

Software für ihr Qualitätsmanagement

## Präsentation

# Prozess Daten Analyse Programm



SharePoint

Management View



## Unternehmensvorstellung

- 1978 Gründung des IT Systemhauses in Lübeck
- wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Universitäten (KoSSE, IPH, GFaI)
- IT-Dienstleistung und Softwareentwicklung
- 40 Mitarbeiter

## Nutzen von Qualitätsmanagement

Zeit    Geld    Qualität



- Ablaufoptimierung wird qualitätsbezogen begleitet
- Kompetenz und Wissen verbleiben am Arbeitsplatz
- Arbeitsentlastung durch effizientere Ablauforganisation
- Kosten senken
- Qualitätssicherung, Qualitätsleistung erhöhen

# Prozess Daten Analyse Programm



## Das Produkt



- modulare computergestützte Qualitätssicherung
- Qualitätsunterstützung -einsatz in Fertigung und Handel
- Messen, Dokumentieren, Prüfen, Analysieren
- grafische Darstellung komplexer Zusammenhänge
- Offene Schnittstelle durch Microsoft SQL Datenbank

## Kundenreferenzen

Bereich Automotive

Antriebs- und Fahrwerktechnik



- ZF Friedrichshafen AG  
*(Internationale Konzernlizenz)*  
Automobilzuliefererindustrie



