

Integriertes PLM und DMS im Engineering

Uwe Lindner, Prokurist, Bereichsleiter CAD/CAM/PDM, N+P Informationssysteme GmbH



CAFM

ERP

CAD/
PDM

AEC

ITSM
SERVICE

MES

CAM



N+P Informationssysteme GmbH

Ein Überblick – Heute

Hauptsitz

Meerane bei Zwickau

Geschäftsstellen

Dresden, Nürnberg, Stuttgart

Büros

Darmstadt, Hannover

Mitarbeiter

über 130

Kunden

> 1200

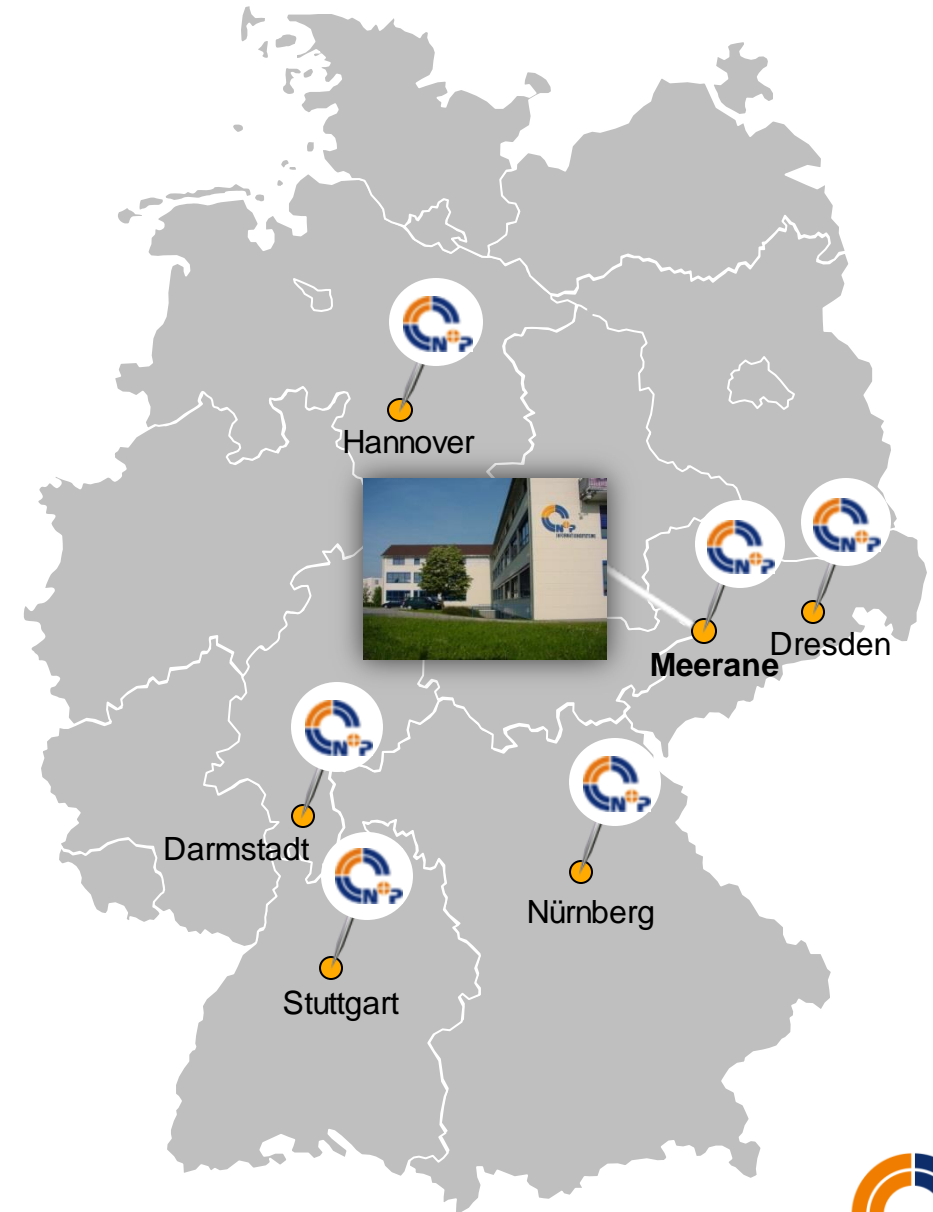
Leistungen

Prozessanalyse und IT-Konzepte

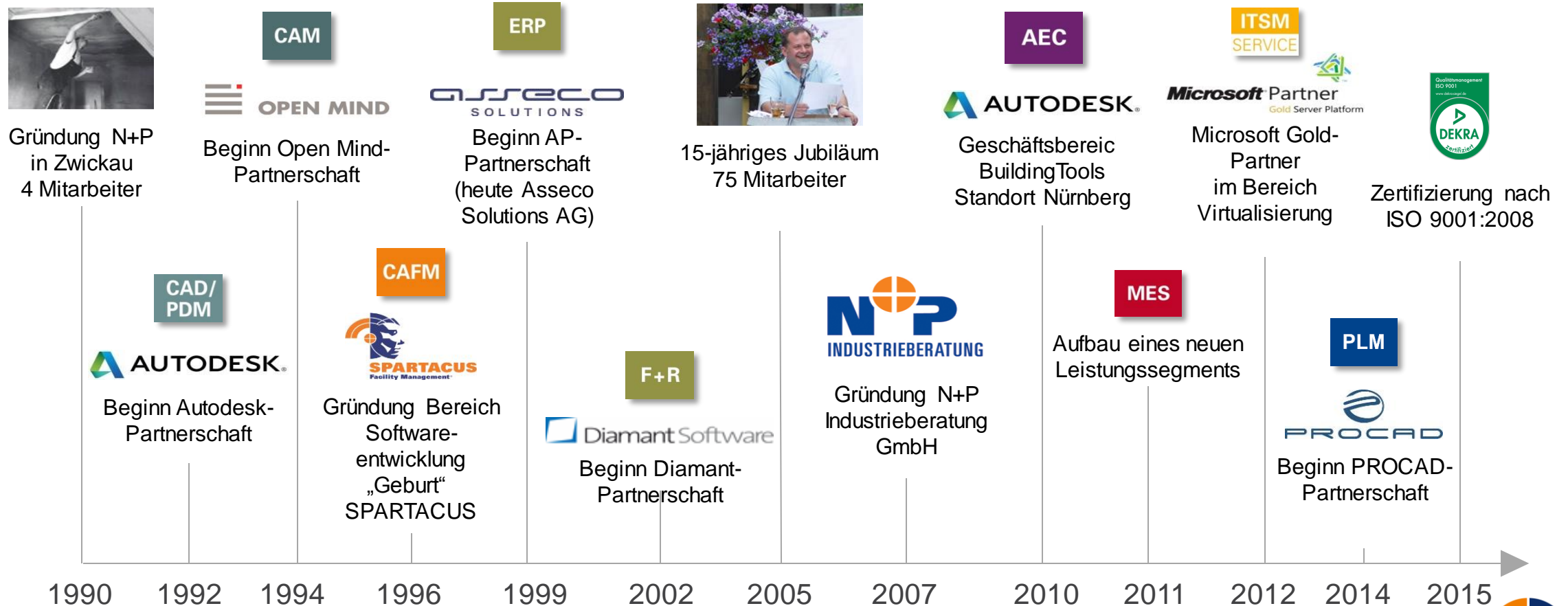
Systemintegration und Softwareentwicklung

IT-Service-Management

Schulungen & Coaching



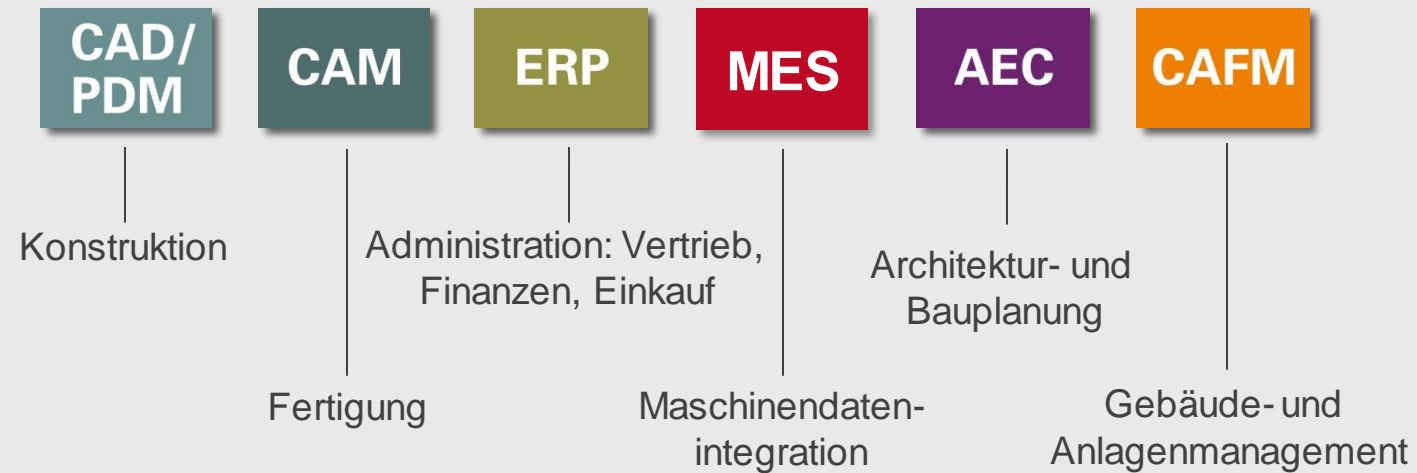
Gestern – Heute – Morgen: Beständige Weiterentwicklung seit 25 Jahren



