

# pdm pinpoint

Das Organisationstalent  
für Ihre Konstruktionsdaten

# Daten strukturiert ablegen und effektiv nutzen



**In jeder Phase der Produktentwicklung werden produktspezifische Daten erzeugt und von verschiedenen Personen und Abteilungen im Unternehmen benötigt. Das Datenaufkommen wird laufend größer, die Informationsmenge steigt stetig. Relevante Informationen liegen an verschiedenen Stellen und Abteilungen im Unternehmen vor, die Datenmenge wird unübersichtlich und der Zugriff schwierig. Das Ergebnis: Der Konstrukteur oder Projektmitarbeiter verliert den Überblick und verwendet viel Zeit für die Suche. Außerdem wird unter Umständen auf falsche oder veraltete Daten zugegriffen, was zu Fehlern im Produktentstehungsprozess führt.**

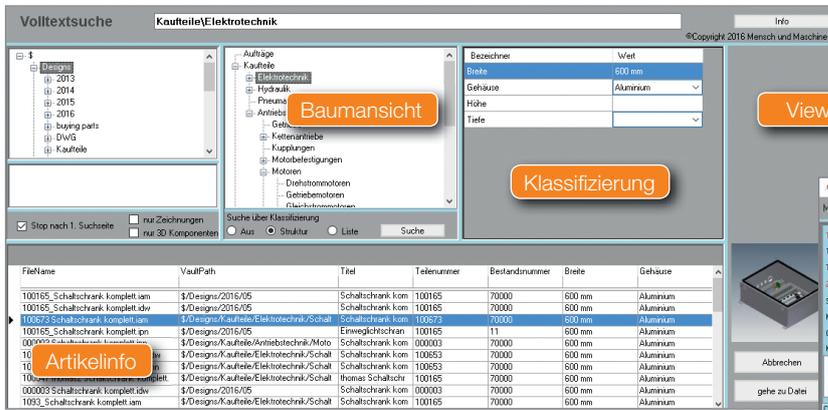
## **Ihr Vorteil durch PDM pinpoint**

Für die Optimierung dieser Aufgaben werden Produktdatenmanagement-Systeme genutzt. Diese sogenannten PDM-Systeme handhaben alle relevanten Daten zu einem Produkt und die Prozesse im gesamten Produktlebenszyklus. Sie sorgen für

- Weiter- bzw. Wiederverwendung → Produktivitätssteigerung
- Informationsbereitstellung → Verbesserung von Teamwork intern und extern
- Revisionierung, Ablage → Sicherheit

Mit der Entscheidung, die Konstruktionsdaten in Ihrem Unternehmen mit Autodesk Vault abzulegen, schaffen Sie die Basis für eine professionelle Datenverwaltung. Ablage, Freigabeprozesse und die Zugriffsberechtigung werden organisiert. Mit PDM pinpoint von Mensch und Maschine stehen Ihnen darüber hinaus Werkzeuge zur Verfügung, mit denen Sie die Standardlösungen von Autodesk effizienter und flexibler nutzen können.





Auswahllisten und Baumstrukturen machen es leicht, Bauteile zu klassifizieren, um sie leicht wiederzufinden



Eine prima Verbindung: Ihr ERP-System und die Konstruktionsdaten

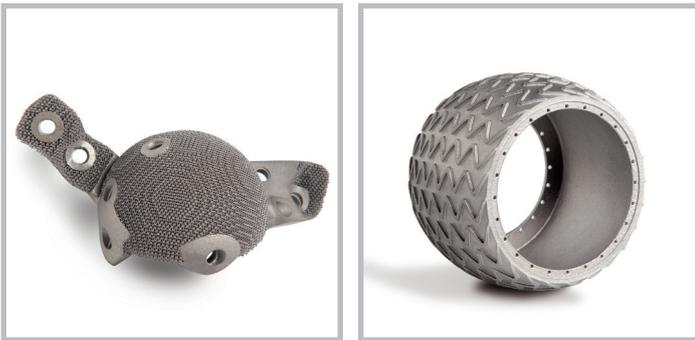
## PDM migration

Altdateien migrieren, standardisieren, reparieren, in Autodesk Vault importieren – kein Problem für PDM migration. Alle Module von PDM migration können beliebig große Datenbestände stabil und verlässlich, optional auch parallel auf mehreren Rechnern und während des laufenden Produktivbetriebs verarbeiten. Mit der Synchronisation werden in der Zwischenzeit veränderte Daten nachbearbeitet, so dass der GoLive mit dem neuen System in der Regel an einem Wochenende durchgeführt werden kann. Migrationsprojekte werden verlässlich planbar und kalkulierbar.

## PDM classification

Das Klassifizierungswerkzeug der PDM pinpoint-Familie klinkt sich direkt in die Programme Inventor, AutoCAD, Mechanical ein, wenn gewünscht auch in Microsoft Office-Produkte. Statt der üblichen Öffnen- und Speichern-Dialogboxen stehen frei konfigurierbare Oberflächen zur Verfügung, die unternehmensspezifische Klassifizierungsmerkmale enthalten.