- Klubert + Schmidt GmbH  
Präzisionsteile für hydraulische Anwendungen

 **Dometic**

**WAECO**  
by Dometic GROUP

- Dometic Group  
*(Konzernlizenz)*  
Produzent von Automobilzubehör



- 2E mechatronic  
MID-Technologie und Sensoren

## Kundenreferenzen

andere Bereiche



- Schwartauer Werke GmbH & Co. KGaA  
Lebensmittelhersteller

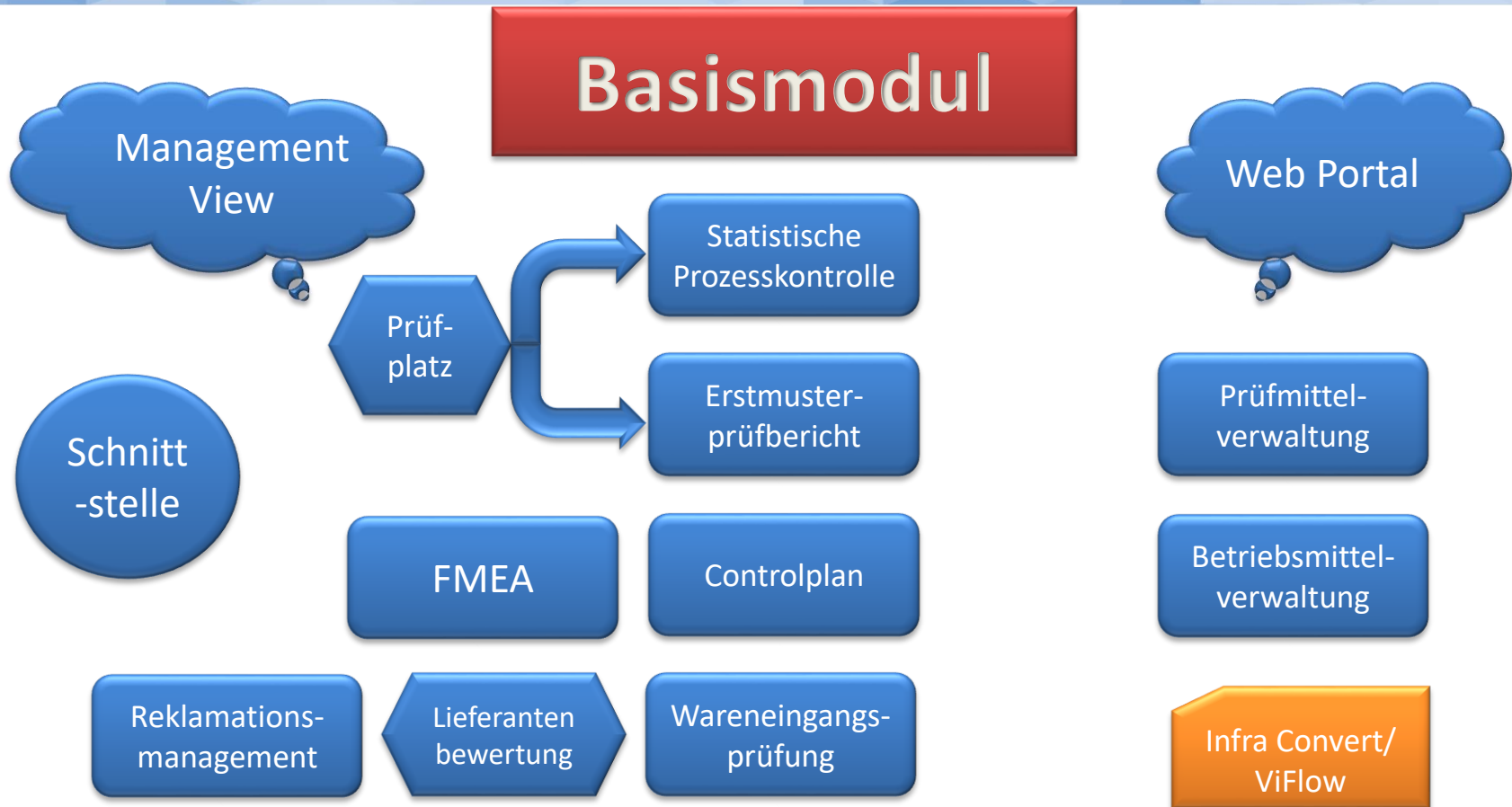


- LOGICA Medizintechnik GmbH  
Medizintechnik



- PLS GmbH  
Kunststoffverarbeitung

# Prozess Daten Analyse Programm



Concurrent Licence



# Prozess Daten Analyse Programm



## Warum PDAP

- Kompetenz seit über 30 Jahren
- Transparenz
- Qualifizierter Support
- Kurze Amortisation der Investition (< 3 Jahre)



# Prozess Daten Analyse Programm



## Ansprechpartner

### Kontaktdaten Vertrieb

JessenLenz GmbH  
Steinmetzstr. 3  
23556 Lübeck  
Tel.: 0451 / 87360-0  
<http://www.pdap.de>