Unser Systemintegrationsgedanke: Durchgängige IT-Lösungen



Unser Systemintegrationsgedanke: Durchgängige IT-Lösungen



Unser Systemintegrationsgedanke: Durchgängige IT-Lösungen



Unser Systemintegrationsgedanke: Durchgängige IT-Lösungen



* Produkte der N+P Informationssysteme GmbH



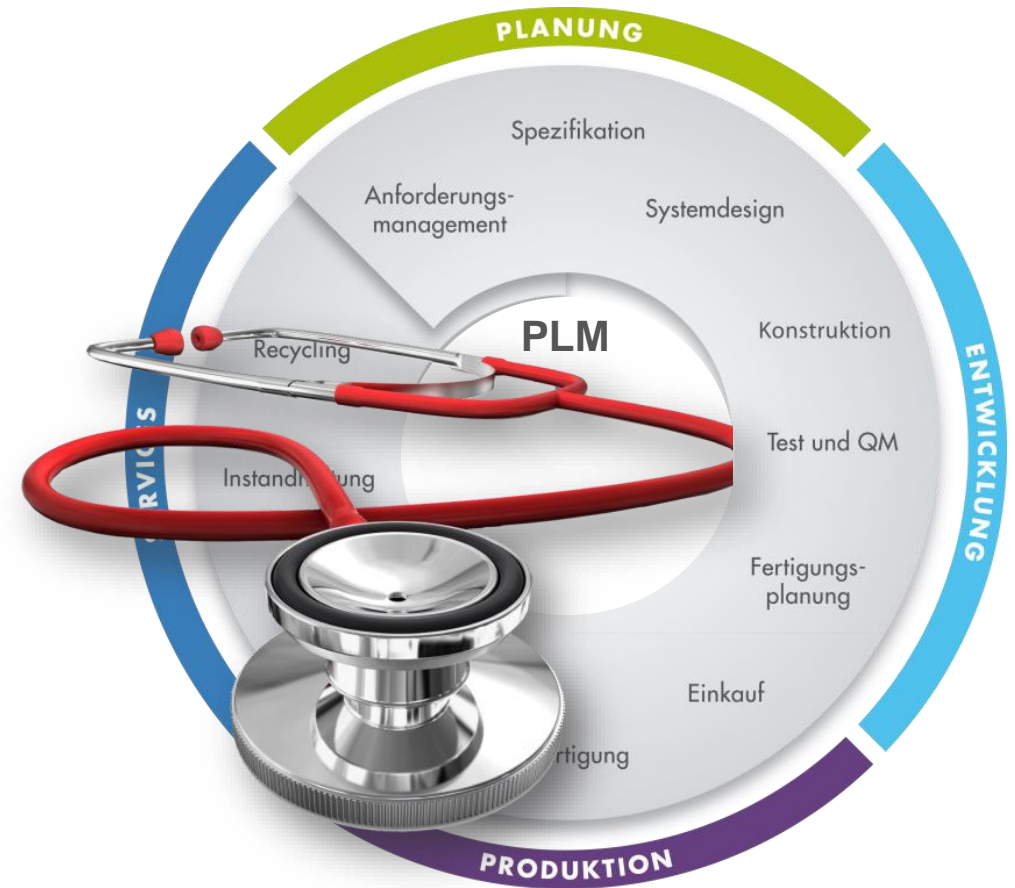
Von PDM zu PLM...

PLM – ja oder nein?

Sie haben bereits ein
Product Lifecycle Management.

Ob sie es so nennen oder nicht.

„Wie behandeln Sie Ihr Produkt
auf dem Weg durchs Leben?“



Bildquelle: PROCAD GmbH & Co. KG

... und diese PLM-Prozesse laufen strukturiert, oder auch nicht ...



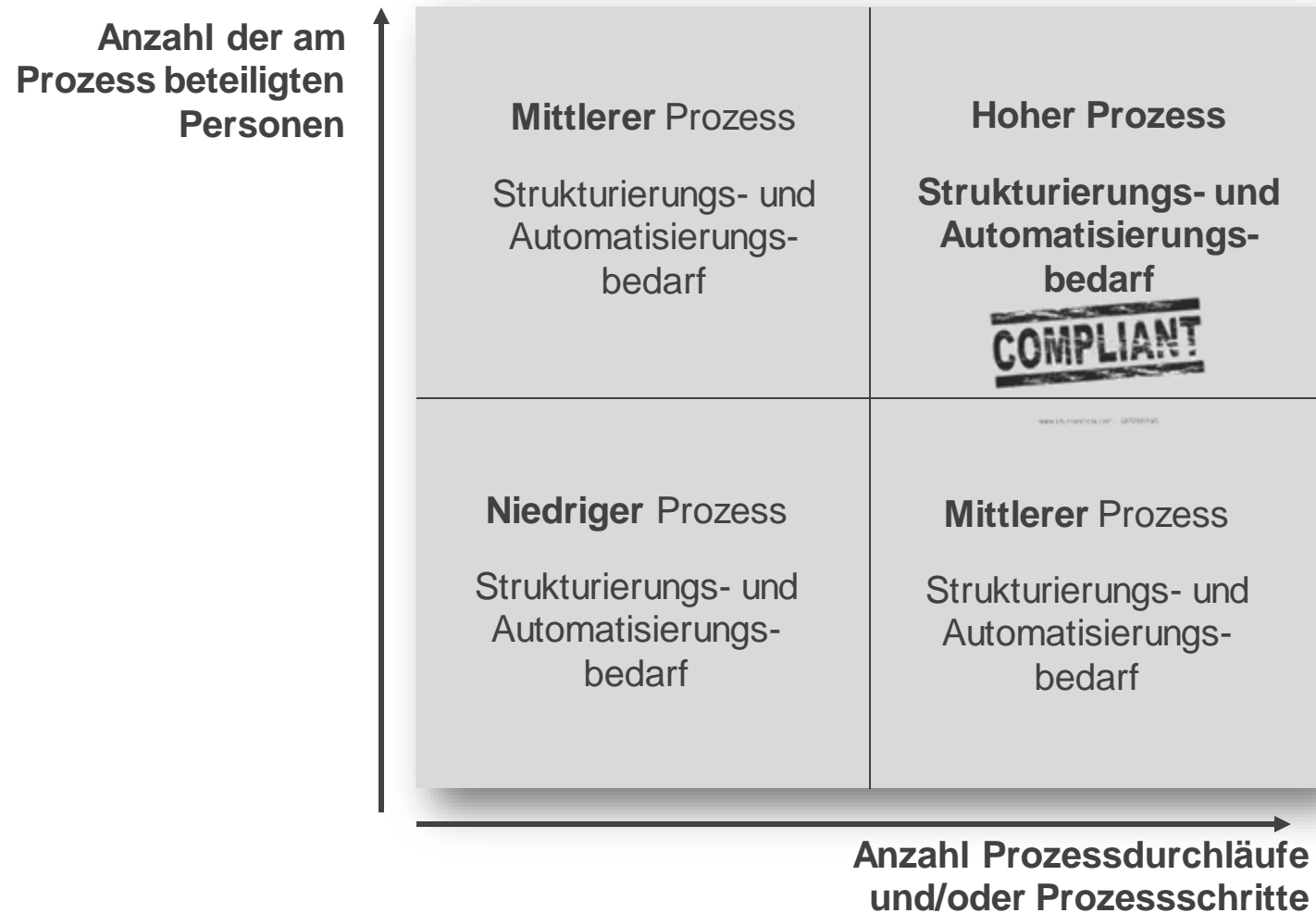
Bildquelle: PROCAD GmbH & Co. KG

... mit mehr oder weniger
Software-Unterstützung.