Komfortable Auswahllisten und Baumstrukturen, aber auch Pflichtfelder führen den Anwender zu einer sauberen Klassifizierung. Dabei können Bauteile, Baugruppen, Zeichnungen oder andere Dateiformate unterschiedlich behandelt werden. PDM classification kann auf beliebige externe Datenbanken zugreifen, so dass z. B. eine Artikelnummer direkt aus dem ERP-System gezogen wird.



SLM Solutions in Lübeck ist Pionier bei der Entwicklung von Anlagen zum 3D-Druck von Metallen, und setzt beim Datenmanagement auf Autodesk Vault und PDM pinpoint

Sobald das Teil gespeichert wird, ist die nach Firmenstandard strukturierte Klassifizierung, Benennung und Ablagestruktur sichergestellt. Die korrekte Klassifizierung erlaubt eine strukturierte Suche, ein einfaches Auffinden und damit die sinnvolle Wiederverwendung von Bauteilen und Baugruppen.

pdm  pinpoint



Auch die Wilbert TowerCranes GmbH hat ihre Datenverwaltung mit PDM pinpoint strukturiert

### PDM jobserver und PDM job

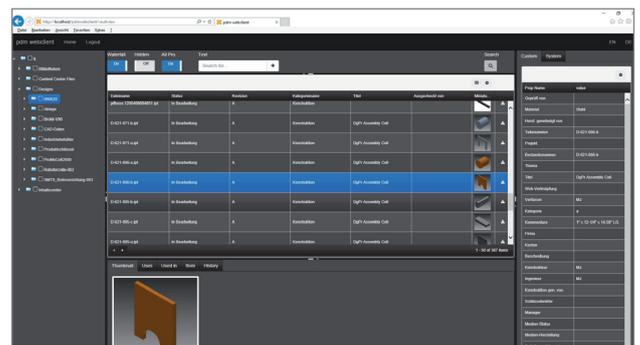
Der PDM jobserver reagiert automatisch auf Ereignisse in Vault, wie einen Statuswechsel, Ein- oder Auschecken etc. und stößt einen Job an. Eine typische Aufgabe ist z. B., bei der Freigabe einer Konstruktion pdf-Dateien zu erstellen und diese dann an SAP zu schicken. Dabei kann der PDM jobserver eine Vielzahl von Kontrollen durchführen, Revisionstabellen pflegen, den Prüfer oder Freigeber ins Schriftfeld eintragen, eine E-Mail versenden und vieles mehr. Für verschiedene Aufgaben gibt es Dutzende von Jobs, z. B. zur Konvertierung in andere Formate, wie STEP, TIFF, DWF, usw. oder zur Automatisierung von Plotvorgängen. Der PDM jobserver legt Protokolle der von ihm erledigten Jobs an und kann jederzeit einfach überwacht und administriert werden.

### PDM eXchange

PDM eXchange realisiert die Verbindung zum ERP- bzw. Warenwirtschaftssystem. PDM eXchange liefert z. B. Daten zu Artikeln, wie Artikelnummern oder andere Arteikeigenschaften vom ERP-System an die Konstruktion. Dabei kann der Konstrukteur auf verschiedene Funktionen des ERP zugreifen, ohne seine CAD-Umgebung verlassen zu müssen. Im Gegenzug werden Stücklisten von der Konstruktion ans ERP übertragen. Jedes ERP-System mit einer Schnittstelle kann angebunden werden. Kunden von Mensch und Maschine nutzen zum Beispiel: SAP, Navision, SAGE, IFS, Pro Alpha, Taxmetall usw.

### PDM WebClient

Information für alle: Der PDM WebClient benötigt keine volle PDM-Lizenz, um auf die Informationen des PDM-Systems zuzugreifen. Damit ist der WebClient geeignet für Personen oder Abteilungen, die keinen CAD-Arbeitsplatz haben, aber trotzdem Informationen aus der Konstruktion benötigen wie beispielsweise das Marketing oder der Einkauf, meist aber die Werkstatt oder die Arbeitsvorbereitung. Dank des WebClients wird kein PC mehr benötigt – der Nutzer kann über Tablet oder sogar Smartphone Zeichnungen sichten, Toleranzen herauslesen, Maße überprüfen und vieles mehr.



Einfach, schnell, effizient: der neue PDM WebClient

# Ihre Konstruktionsdaten sicher und strukturiert verwalten

## Komfortables und effizientes Datenmanagement dank geführter Klassifizierung

Mit PDM pinpoint von Mensch und Maschine erweitern Sie Ihr Datenmanagement um eine Vielzahl praxisorientierter Funktionen, konfigurierbare Bedieneroberflächen sowie die Möglichkeit, Ihre Daten nach Ihren Firmenstandards zu strukturieren und zu klassifizieren. So finden Sie Ihre Daten schnell und einfach wieder. Für mehr Wiederverwendbarkeit Ihrer Teile und weniger Konstruktionszeit.