Bodo Weber



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

# Prozess Daten Analyse Programm



**JessenLenz GmbH**

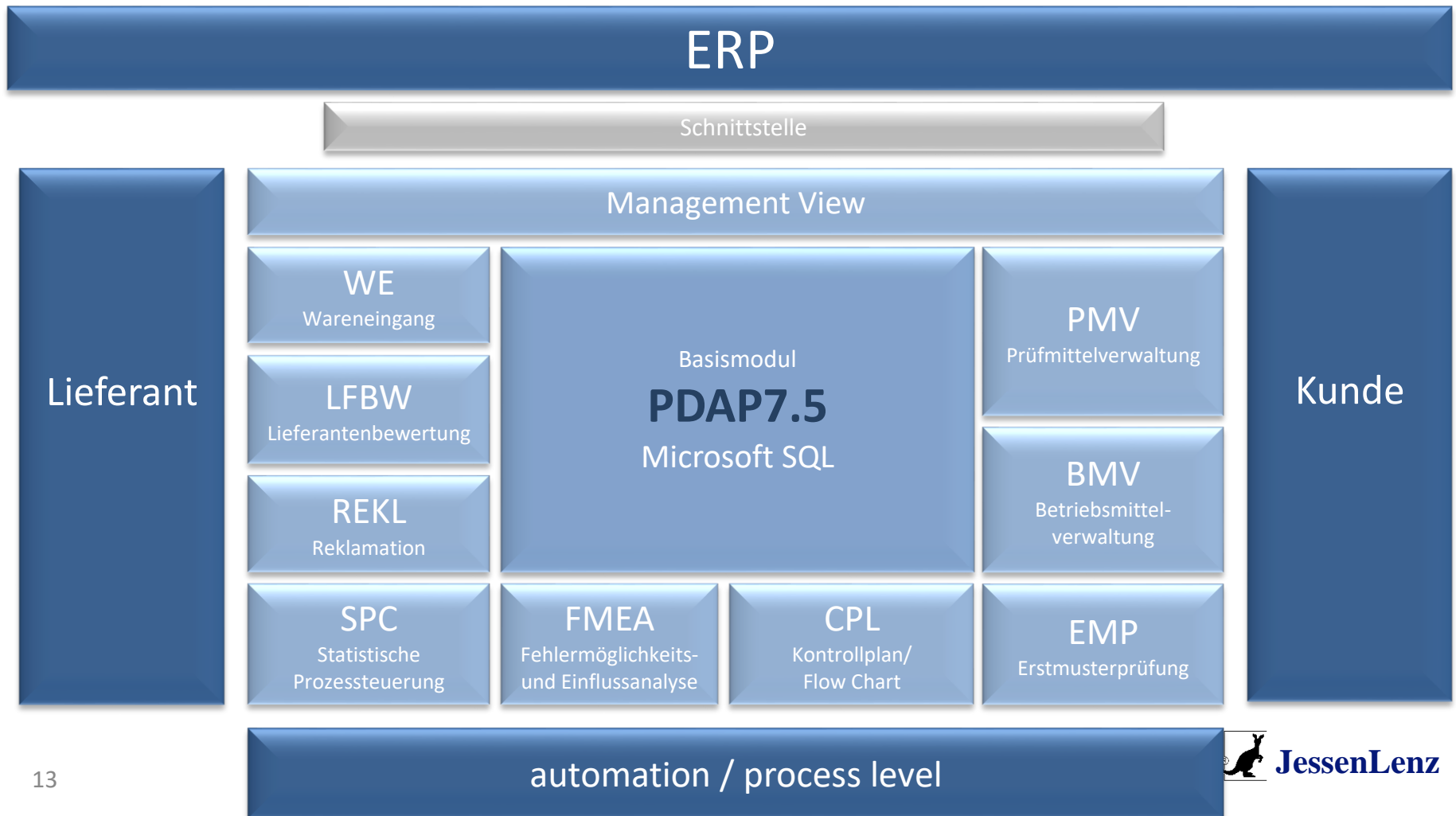
Steinmetzstr. 3  
D-23556 Lübeck

Tel.: 0451-87360-0  
FAX: 0451-87360-66  
[www.pdap.de](http://www.pdap.de)  
[info@pdap.de](mailto:info@pdap.de)

# Prozess Daten Analyse Programm



## Softwarestruktur





## FMEA Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse

- Systemanalyse für Funktion, Fehler und Ereignisse
- Ereignis- und zeitgesteuertes Informationssystem
- Verknüpfung mit Qualitätsplanung und Aftermarket
- Nutzung des Maßnahmenworkflows aus dem Reklamationsmanagement
- Grafische Auswertung der RPZ-Werte
- Struktur nach VDA und QS 9000





## EMP - Erstmusterprüfung



- Erstbemusterungen und Begutachtungen
- Übernahme von Prüfaufträgen in den EMPB
- Umfassende Dokumentation zu jeder Anlage
- Dokumentenvorlage nach VDA und PPAP
- Prüfeingaben nach Bedarf als Attribut, Messung oder Erklärung
- Dokumentenaustausch mit MS Word



WE - Wareneingangsprüfung  
LBW - Lieferantenbewertung



- Lieferantenbewertung für Qualität, Logistik, Einkauf, Technik etc.
- Bewertung mit graphischer Darstellung (gem. Kennzahlensystem)
- Detaillierte Bewertungsbögen mit Kategorisierung
- Analyse der Liefertreue und Kosten
- Bearbeiten und Prüfen der Wareneingänge in Verbindung mit ERP
- Aufstellen von Stichprobenplänen und Dynamisierungsregeln





## REKL - Reklamationsmanagement

- Automatische 8D-Report Erstellung
- Web basiertes Management Reporting
- Maßnahmen Management im Fehlerbaum
- Anlagenverwaltung: Dokumente, Filme und Bilder
- Durchgängig in allen PDAP Modulen und ERP
- Reklamationsbetrachtung nach Prozessverantwortung  
(Kunde, Lieferant, intern)





## SPC - Statistische Prozesskontrolle

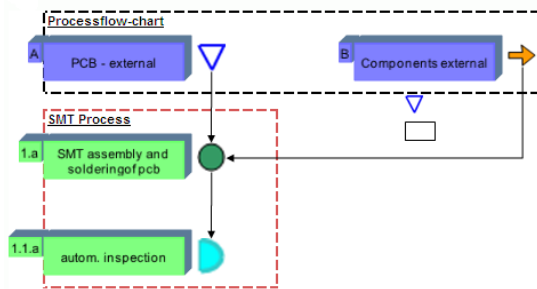
- Messende Prüfung (Normalverteilungen)
- Kurzzeituntersuchungen (Maschinenfähigkeit)
- Langzeituntersuchungen (Prozessfähigkeiten und -regelkarten)
- Prüfplanverwaltung und Prüfauftragssteuerung
- Prozessregelkarten
- Attributive Prüfung (Fehlersammelkarte)
- Grafische Auswertungen im Prüfbericht