Bildquelle: PROCAD GmbH & Co. KG

PLM-Prozesse strukturieren und den Wirkungsgrad erhöhen



PLM unterstützt die gesamte Organisation

Unternehmensebene

PLM- Prozesskennzahlen

PLM-Prozessebene

Änderungsmanagement

Anforderungsmanagement

Product Launch Management

Mängelmanagement

Innovationsmanagement

Produktdatenebene

Produkt-
entwicklungs-
daten

Produkt-
fertigungs-
daten

Produkt-
vertriebs-
daten

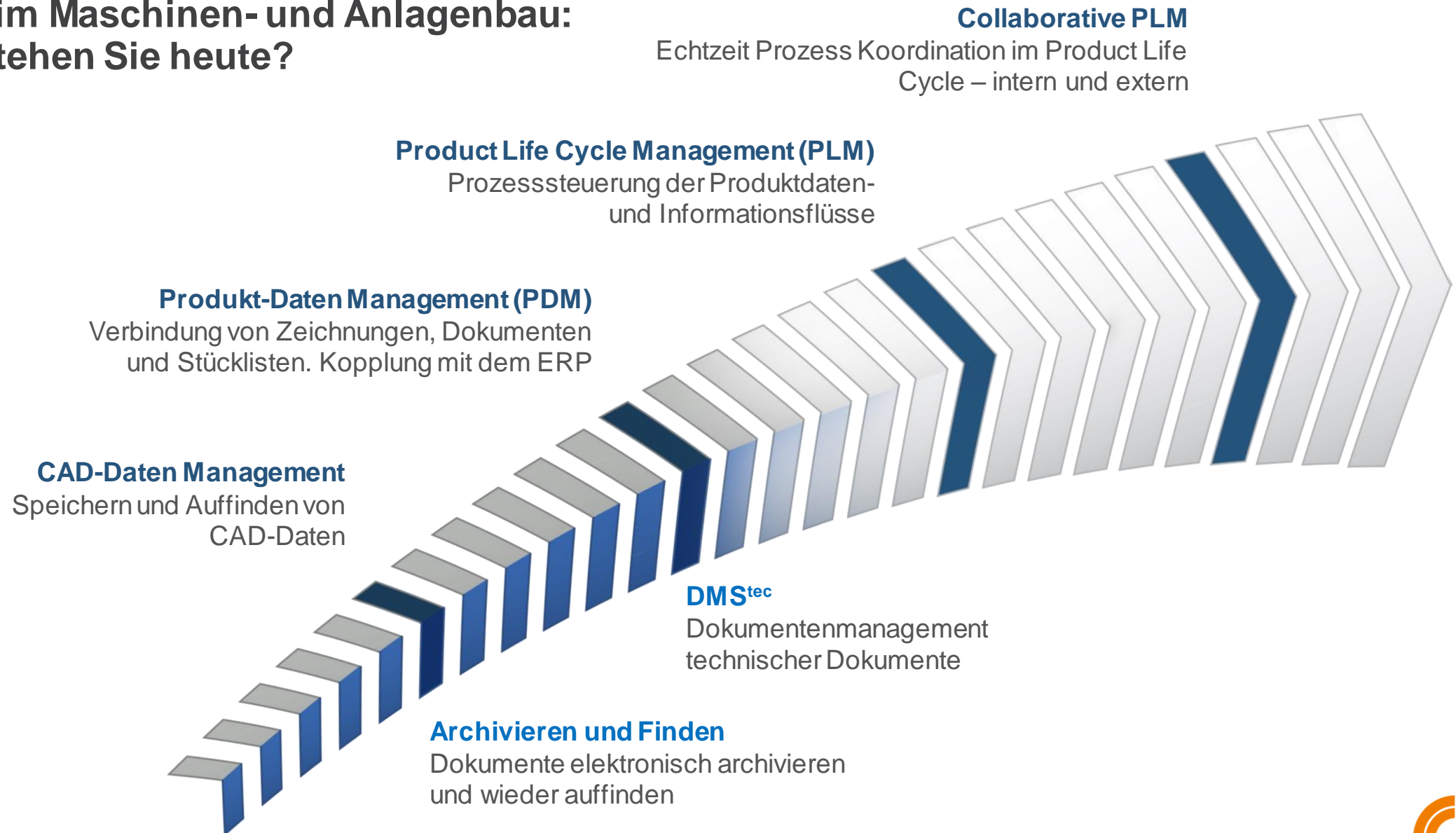
Herausforderungen im PLM

- 1 Schnellere Produkteinführung
- 2 Niedrigere Produktkosten
- 3 Qualität steigern
- 4 Günstigere Produktentwicklung
- 5 Niedrigere Lebenszykluskosten
- 6 Und gleichzeitig immer komplexere Produkte beherrschen

→ Wettbewerbsfähigkeit sichern

Quelle: AberdeenGroup

PLM im Maschinen- und Anlagenbau: Wo stehen Sie heute?



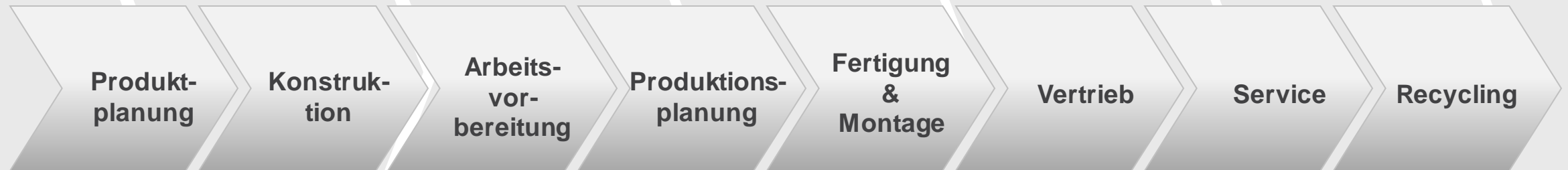


DMS, PDM und PLM Wie ist das Zusammenspiel?

