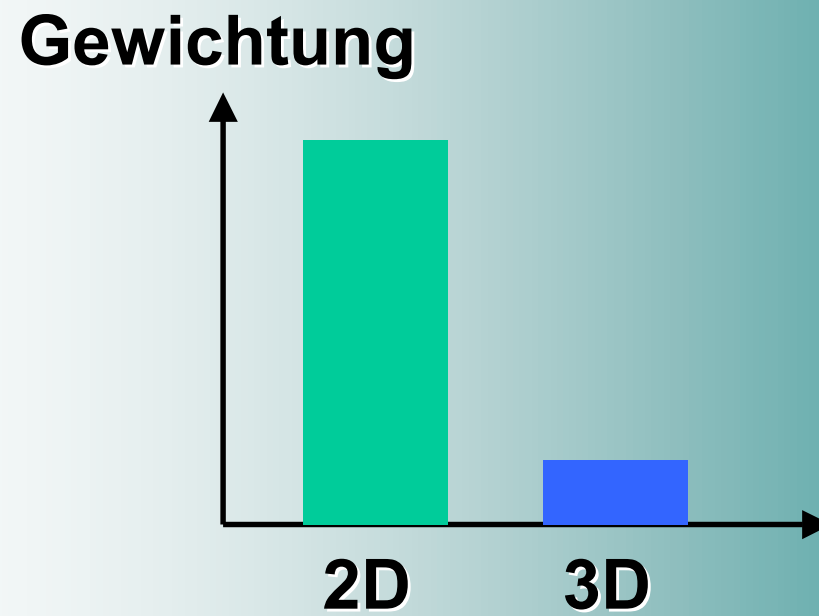
- **Was geschah bisher beim Umstieg von 2D auf 3D?**
 - Es fand ein Strategiewechsel statt
- **Was hatte der Strategiewechsel für positive Folgen?**
 - Einsparungen im Prototypenbau
 - Qualitätsverbesserungen
 - Bessere Einkaufskonditionen bei Gusslieferanten
 - Schnell erzeugte Verkaufs und Montage-Unterlagen
- **Was hatte der Strategiewechsel für negative Folgen?**
 - Mehrkosten durch Neumodellierung
 - Mehraufwand nach Konvertierung von Daten: Verluste an Daten und Funktionalitäten
 - Risikosteigerung durch Zwangsbetrieb von ungepflegten Systemen (Zeitbomben)
 - Der Begriff Altdaten wurde geboren

Systemstrategie bezogen auf CAD Anwendungen

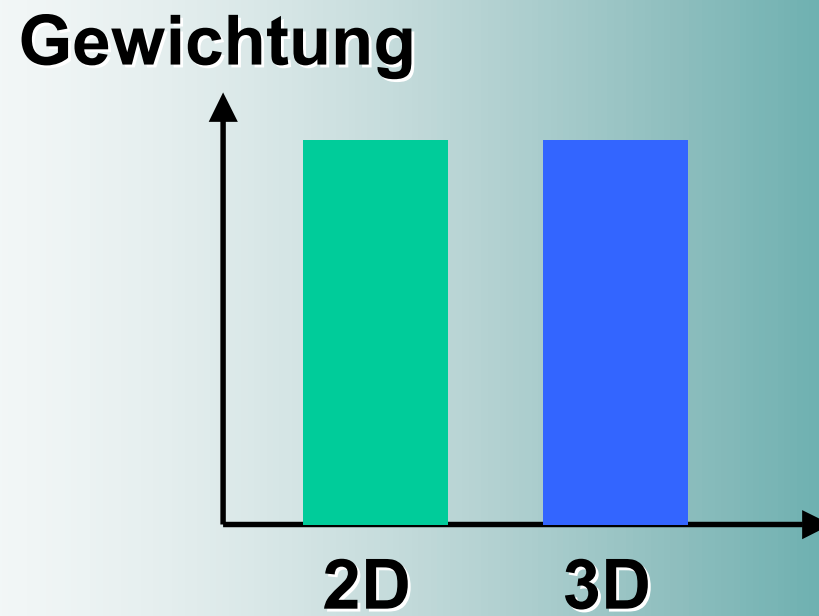


- **Wie viele Firmen haben diesen Schritt in Richtung 3D während den letzten 15 Jahren zu 100% vollbracht?**
 - Nur sehr wenige, bei denen die Produkte und das Umfeld dafür geeignet sind
- **Warum ist das so?**
 - Die negativen Folgen wurden unterschätzt oder gar ignoriert
 - 3D kann nicht alles im 2D ersetzen
 - Es macht schlicht aus wirtschaftlichen Gründen für gewisse Dinge keinen Sinn diese in 3D zu lösen
 - Der natürliche Prozess einer 3D Einführung wurde grösstenteils ignoriert

