



Zentrum für Produktentwicklung, PDM/PLM, CAx.

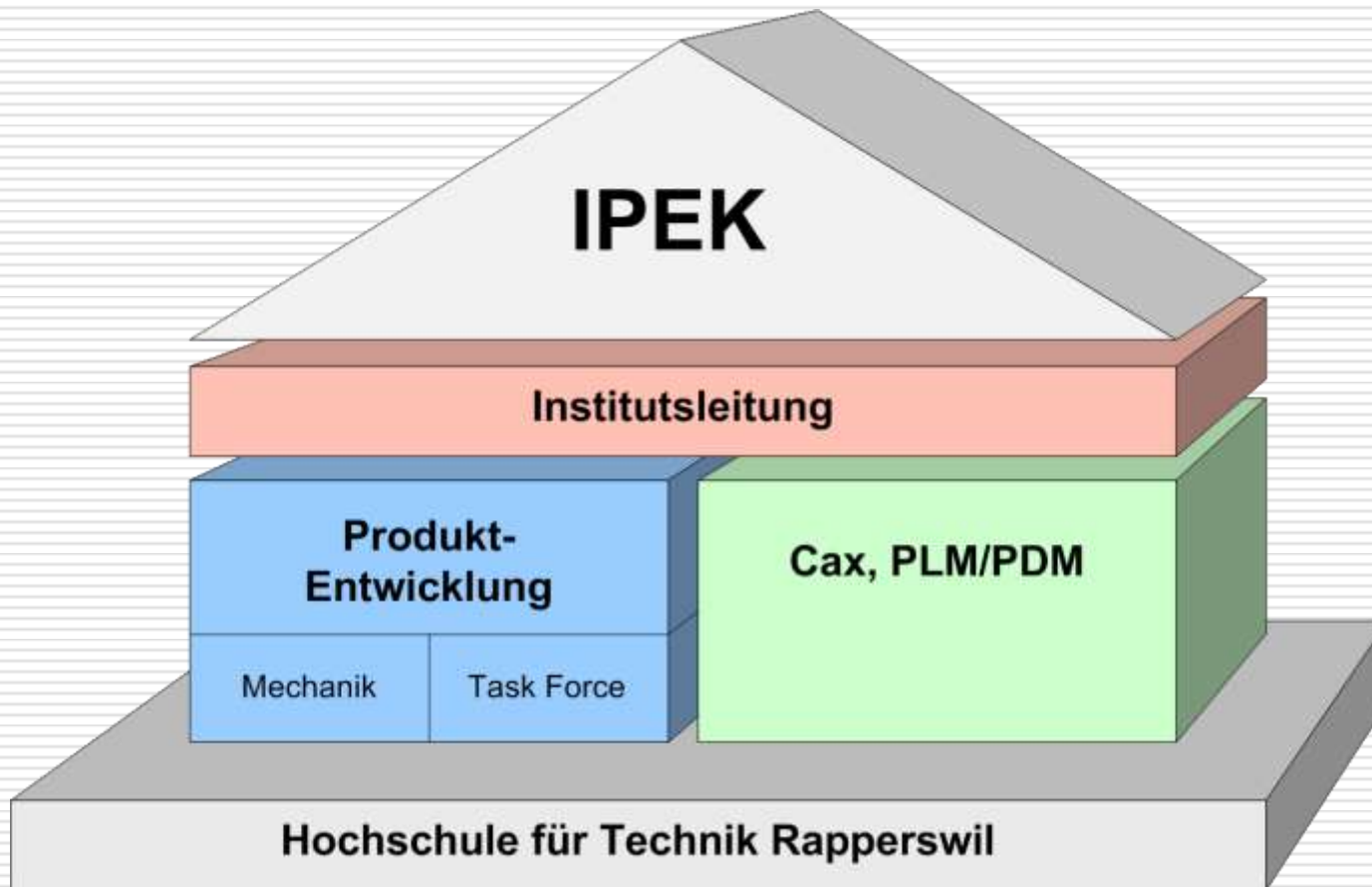
Wir setzen Ideen um.