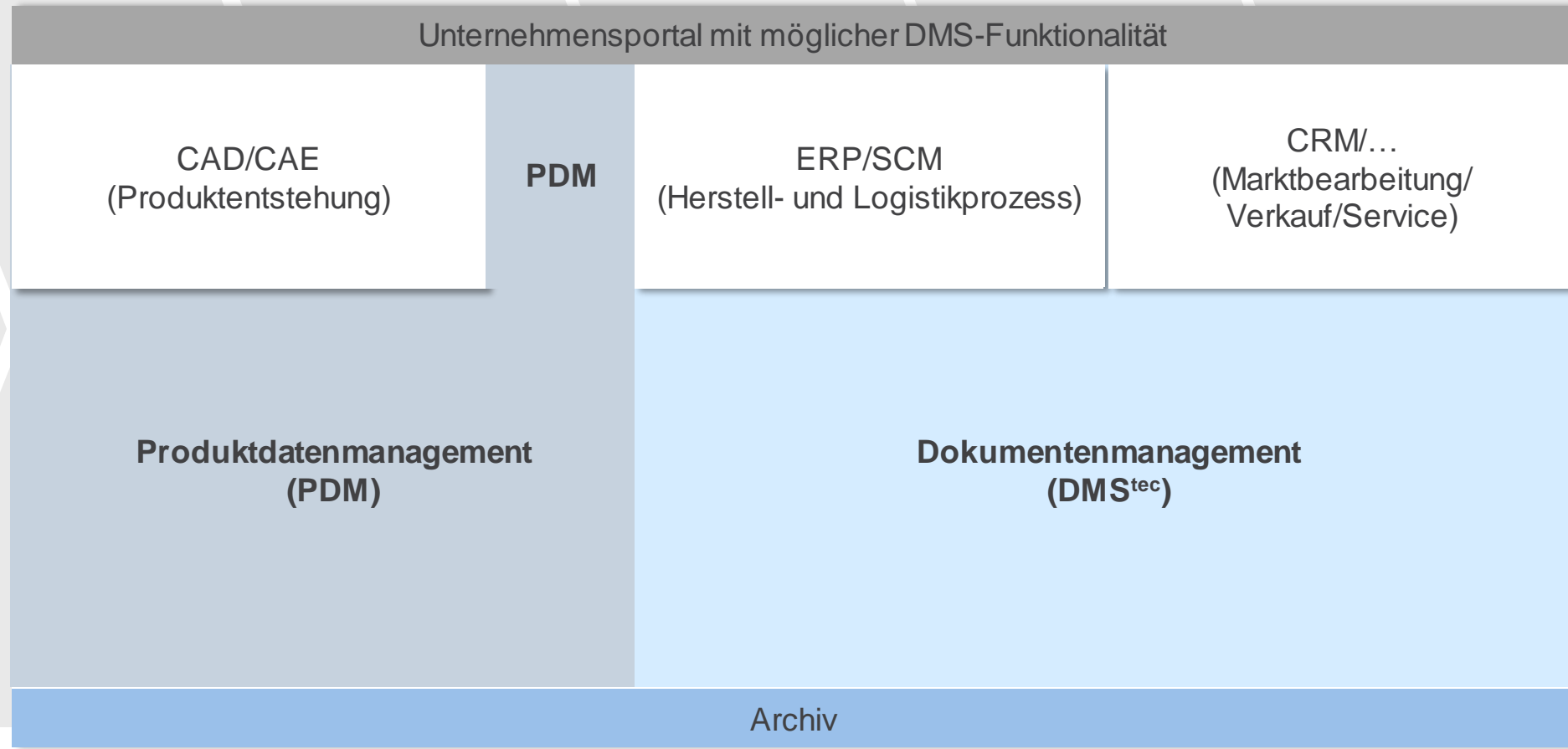
DMS, PDM und PLM in Engineering-Unternehmen

A r c h i v / A b l a g e	P L M Product Data Backbone	1 Portal/ Intranet DMS	Ohne Zusammenhang mit Product Lifecycle Management (PLM) - Prozessen (z. B. interne Organisationsprojekte)
		2 DMS/ DMS ^{tec}	Mit einem möglichen Zusammenhang zu PLM - Prozessen (z. B. Vertragsmanagement oder Rechnungseingang)
		3 DMS ^{tec}	Mit direktem Zusammenhang zu PLM -Prozessen (z. B. Produkthanforderungen, technische Dokumentation oder Reklamationen)
		4 PDM	Mit direktem Zusammenhang zu Produkt, Objekt- oder Servicedaten und Strukturen

