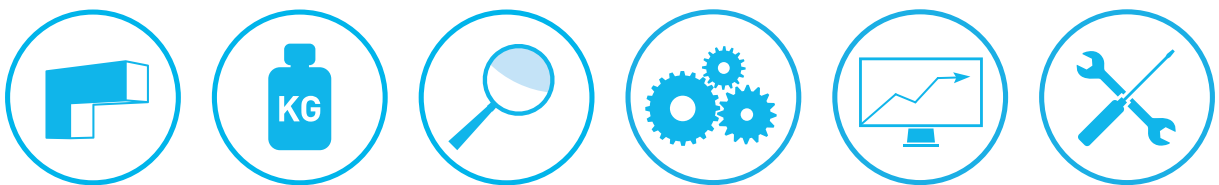
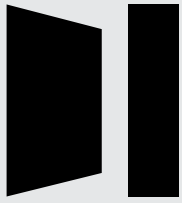


# PDENGINE

Komplettsysteme für Entwicklungsprozesse





# exentra

from knowledge to intelligence

exentra GmbH ist das innovative Softwarehaus für Business Intelligence Software der nächsten Generation. In Zeiten rasant ansteigender Datenmengen liefern Lösungen von exentra GmbH zur systematischen Informationsgewinnung und -auswertung einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

### Erfahrung

exentra verfügt über langjährige Technologie- und Prozesskompetenz in den Branchen Automobil- sowie Luft/Raumfahrt-Industrie. Heute setzen namhafte Unternehmen wie Porsche, Daimler, Audi, Behr/Mahle, csi Entwicklungstechnik, ASAP Engineering u.a., exentra Lösungen ein.

### Made in Germany

exentra investiert als zertifizierter deutscher Software-Hersteller bewusst am Standort Deutschland und nutzt hier die international führenden Ressourcen in der Produktentwicklung.

### Portfolio

Das exentra - Portfolio erstreckt sich von Komplettlösungen, individueller Software-Entwicklung bis hin zur fachkompetente Beratung innerhalb der Produktentwicklung. Der Betrieb gesicherter ausgelagerter Dienste runden das Leistungsspektrum ab.

### PD-Engine

exentra ist darüber hinaus Hersteller von PD-Engine, dem ersten Komplettssystem für Entwicklungsprozesse in den Bereichen Automotive, Luft und Raumfahrt sowie Maschinen- und Anlagenbau.

Der Sitz des Unternehmens ist in Pfaffenhofen an der Ilm in Oberbayern zwischen Ingolstadt und München. Darüber hinaus betreibt die exentra GmbH ein Büro in Neckarsulm in Baden-Württemberg.

### exentra GmbH

Hauptplatz 18  
85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Deutschland

Tel. +49 (0)8441 47247-0

### Zweigstelle:

exentra GmbH  
Robert-Mayer-Str. 10  
74172 Neckarsulm  
Deutschland

Tel. +49 (0)7132 1596-0

[www.exentra.de](http://www.exentra.de)

# PDENGINE

## Komplettsystem für Entwicklungsprozesse

PD-Engine ist die Komplettlösung für Unternehmen mit komplexen Entwicklungsprozessen und weltweit agierenden Entwicklungsteams, wie beispielweise in den Bereichen Automotive, Luft/Raumfahrt sowie Maschinen- und Anlagenbau.