## CPL - Kontrollplan / Flow Chart

- Erstellung und Organisation von Kontrollplänen
- Lenkung von Teilen / Verfahren und Produkten / Prozessen
- Klassifizierung und Kennzeichnung besonderer Merkmale
- Revisionsweiterleitung in Prüfpläne, Prüfanweisungen und Prüfaufträge
- Rückkopplung in das Reklamationsmanagement und die FMEA
- Dokumentation mit MS Word und Excel





PMV - Prüfmittelverwaltung  
BMV - Betriebsmittelverwaltung

- Überwachung von Prüf-, Wartungs- u. Eichterminen
- Mögliches automatisches Sperren bei Terminüberschreitungen
- Prüfmittel- und Betriebsmittellebenslauf (Messwerthistorie)
- Anlagenaudit (Überwachung externer Zertifikate)
- Berechnung von Messtoleranzen und Fähigkeiten (MSA/VDA)
- Eigene Kataloge für Hersteller und Lieferanten
- Browserbasierter Terminkalender



# Prozess Daten Analyse Programm

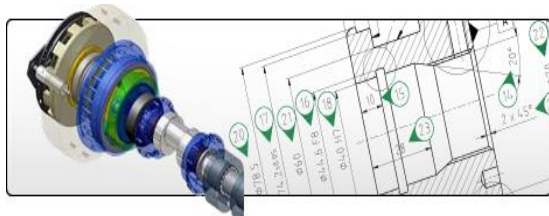


## MV - Management View

Die übergreifende Sicht auf Ihre Daten



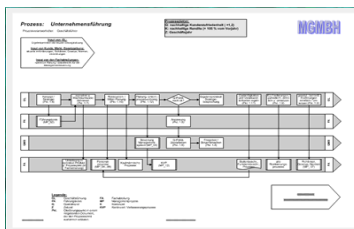
- Web-service-basiertes Auswertungssystem für PDAP7.5 und angeschlossene Systeme
- Systemübergreifende Analysen für das Management
- Ohne Installation über Web-Browser nutzbar.
- Erfordert keine Einarbeitung in PDAP7.5
- Weltweiter Zugriff



# Programmergänzungen

## Infra – Convert für die Prüfplanung, EMP, SPC, WE

- 2D-CAD Zeichnungen stempeln
- Merkmalslisten
- Grafiken pro Merkmal einfach und schnell bearbeiten
- Formate PDF, JPG, TIFF, GIF, BITMAP, PNG
- IGES – Formate bearbeiten