Industrie 4.0 ist die nächste industrielle Revolution: Industrie 4.0 bringt das Internet in die Fabriken und lässt Lieferanten, Produzenten und Kunden enger zusammenrücken. Das Internet der Dinge (auch Internet of Things oder IoT) ist der Weg dorthin. Die Verwaltung von Konstruktionsdaten mit PDM pinpoint und weiteren Lösungen von MuM ist der erste Schritt. Gehen Sie diesen Schritt jetzt, lassen Sie sich beraten. MuM spezifiziert und entwickelt für Sie Lösungen zum **Planen und Verwalten Ihrer Produkte**, zur intelligenten **Anbindung von Systemen** und zur **Automatisierung komplexer Prozesse**.

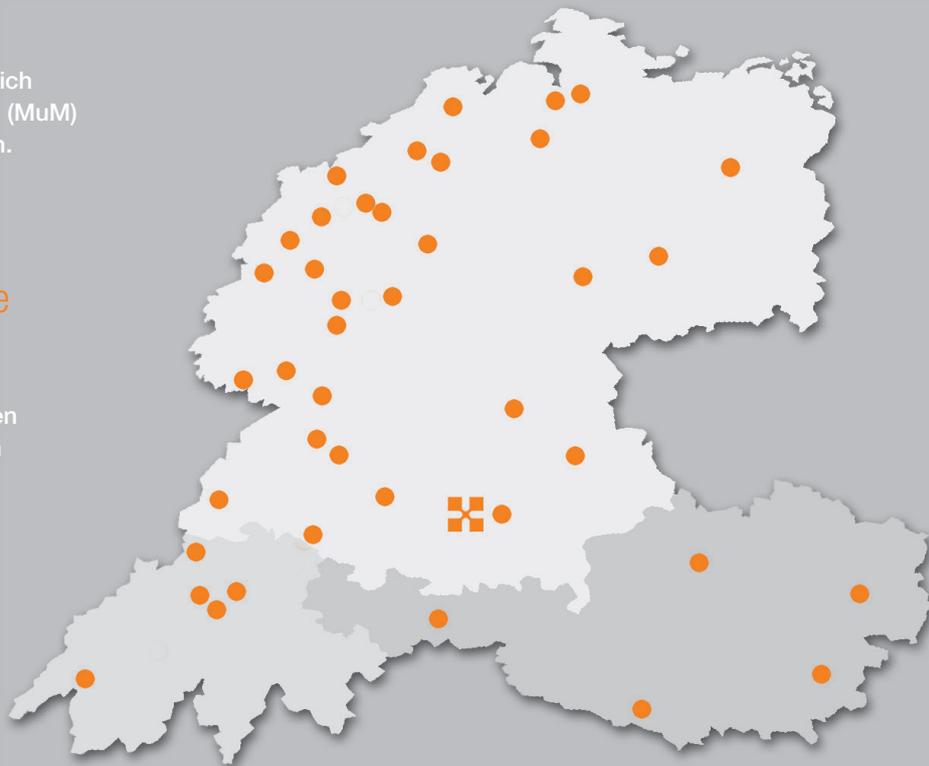
## Ihr Partner ganz nah – für mehr Produktivität und Effizienz

An rund 40 Standorten in Deutschland, Österreich und in der Schweiz. Auf Mensch und Maschine (MuM) können Sie sich verlassen – seit über 30 Jahren.

## Ihr kompetentes Systemhaus für passende Lösungen und umfassende Dienstleistungen

Mit etwa 350 Mitarbeitern im deutschsprachigen Raum gehört MuM zu den führenden Anbietern für Computer Aided Design/Manufacturing (CAD/CAM), Product Data Management (PDM) und Building Information Modeling (BIM). Bei MuM erhalten Sie alles aus einer Hand:

- Analyse
- Beratung
- Konzeption
- Projektierung
- Lösungsangebot
- Softwarelieferung
- Implementierung
- Anpassung
- Programmierung
- Schulung
- Support



### Mensch und Maschine Deutschland GmbH

Argelsrieder Feld 5  
82234 Wessling

Infoline\* 00800 / 686 100 00  
[www.mum.de](http://www.mum.de)

\*gebührenfrei

### Mensch und Maschine Austria GmbH

Großwilfersdorf 102/1  
8263 Großwilfersdorf 1

Infoline\* 00800 / 686 100 00  
[www.mum.at](http://www.mum.at)

### Mensch und Maschine Schweiz AG

Zürichstrasse 25  
8185 Winkel

Infoline 0848 / 190 000  
[www.mum.ch](http://www.mum.ch)

 **AUTODESK**  
Platinum Partner  
Authorized Developer  
Authorized Certification Center  
Authorized Training Center