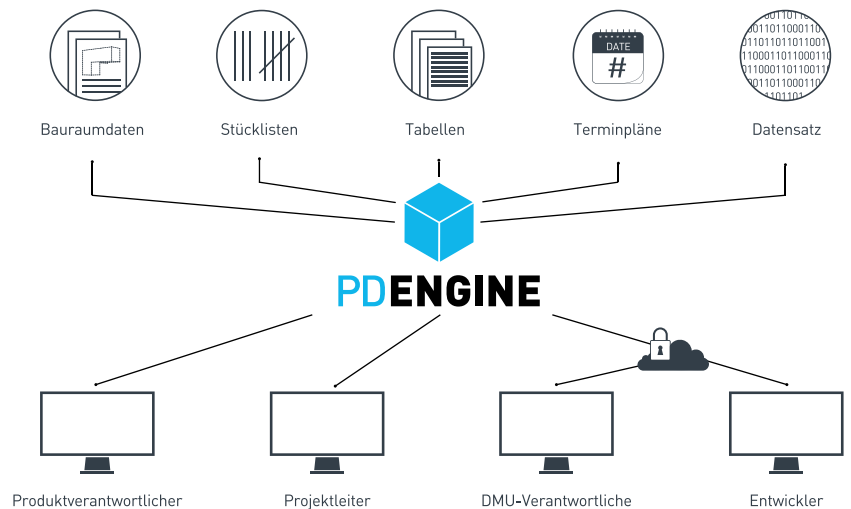
Mit PD-Engine kann sich der Konstrukteur auf die Entwicklung anstatt auf Datenbeschaffung und Datenpflege konzentrieren. Denn PD-Engine ermöglicht die performante Durchführung komplexer Entwicklungsprojekte über Unternehmens- und Systemgrenzen hinweg.

PD-Engine erhöht die Datenqualität im gesamten Product Lifecycle Prozess, reduziert die Softwarevielfalt sowie die Komplexität am Arbeitsplatz.

Kurz:

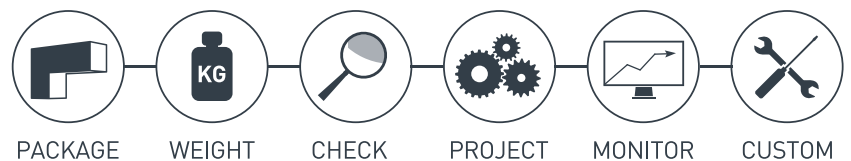
**PD-Engine ist in der Branche einzigartig und ein unverzichtbares Werkzeug für alle Beteiligten eines Produkt-Entwicklungsprojektes.**

## FUNKTIONSÜBERSICHT

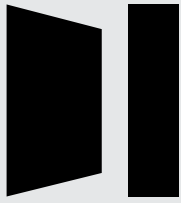


## ANWENDUNGSMODULE

Mit den PD-Engine Softwaretools zur unternehmensübergreifenden Produktentwicklung und dem effizienten Management aller Produktentwicklungsprozesse verbessern Sie spürbar Ihre Engineering Supply Chain.



Die Module lassen sich frei kombinieren und verwenden die sehr schnelle und strukturierte Datenbasis der PD-Engine.



# exentra

from knowledge to intelligence

exentra GmbH ist das innovative Softwarehaus für Business Intelligence Software der nächsten Generation. In Zeiten rasant ansteigender Datenmengen liefern Lösungen von exentra GmbH zur systematischen Informationsgewinnung und -auswertung einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

#### **Erfahrung**

exentra verfügt über langjährige Technologie- und Prozesskompetenz in den Branchen Automobil- sowie Luft/Raumfahrt-Industrie. Heute setzen namhafte Unternehmen wie Porsche, Daimler, Audi, Behr/Mahle, csi Entwicklungstechnik, ASAP Engineering u.a., exentra Lösungen ein.

#### **Made in Germany**

exentra investiert als zertifizierter deutscher Software-Hersteller bewusst am Standort Deutschland und nutzt hier die international führenden Ressourcen in der Produktentwicklung.

#### **Portfolio**

Das exentra - Portfolio erstreckt sich von Komplettlösungen, individueller Software-Entwicklung bis hin zur fachkompetente Beratung innerhalb der Produktentwicklung. Der Betrieb gesicherter ausgelagerter Dienste runden das Leistungsspektrum ab.

#### **PD-Engine**

exentra ist darüber hinaus Hersteller von PD-Engine, dem ersten Komplettsystem für Entwicklungsprozesse in den Bereichen Automotive, Luft und Raumfahrt sowie Maschinen- und Anlagenbau.