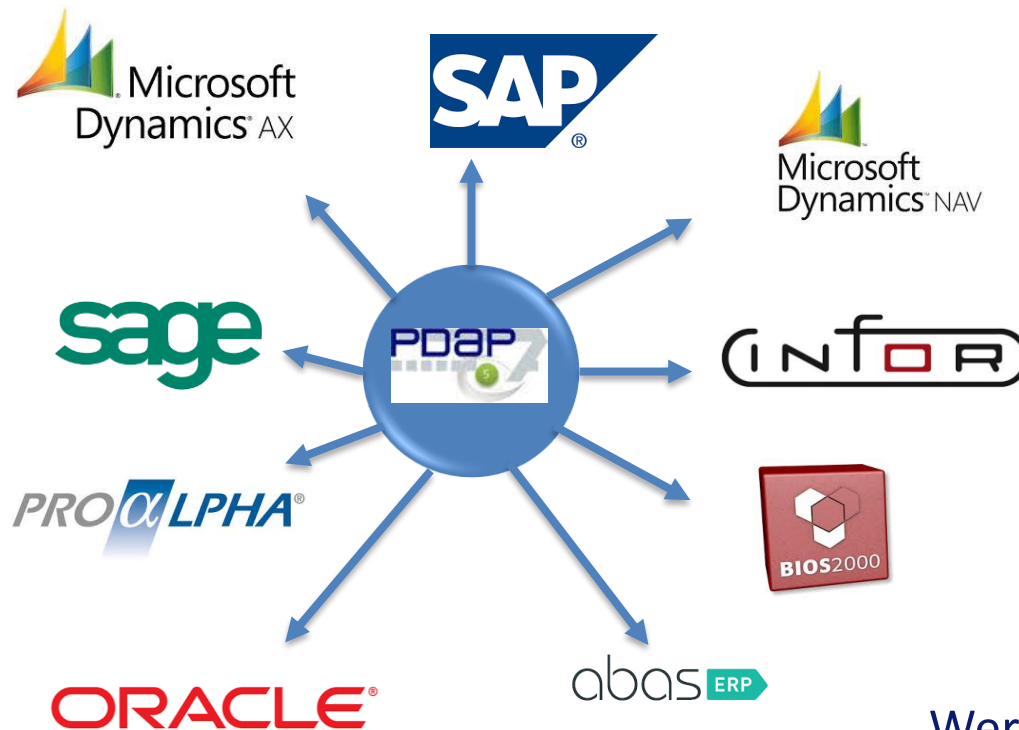
## ViFlow 4 Standard inkl. MS VISIO

- Veranschaulichung von Arbeitsabläufen
- grafische Prozessmodellierung für die Analyse und Optimierung von Organisations- und Prozessstrukturen
- Prozessdokumentation