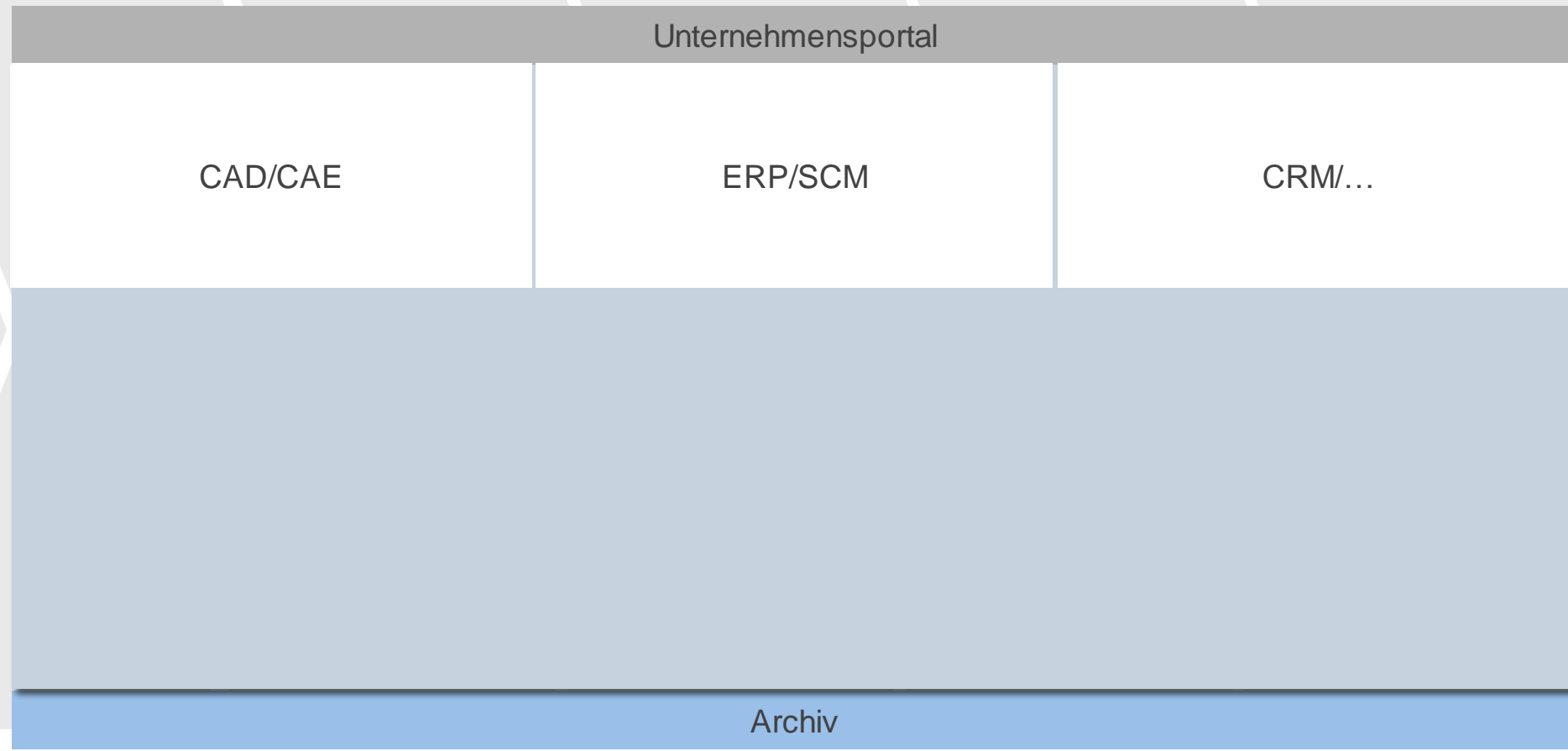
Von PDM zu PLM



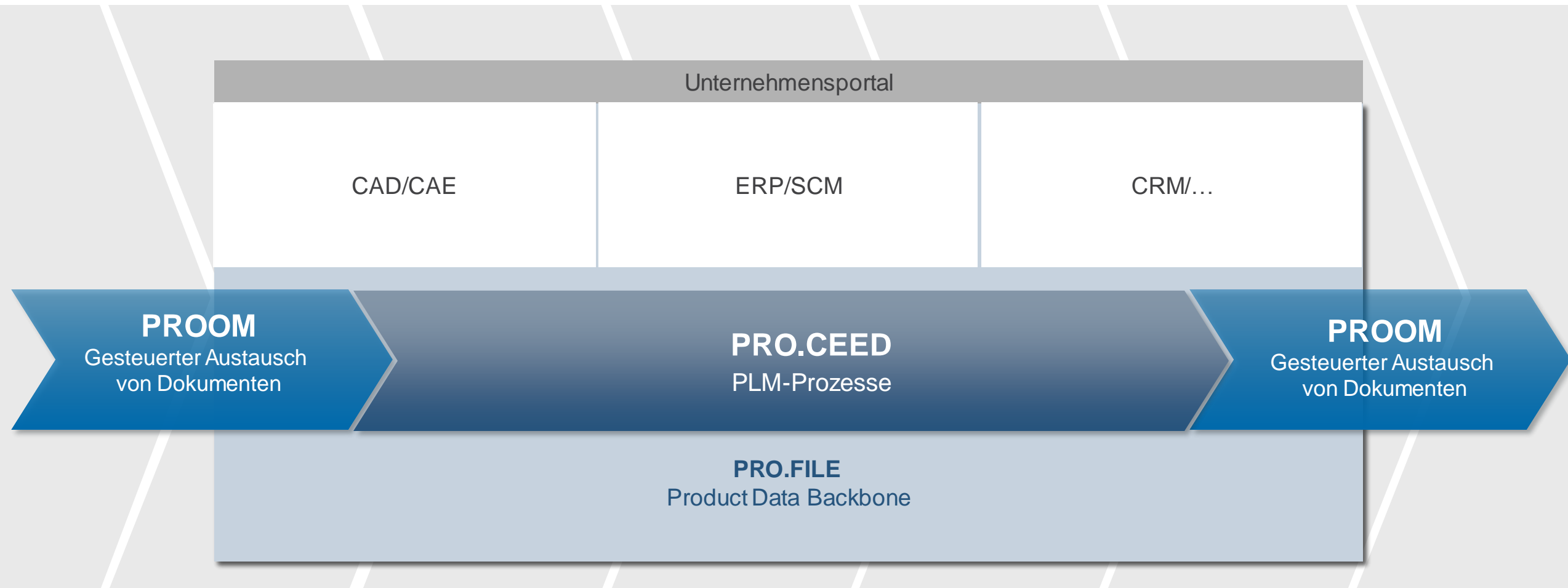
Von PDM zu PLM



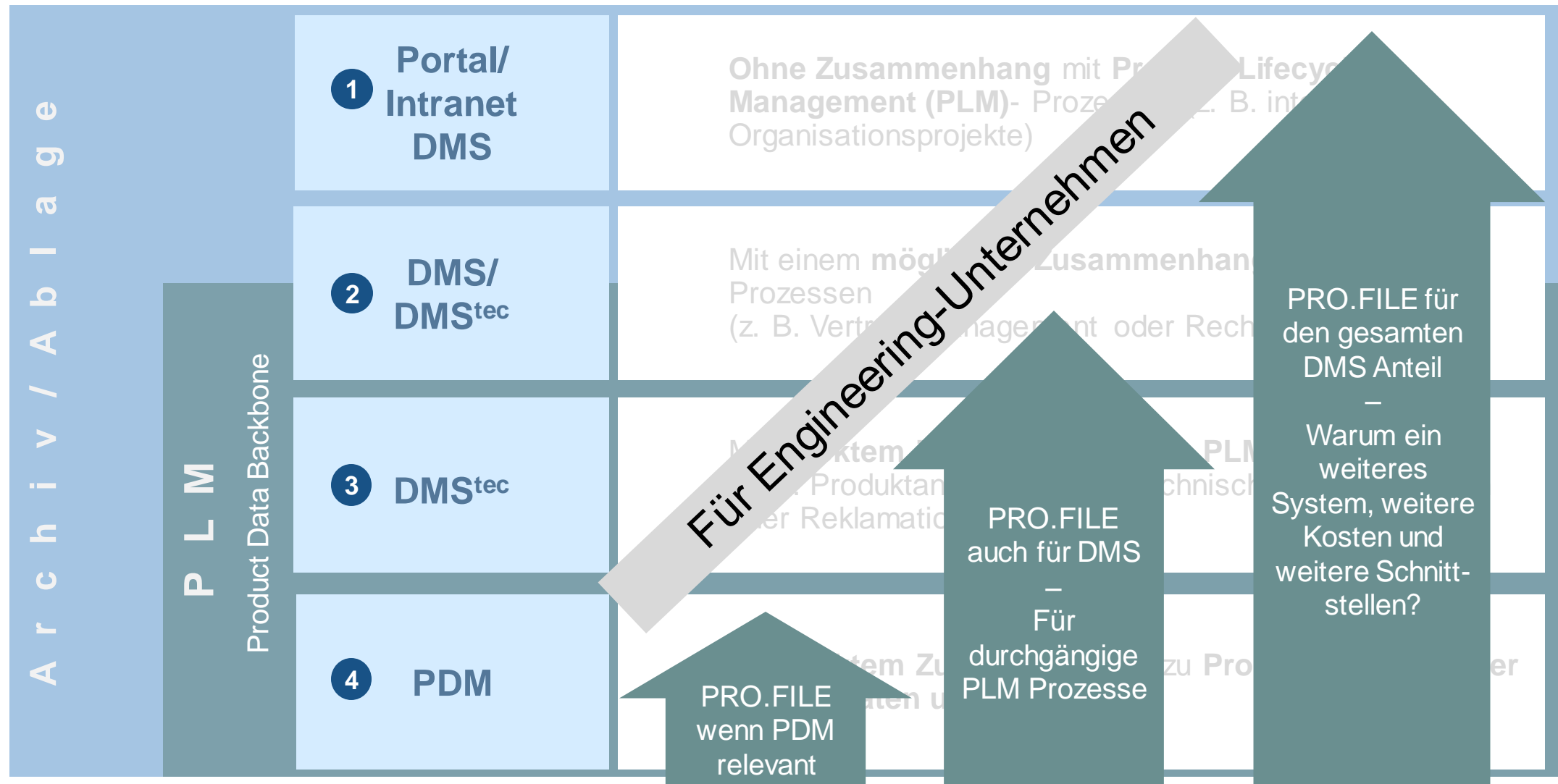
Von PDM zu PLM



Von PDM zu PLM