Der Sitz des Unternehmens ist in Pfaffenhofen an der Ilm in Oberbayern zwischen Ingolstadt und München. Darüber hinaus betreibt die exentra GmbH ein Büro in Neckarsulm in Baden-Württemberg.

#### **exentra GmbH**

Hauptplatz 18  
85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Deutschland

Tel. +49 (0)8441 47247-0

#### **Zweigstelle:**

exentra GmbH  
Robert-Mayer-Str. 10  
74172 Neckarsulm  
Deutschland

Tel. +49 (0)7132 1596-0

[www.exentra.de](http://www.exentra.de)

## CORE-FUNKTIONEN

Die exentra PD-Engine ist ein Komplettsystem für Entwicklungsprozesse. Sie ermöglicht die effiziente Durchführung komplexer Entwicklungsprojekte, insbesondere über Unternehmens- und Systemgrenzen hinweg.

#### **HISTORY**

Einfaches Zeitreisen zu einem früheren Zeitpunkt

#### **GEOSEARCH**

Suche nach geometrischen Kriterien wie Boxsuche oder Nachbarschaft

#### **WORKFLOW**

Automatisierung nahezu beliebiger Abläufe

#### **WORKBENCH**

Alle Core-Funktionen werden über eine Workbench gesteuert.

#### **ACQUIRE**

Definition von Datenquellen für den automatischen Import

#### **SECURITY**

Authentifizierung und Authorisierung und erweiterter Schutz vor unberechtigten Zugriffen

#### **DELTA**

Vergleich zweier Zeitstände oder Konfigurationen

#### **CONVERT**

Auto-Konvertierung von verschiedenen CAD Dokumenten

#### **3D-VIEW**

Formatunabhängige WebGL Visualisierung aller gängigen CAD Formate

## VORTEILE

- schnelle in Echtzeit zugreifbare Produktinformationen
- effektivere und zeiteinsparende Arbeitsweise des Entwicklers bzw. Konstrukteurs
- Reduzierung von Fehlerquellen, Erhöhung der Datenqualität
- Minimierung von Tätigkeiten wie Datensuche und Datenpflege
- Moderne intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche
- Zukunftssicherheit durch Nutzung von Webstandards in allen Endgeräten (PC, Smartphone, iPad etc.)
- leichte Integration in bestehende Infrastrukturen und Anbindung an Quellsysteme

## SERVICES

Die Anwendungsmodule der PD-Engine können als ausgelagertes Komplettsystem durch exentra in einer sicheren dedizierten Kundenumgebung betrieben werden.

- unmittelbare Verfügbarkeit der Anwendungsmodule
- Standort übergreifende Nutzbarkeit durch Secure Private Cloud
- dynamische Anpassung der Kapazitäten
- fachkompetente Beratung und Support direkt vom Hersteller exentra
- keine Folgekosten für Systembetreuung

exentra GmbH ist das innovative Softwarehaus für Business Intelligence Software der nächsten Generation. In Zeiten rasant ansteigender Datenmengen liefern Lösungen von exentra GmbH zur systematischen Informationsgewinnung und -auswertung einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

### Erfahrung

exentra verfügt über langjährige Technologie- und Prozesskompetenz in den Branchen Automobil- sowie Luft/Raumfahrt-Industrie. Heute setzen namhafte Unternehmen wie Porsche, Daimler, Audi, Behr/Mahle, csi Entwicklungstechnik, ASAP Engineering u.a., exentra Lösungen ein.

### Made in Germany

exentra investiert als zertifizierter deutscher Software-Hersteller bewusst am Standort Deutschland und nutzt hier die international führenden Ressourcen in der Produktentwicklung.