# Prozess Daten Analyse Programm



## Schnittstellen



### ERP - Systeme

Dynamics AX

SAP

SAGE

proAlpha

BIOS2000

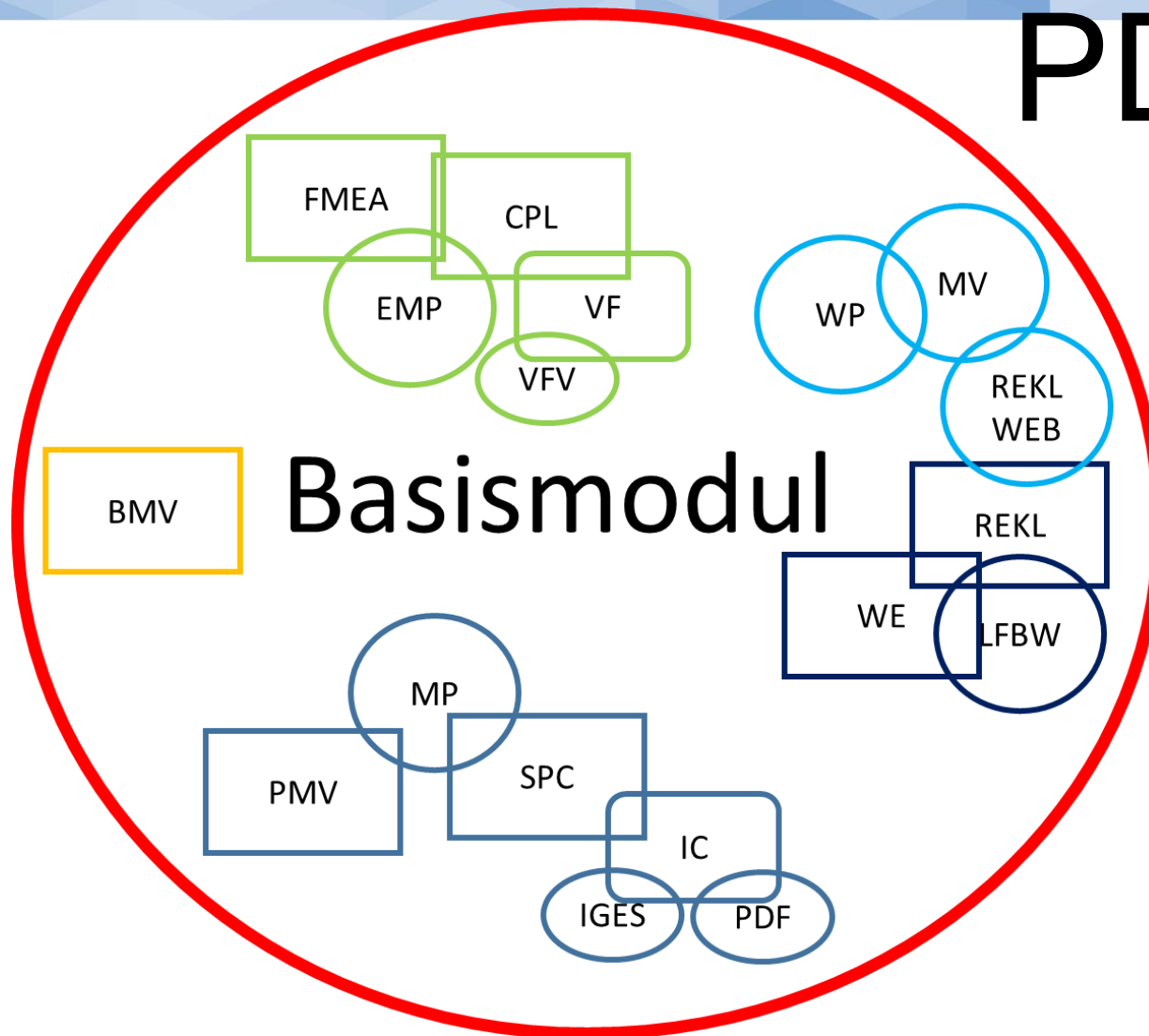
weitere

Werkzeuge, Maschinen, Prüfmittel

diverse Schnittstellen



# PDAP





# Prozess Daten Analyse Programm



 FernWerk.IT



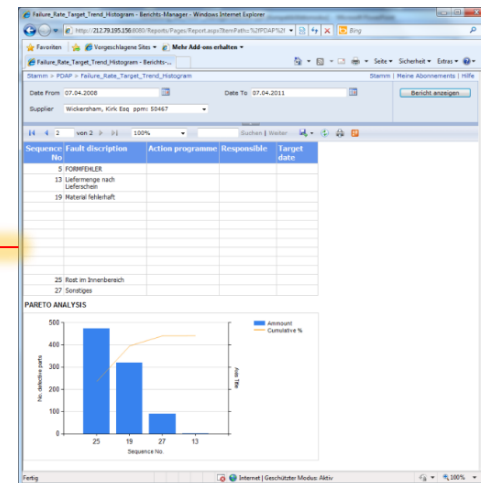
## Management-View

Die übergreifende Sicht auf Ihre Daten

- Web-service-basiertes Auswertungssystem für PDAP7.5 und angeschlossene Systeme
- Systemübergreifende Analysen für das Management
- Ohne Installation über Web-Browser nutzbar.
- Erfordert keine Einarbeitung in PDAP7.5
- Weltweiter Zugriff

## Die Basis der Analysen

- Analysen basieren auf Live- und vordefinierte Abfragen
- Aufwändige Auswertungen ohne Belastung des Produktivsystems



## Interaktion mit anderen Anwendungen

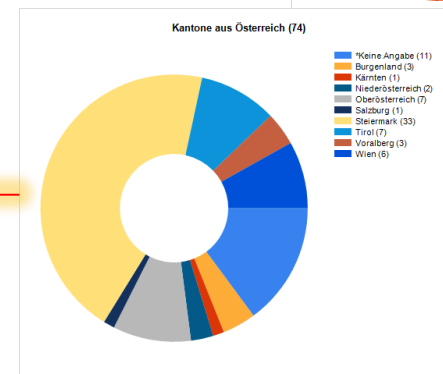
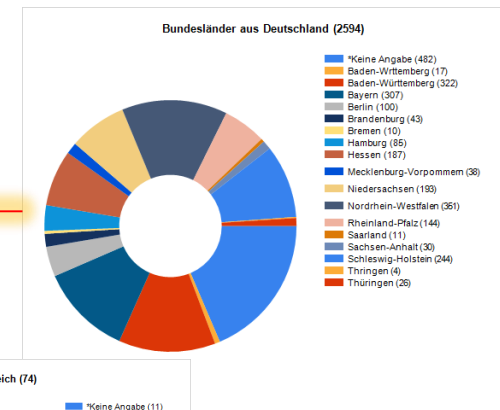
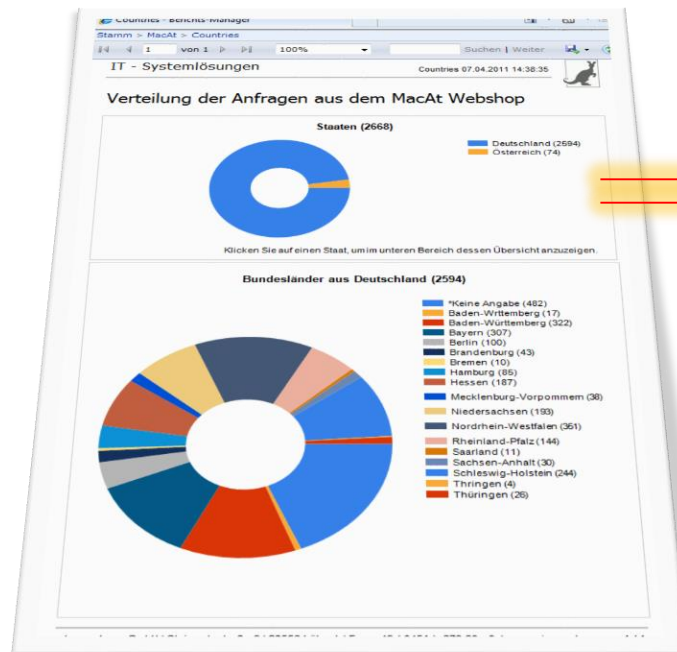
- Drilldowns auf Detail-Ebenen
- Verknüpfung in andere Anwendungen



