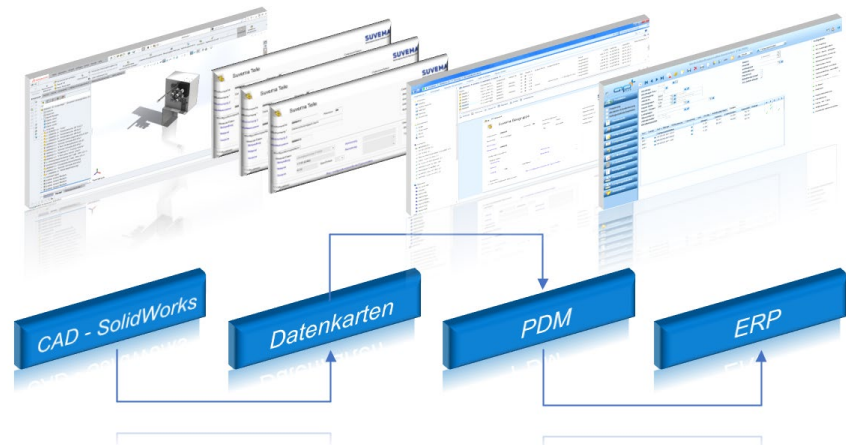


Titel Diplomarbeit

PDM Integration in die Firma Suvema AG

Bild



Student/en/in

Dario Rupp

Experte/in

Martin Jutzeler

Dozent/in

Daniel Rutz

Auftraggeber/in

Suvema AG

Fachrichtung

Maschinenbau, Konstruktionstechnik

Abschlussjahr

2019

Ausgangslage

Durch das stetige Wachstum der Firma Suvema AG wurden diverse Bereiche ausgebaut. Zu diesen Bereichen gehört unter anderem die Konstruktion. Nach kurzer Zeit wurde ersichtlich, dass die Datenverwaltung der CAD-Daten und die Prozesse in der Entwicklung alles andere als optimal sind.

Aufgabenstellung/Ziel

Um die Datenverwaltung sowie die Prozesse in der Entwicklung zu verbessern, wurde entschieden, ein Produktdatenmanagement-System einzuführen. Daher mussten die bestehenden Prozesse analysiert und ausgewertet werden. Für die Wahl des PDM's wurde eine Evaluation durchgeführt.

Ergebnisse/Nutzen

Mit einem PDM-System wird die Suche, sowie die Sicherung der Daten enorm vereinfacht. Prozessschritte können dank eines Workflows nicht übergangen werden. Durch die Einführung des PDM-System werden weniger Fehler produziert und Kosten, sowie Zeit gespart.