Björn Rüegg

Enterprise Open Source will win

HSR Hochschule für Technik Rapperswil





Zentrum für Produktentwicklung, PLM/PDM und CAX

- CAD / PLM Projekte
 - Outsourcing von 2 PLM Umgebungen
 - Eigenes Produkt
 - Begleitung von PLM Evaluationen
 - Analysen von Unternehmensprozessen
 - CAD Schulungen
- Produktentwicklung
 - Bereich Kaffeemaschinen
 - Bereich Textilmaschinenbau
 - Sondermaschinen
 - Produkte für Massenmarkt

- Initiant und Betreiber der produktneutralen Veranstaltungen

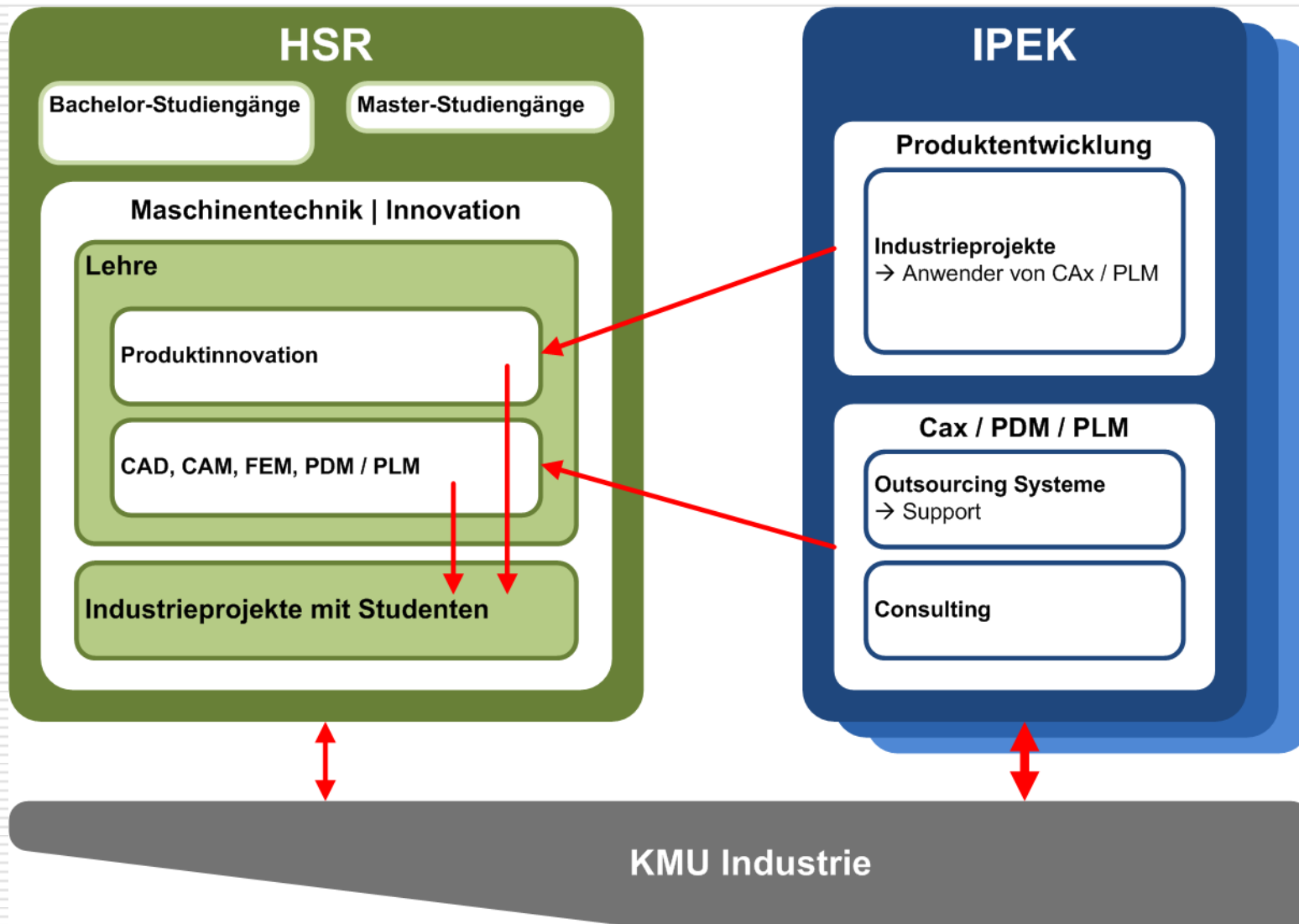
- **Swiss PLM-Forum**

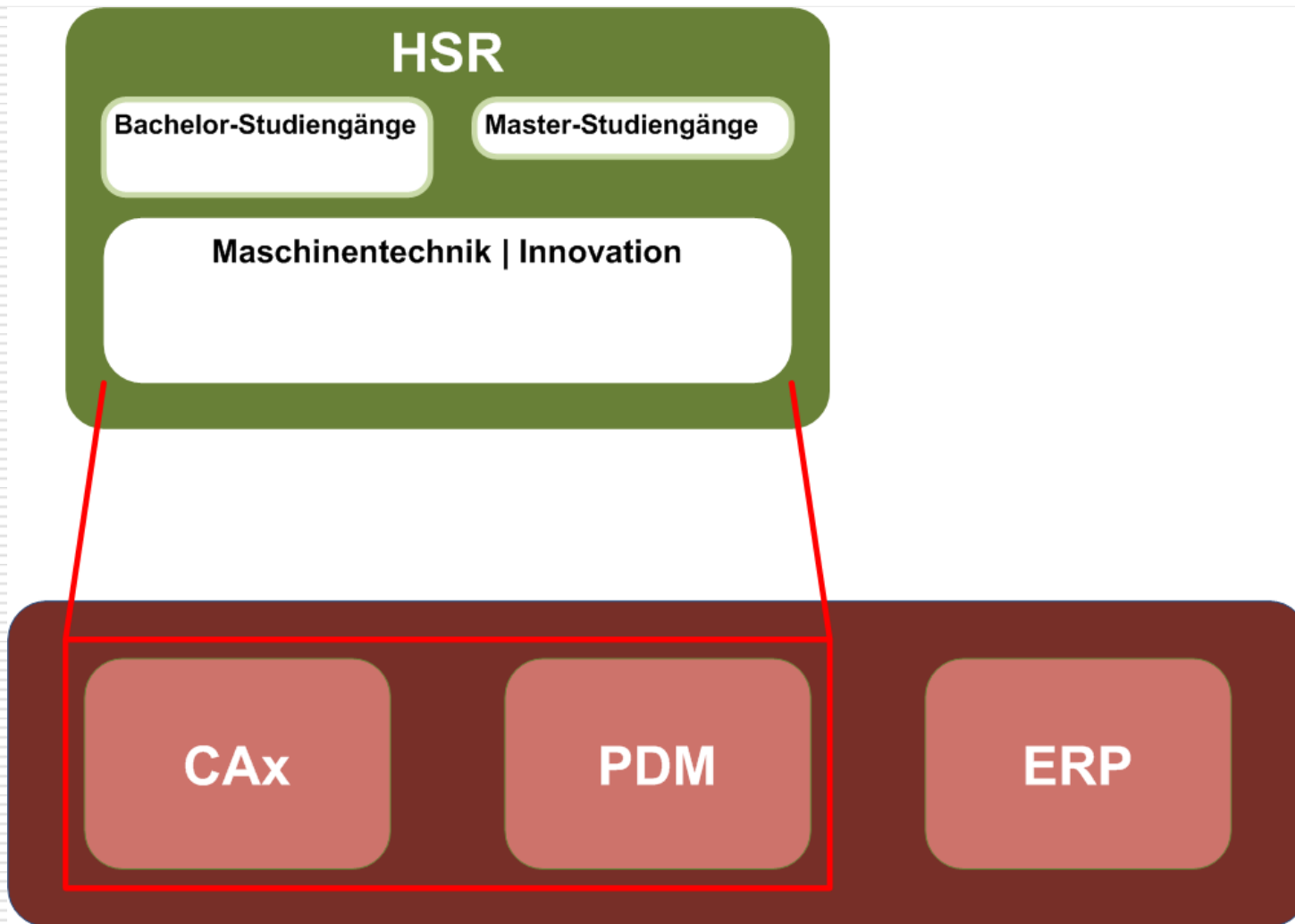
*Swiss PLM-Forum 2010
Donnerstag 11. November 2010
an der HSR in Rapperswil*