## ManagementView Möglichkeiten

### Berechtigungsverwaltung

- Berechtigungsvergabe auf Ordner-, Report- und Parameterebene



## PDAP7.5 – CAQ goes SharePoint z.B. Workflows



Referent:  
JessenLenz GmbH, Bodo Weber

# Prozess Daten Analyse Programm



## Inhalt

1. SharePoint – Was ist das eigentlich?
2. SharePoint Workflow Rohwarenbemusterung
3. SharePoint und CAQ-System PDAP 7.5

## 1. Was ist SharePoint?

**SharePoint** ist eine Webanwendung von Microsoft, die unter anderem folgende Anwendungsgebiete abdeckt:

*Zusammenarbeit*, beispielsweise das Verwalten von Projekten oder die Koordination von Aufgaben,

*Soziale Netzwerke*, beispielsweise über persönliche Webseiten, Team-Webseiten, Diskussionsgruppen und Blogs,

*Intranetportale*,

*Content-Management* über Dokumentenmanagement-Funktionen, Inhaltsverwaltung, Metadaten und benutzerangepasste Suchfunktionen,

*Geschäftsanwendungen*

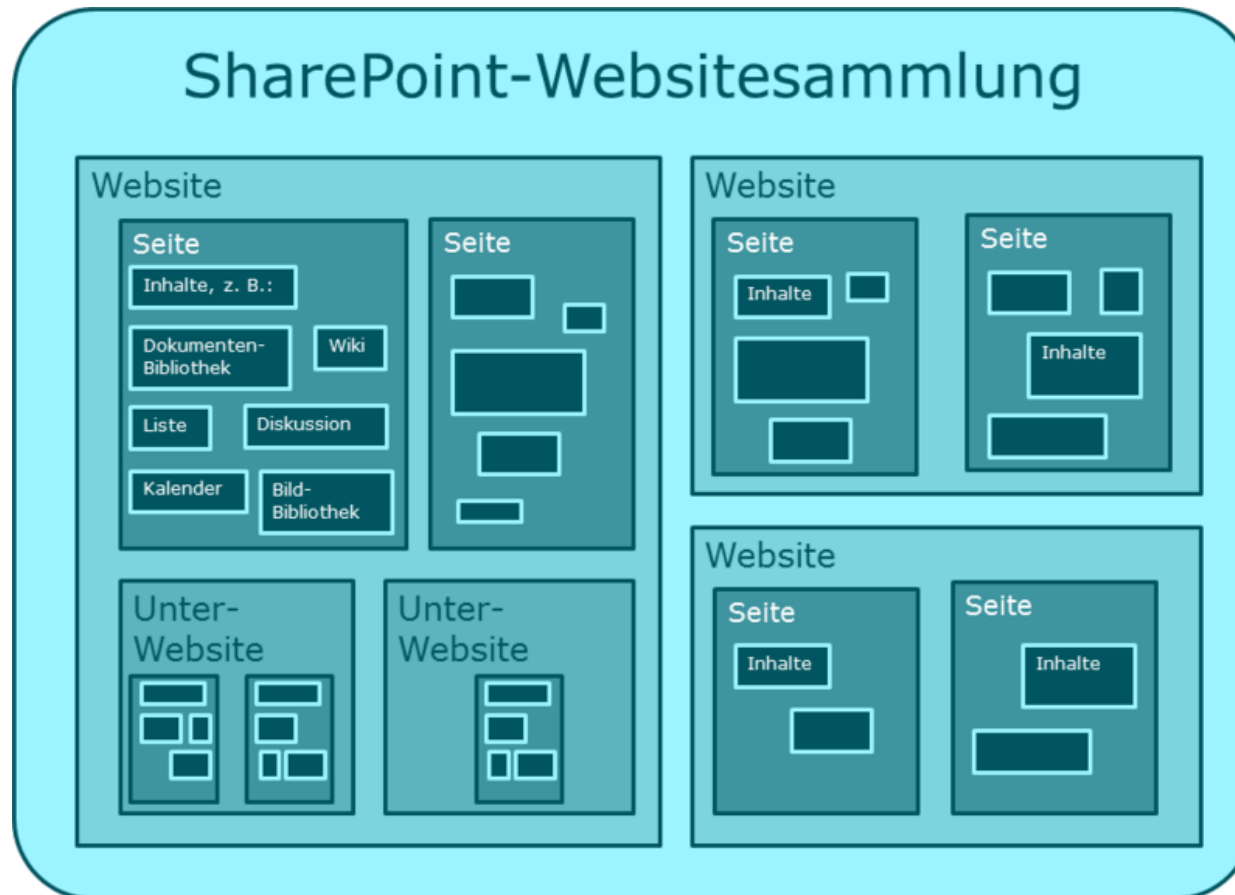
*(Quelle: Wikipedia)*