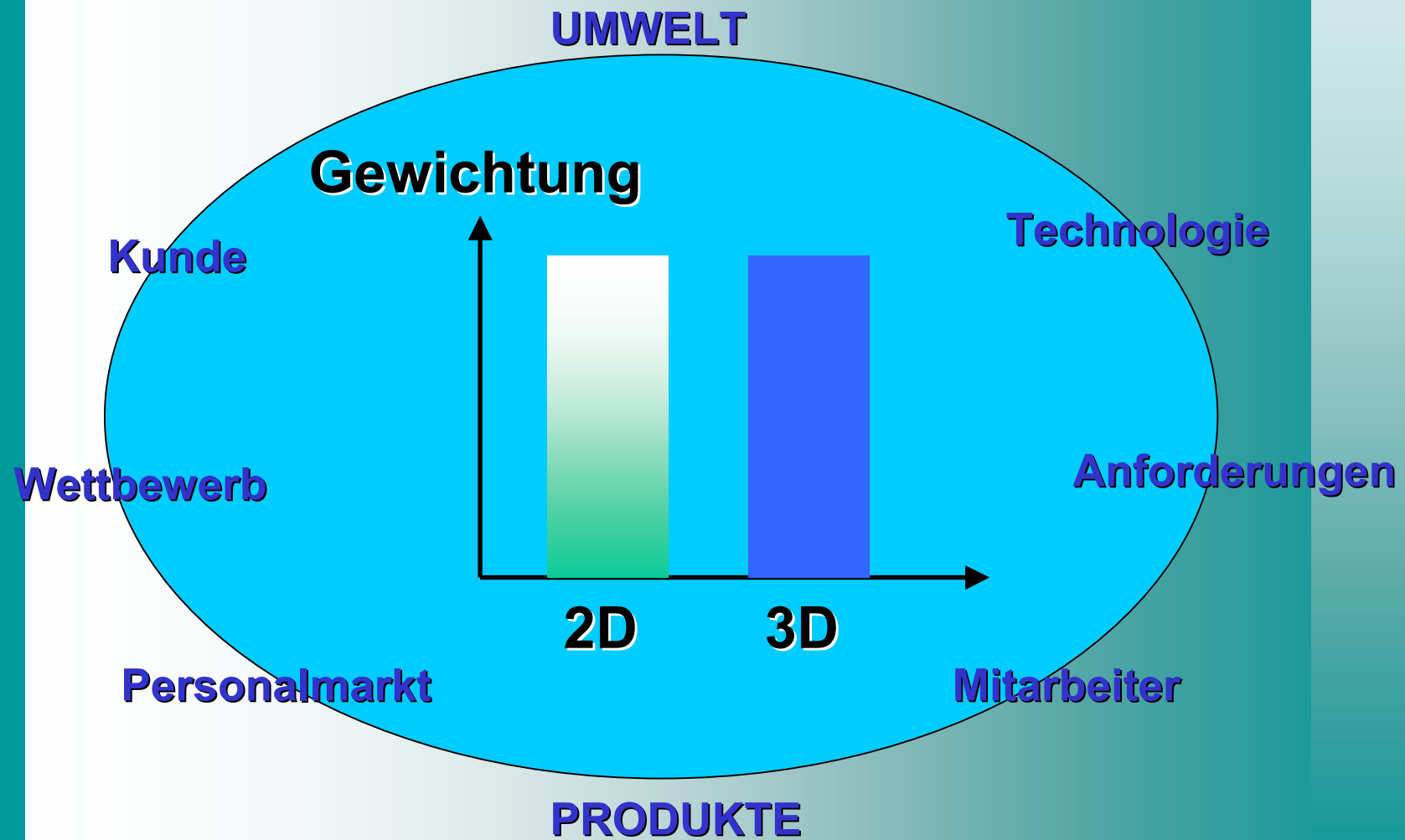
Natürlicher Prozess einer 3D Einführung



Natürlicher Prozess einer 3D Einführung



Natürlicher Prozess einer 3D Einführung



Systemstrategie bezogen auf CAD Anwendungen



- **Bei einer 3D Einführung ist zu beachten**
 - Die Frage lautet nicht 3D an Stelle von 2D, sondern wieviel von jedem macht wo Sinn
- **Welche Technologie hilft Ihnen dabei?**
 - Interoperable Verbindungen zwischen 2D und 3D