- **Swiss VPE Symposium**

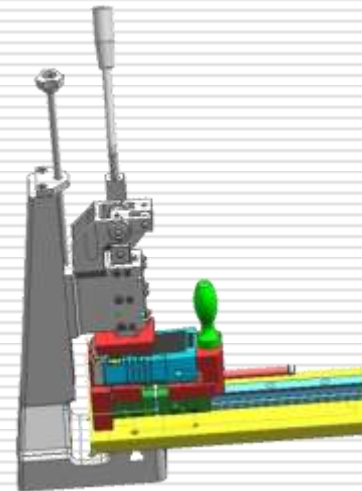
*Swiss VPE- Symposium 2011
Donnerstag 14. April 2011
an der HSR in Rapperswil*

- Weitere Infos www.ipek.ch

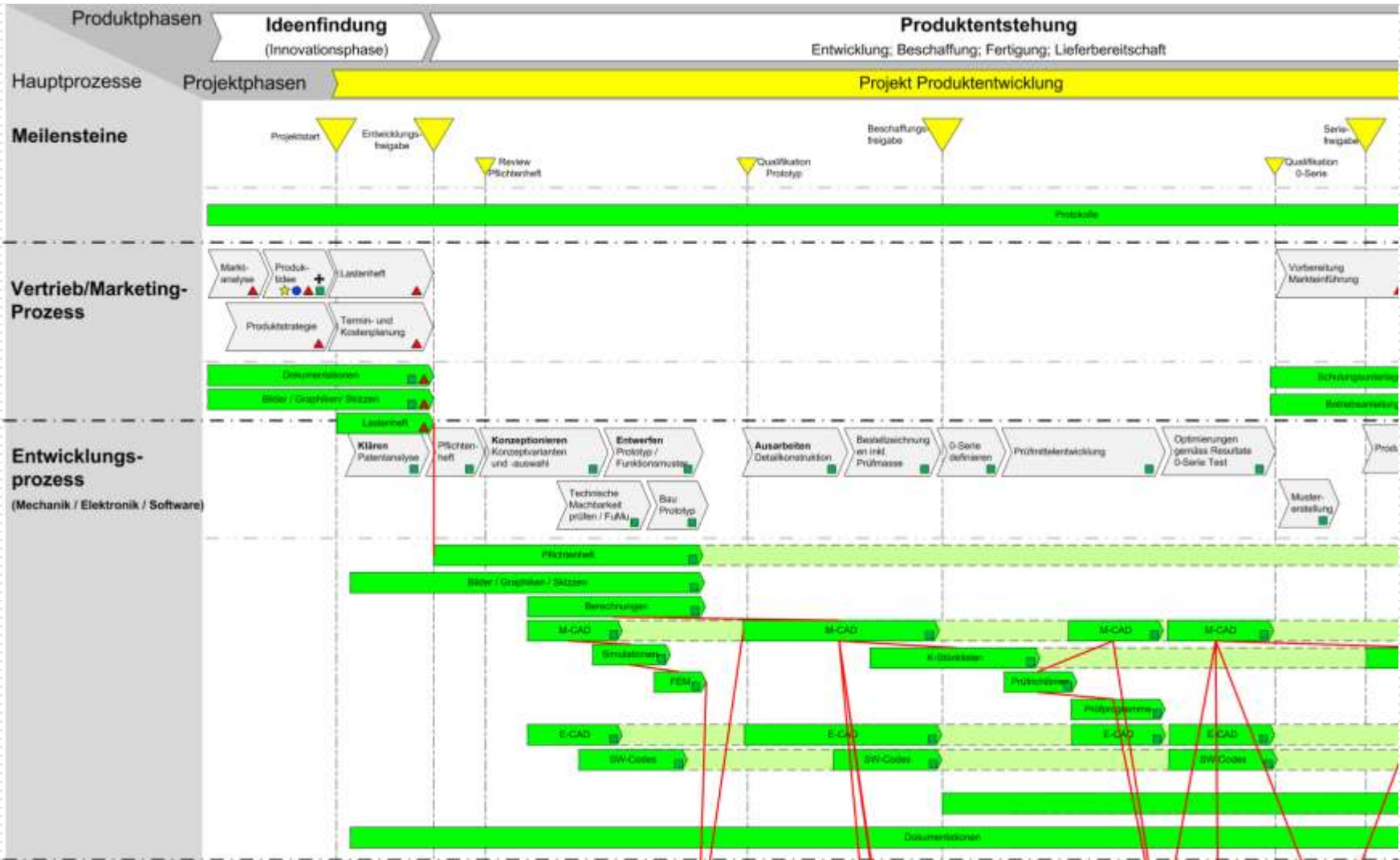




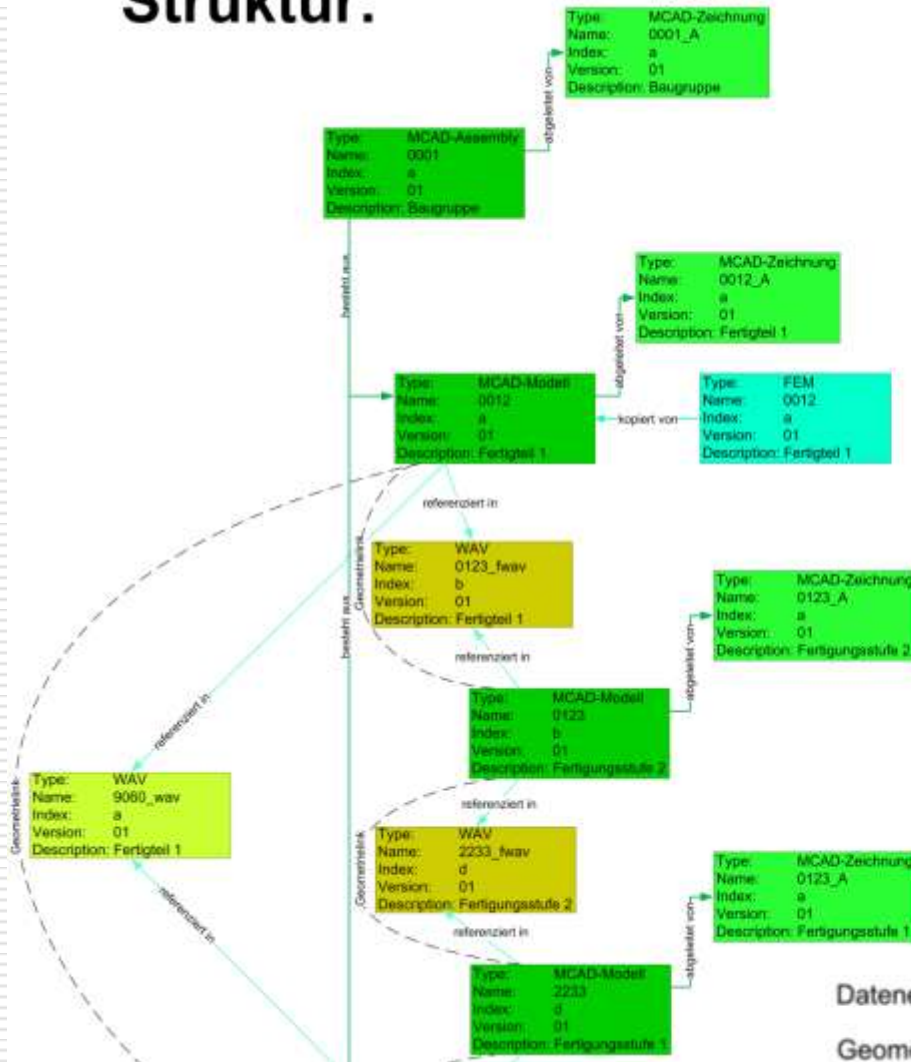
□ Durchgehende Konzepterstellung zu Serien- / Anlagenbau