DMS, PDM und PLM in Engineering Unternehmen





PRO.FILE als PLM-Lösung

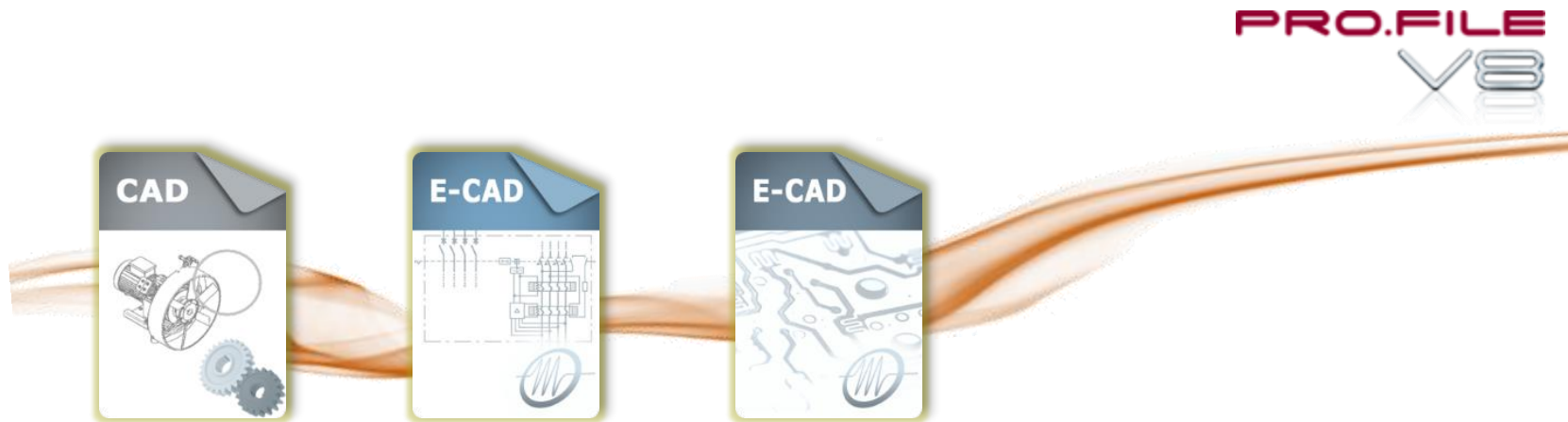
Die Lösung: PRO.FILE – ein Information Warehouse mit vier Merkmalen