# Prozess Daten Analyse Programm



## SharePoint-Websitesammlung

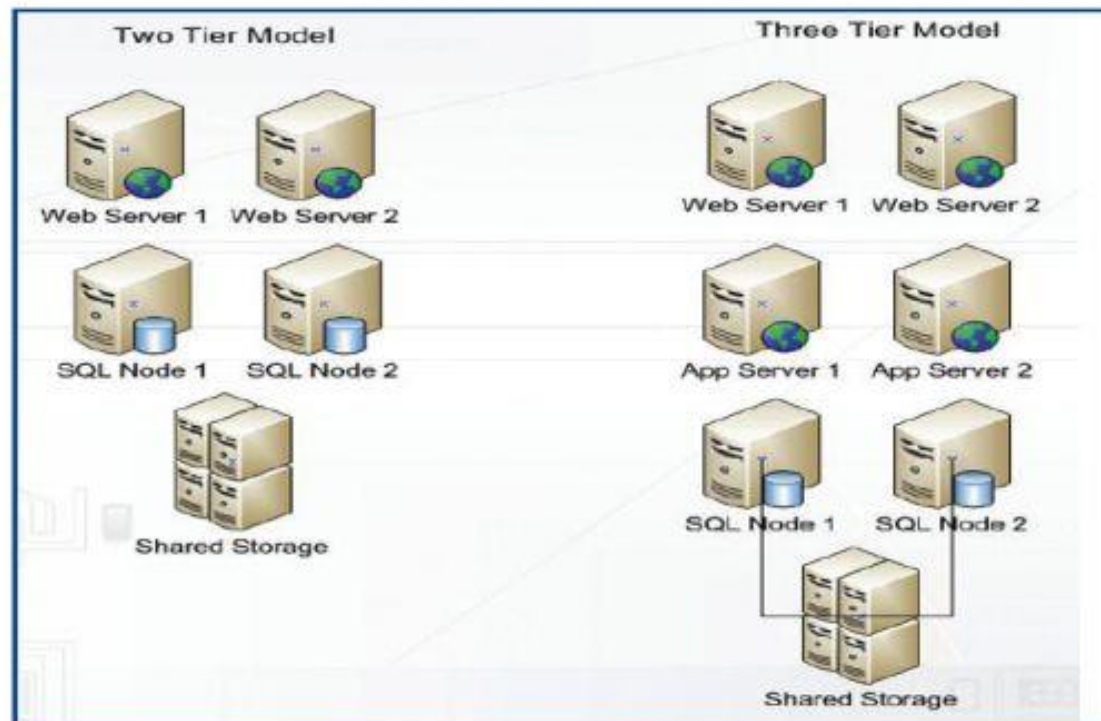


# Prozess Daten Analyse Programm



## Technische Umsetzung

*Two-tier and  
three-tier  
SharePoint  
architectures*



# Prozess Daten Analyse Programm



## Workflows

WF Externe Analysen

WF Rohwarenbemusterung

WF Entwicklung

WF Rohwaren alternative Rohstoffe/Spezifikationen

WF Fruchtvorgabe

WF Rohwarenvorgabe

WF Prüfaufträge

WF Fertigwarenspezifikation

# Prozess Daten Analyse Programm



Cloudbasierte Lösung

Software as a Service

Anwendungen laufen im Browser

Keine eigene Serverhardware

Wenig Administration

Hohe Verfügbarkeit



## 3. SharePoint und CAQ-System PDAP 7.5

- PDAP Archiv Ordner in SharePoint Dokumenten Bibliothek ablegen.
- PDAP Reporting Server Berichte können in SharePoint eingebunden werden
- usw.

# Prozess Daten Analyse Programm



**JessenLenz GmbH**

Steinmetzstr. 3  
D-23556 Lübeck

Tel.: 0451-87360-0  
FAX: 0451-87360-66  
[www.pdap.de](http://www.pdap.de)  
[info@pdap.de](mailto:info@pdap.de)