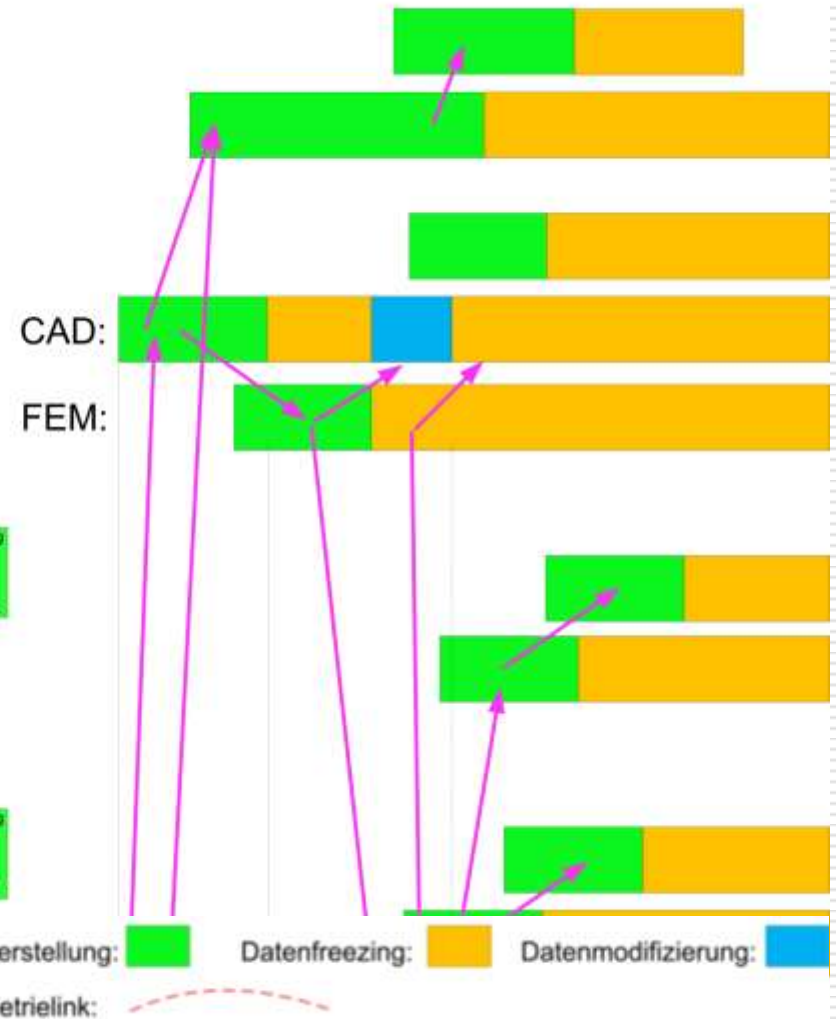
Beispiel zu Prozess und