**Der Nutzen einer Systemstrategie
liegt bei der einheitlichen Datenbasis**

**2D und 3D auf einheitlicher Datenbasis
ohne Kompromisse bei der Datenqualität
und der erforderlichen Funktionalität**

**Es existieren keine Alt-Daten
No legacy, just needs and functionality**

Systemstrategie bezogen auf CAD Anwendungen



MEDPRO, die Verbindung zwischen MEDUSA und Pro/ENGINEER

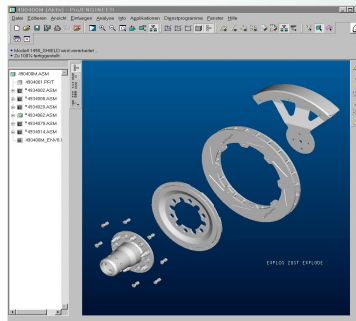
Oder

STHENO/PRO die neue Pro/ENGINEER Applikation

MEDUSA – Pro/ENGINEER integrierte Nutzung

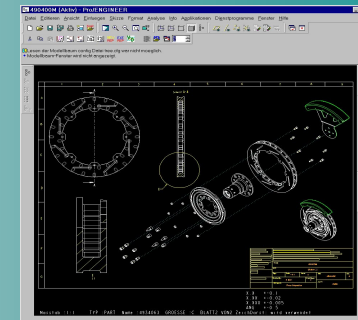