Ein System für alle Konstrukteure

PRO.FILE ist Multi-CAD-fähig

- Mechanik 2D- und 3D-CAD
- Elektrotechnik CAD
- Elektronik CAD (EDA)



Entwicklungsdaten stehen immer im Zusammenhang

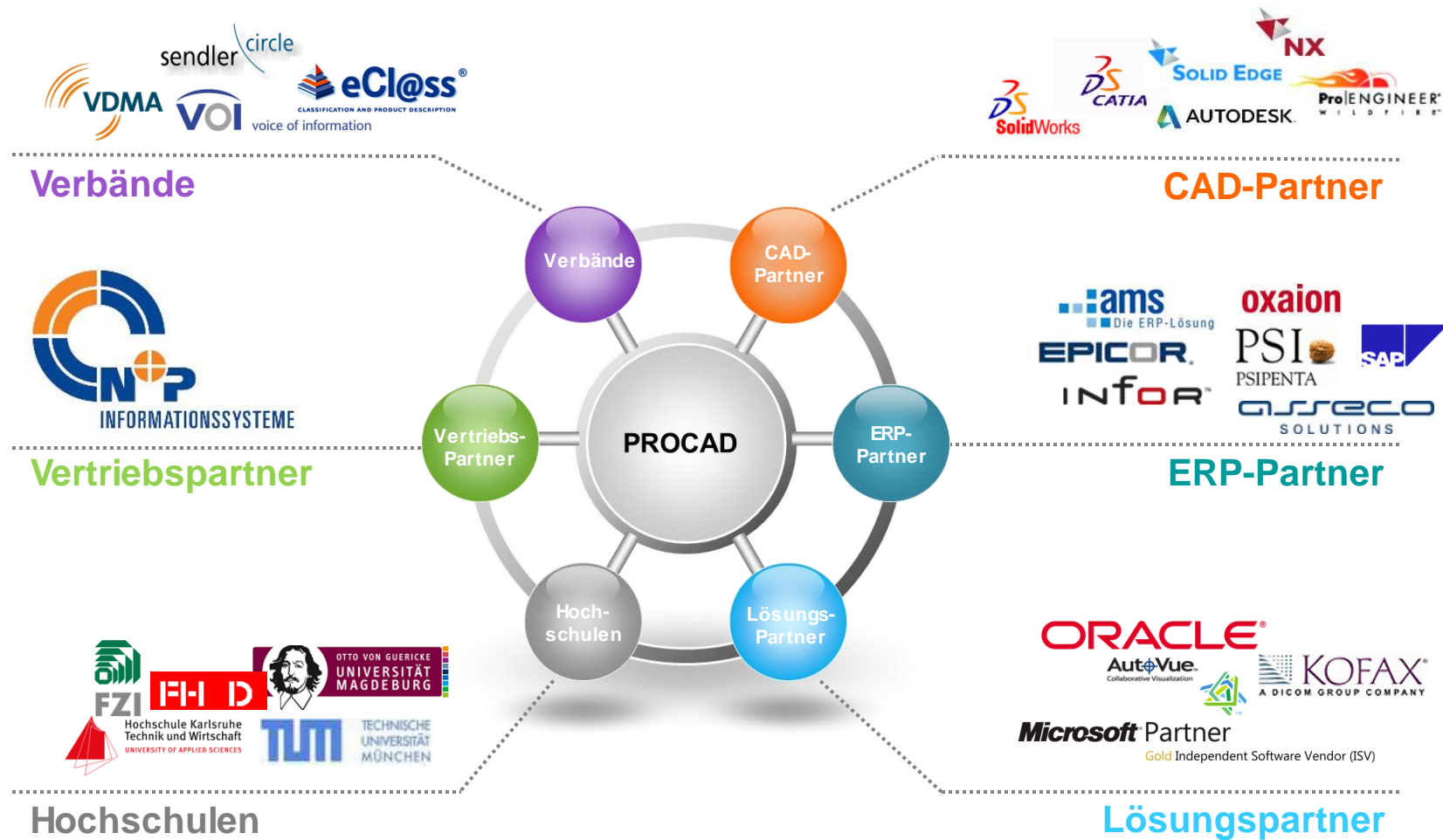


Datenfluss zwischen CAD und ERP



Bildquelle: PROCAD GmbH & Co. KG

Partnerumgebung PRO.FILE



N+P Informationssysteme GmbH

An der Hohen Straße 1 | 08393 Meerane | Telefon: 03764 4000-0

Fax: 03764 4000-40 | E-Mail: nupis@nupis.de | Web: www.nupis.de

Meerane – Darmstadt – Dresden – Hannover – Nürnberg – Stuttgart



CAFM

ERP

CAD/
PDM

AEC

ITSM
SERVICE

MES

CAM