Datenentstehung

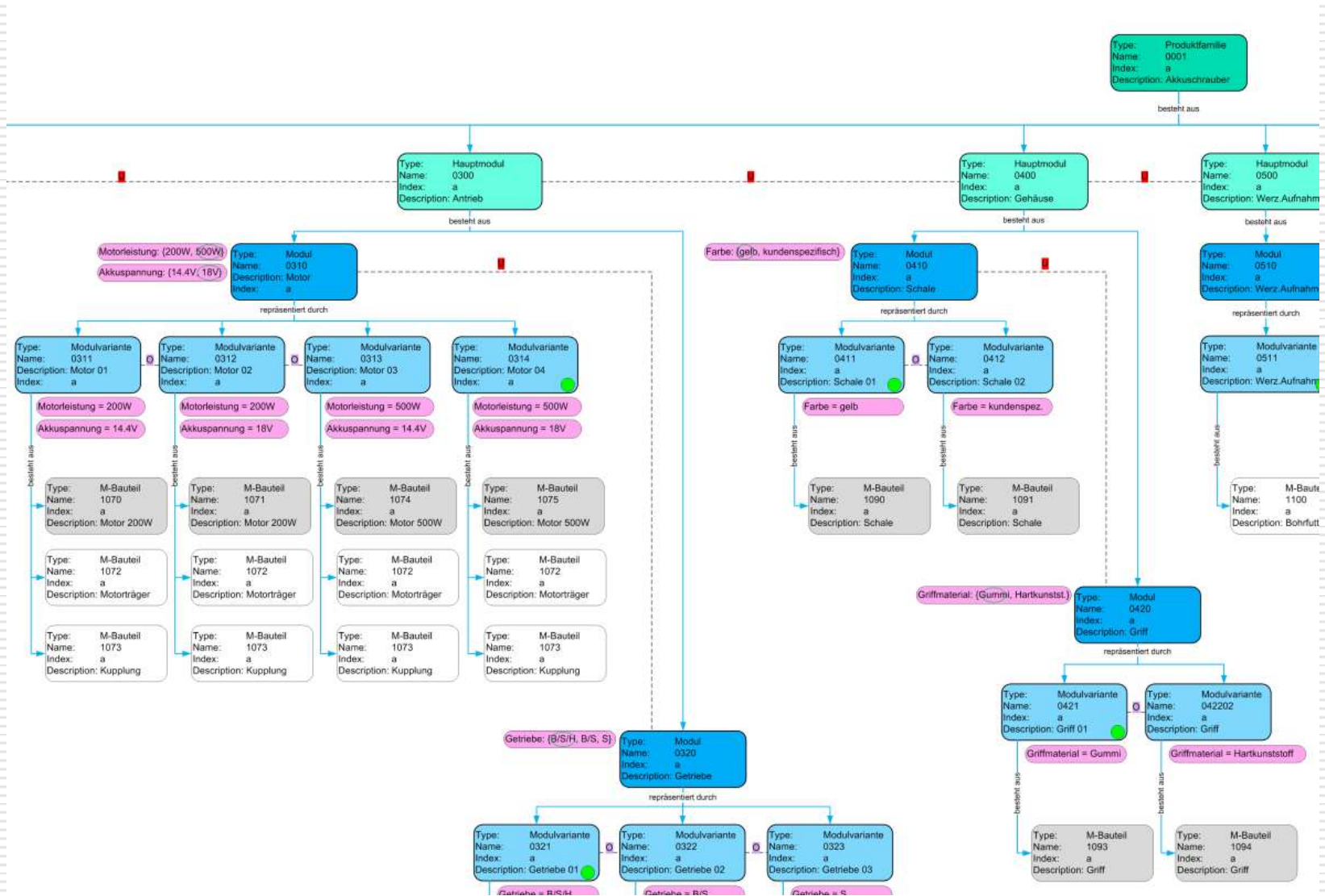


Struktur:

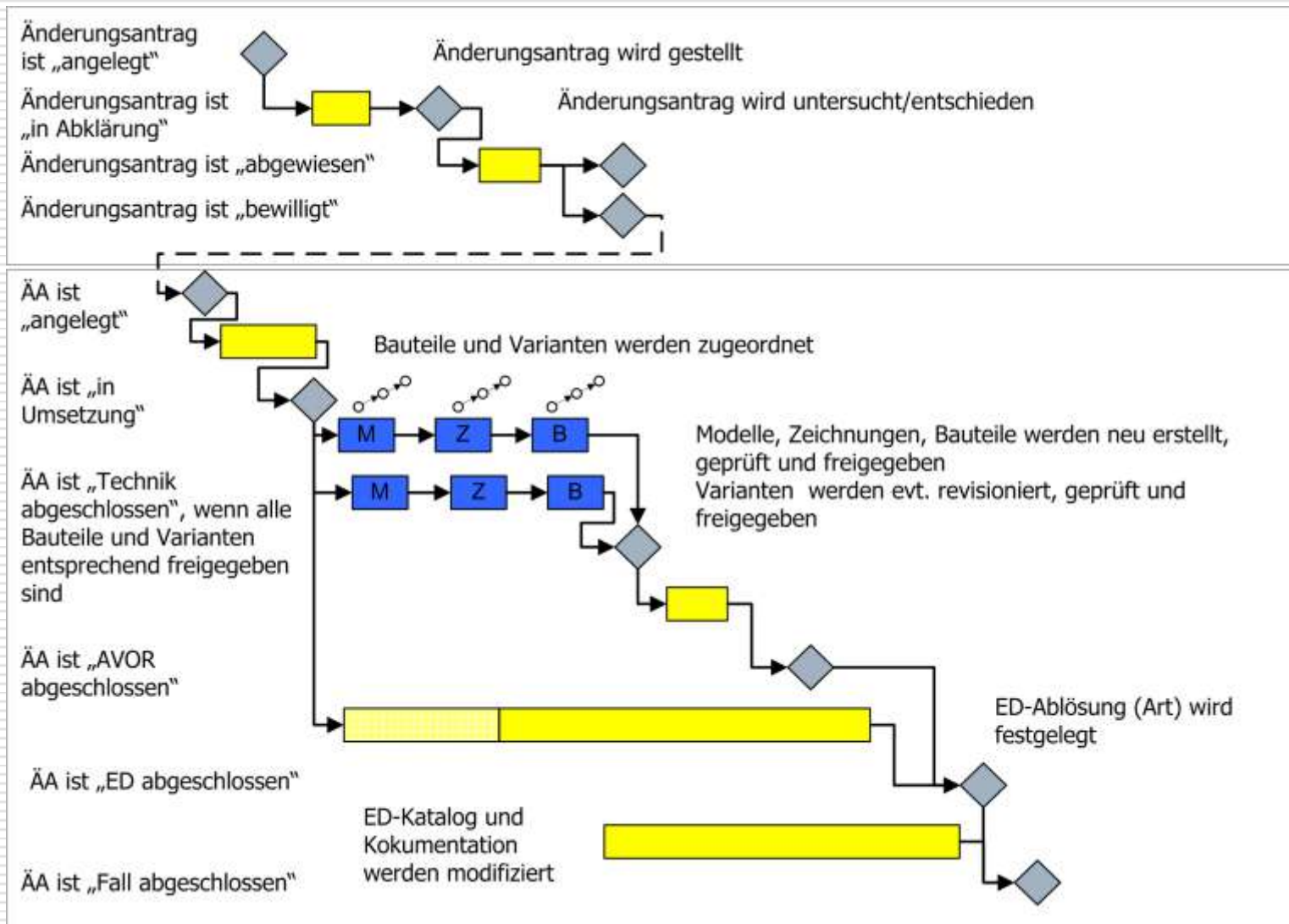


Ablauf:





Ablauf Änderungswesen



- Konzepte unter anderem zu
 - CAx Anbindungen und Abläufen
 - Produktstrukturen
 - Konfigurationsmanagement
 - Änderungswesen
 - Technische Berichte / Benutzerhandbücher
- Ziel: Ganze Prozesskette abbilden

In der Regel zusammen mit KMU



- CAD Integration: Ansatz PDM- zentrisch
 - Keine „nachprogrammierten Funktionen“
 - Metadatenerfassung nur im PLM
- CAD Datenqualität
 - Wie, was und wann prüft die Industrie?
 - Checks klassifiziert und umgesetzt
- Änderungen
 - Umfragen zu Änderungsabläufen und Freigabeprozessen in der Industrie
 - Situative Anwenderunterstützung

- Warum ist Aras für uns interessant?
 - Berechtigungskonzepte
 - Datenmodelle
 - Änderungsabläufe
 - Virtuelle Produktentwicklung
 - Variantenmanagement
 - Gesamte Prozesskette abdecken
- Enterprise Open Source
 - Keine Herstellerabhängigkeiten
 - Keine Investition in teure Lizenzkosten
 - Optionale Subscription

- Warum haben schweizerische KMU Angst vor PDM?
- Etablierte Systeme oft
 - zu teuer
 - zu umfangreich
 - zu mächtig
 - zu zeitintensives Customizing
- Unsere Idee ist es, verschiedene „Solutions“ günstig für KMU zur Verfügung zu stellen

- Untersuchung Phase 1
 - Berechtigungen
 - Projektabwicklung
 - Anbindung CAD und Office-Tools
 - CAD Änderungswesen

- Anträge und Entscheidungen stehen voraussichtlich im Q1 2011 an

**Wir benötigen sehr flexible
Systeme um unsere
PDM/PLM-Vision
umzusetzen!**

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