- Der prinzipielle Arbeitsablauf

Pro/E



assoziativ

Pro/Detail



MEDUSA



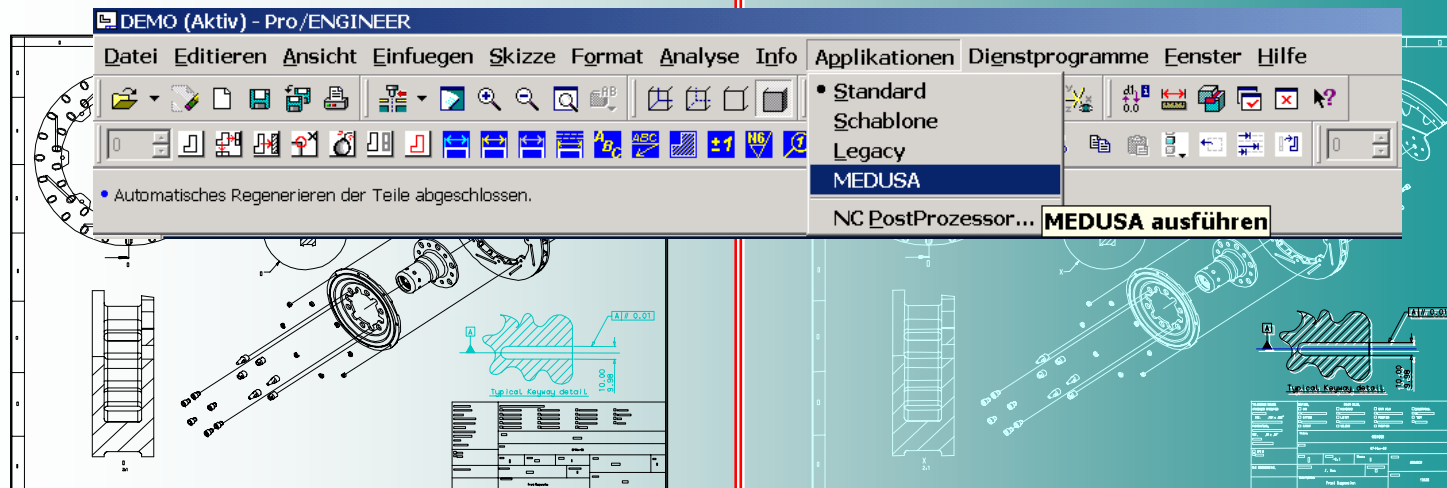
aktualisierbar

MEDUSA – Pro/ENGINEER integrierte Nutzung



Pro/DETAIL

MEDUSA



normale Zeichnungsableitung
mit Pro/DETAIL

automatische Datenüber-
nahme nach MEDUSA

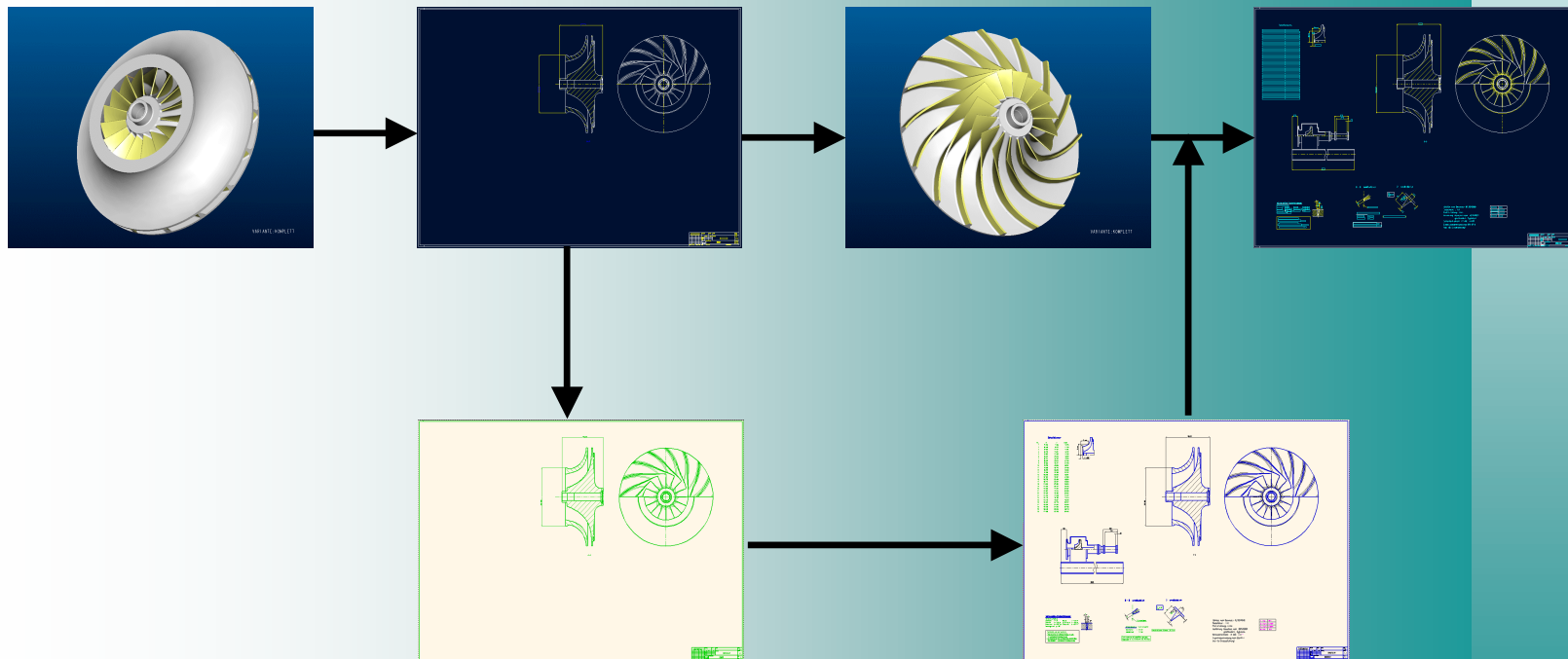
Geometrie aus MEDUSA erscheint
in Pro/E als **Locked** Symbol
Wiederholung so oft
wie benötigt

Pro/E Geometrie **Locked**
Extra 2D Geometrie
in MEDUSA hinzufügen

MEDUSA – Pro/ENGINEER parallele Nutzung



Pro/ENGINEER



MEDUSA

Live Präsentation