### Portfolio

Das exentra - Portfolio erstreckt sich von Komplettlösungen, individueller Software-Entwicklung bis hin zur fachkompetente Beratung innerhalb der Produktentwicklung. Der Betrieb gesicherter ausgelagerter Dienste runden das Leistungsspektrum ab.

### PD-Engine

exentra ist darüber hinaus Hersteller von PD-Engine, dem ersten Komplettsystem für Entwicklungsprozesse in den Bereichen Automotive, Luft und Raumfahrt sowie Maschinen- und Anlagenbau.

Der Sitz des Unternehmens ist in Pfaffenhofen an der Ilm in Oberbayern zwischen Ingolstadt und München. Darüber hinaus betreibt die exentra GmbH ein Büro in Neckarsulm in Baden-Württemberg.

### exentra GmbH

Hauptplatz 18  
85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Deutschland

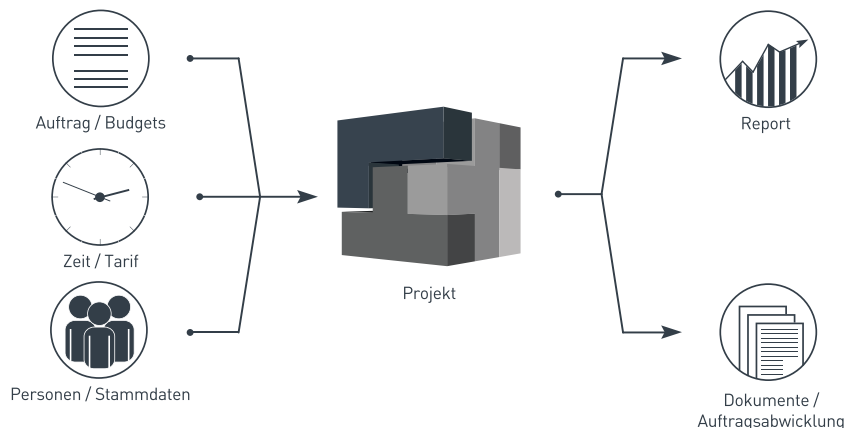
Tel. +49 (0)8441 47247-0

### Zweigstelle:

exentra GmbH  
Robert-Mayer-Str. 10  
74172 Neckarsulm  
Deutschland

Tel. +49 (0)7132 1596-0

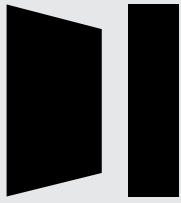
[www.exentra.de](http://www.exentra.de)



## MERKMALE

Bei dieser Anwendung handelt es sich um ein Informations- und Managementsystem zur Erfassung, Pflege, Verwaltung und Auswertung von:

- Unternehmens- und Mitarbeiter Stammdaten
- Skills, Stundensätzen, Zeiterfassung inkl. Gleitzeit, Urlaub sowie Arbeitszeitmodellen
- Projekt Stammdaten, Projektbuchungen sowie Projektplanungen
- Bestellungen und Angeboten
- Ausgangsrechnungen / Debitorenrechnungen und Kostenstellen
- Kundenumsätzen, unproduktiven Projekten, sowie Systemstunden
- Beständen und projektbezogenen Kreditoren Belegen



# exentra

from knowledge to intelligence

exentra GmbH ist das innovative Softwarehaus für Business Intelligence Software der nächsten Generation. In Zeiten rasant ansteigender Datenmengen liefern Lösungen von exentra GmbH zur systematischen Informationsgewinnung und -auswertung einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

#### Erfahrung

exentra verfügt über langjährige Technologie- und Prozesskompetenz in den Branchen Automobil- sowie Luft/Raumfahrt-Industrie. Heute setzen namhafte Unternehmen wie Porsche, Daimler, Audi, Behr/Mahle, csi Entwicklungstechnik, ASAP Engineering u.a., exentra Lösungen ein.

#### Made in Germany

exentra investiert als zertifizierter deutscher Software-Hersteller bewusst am Standort Deutschland und nutzt hier die international führenden Ressourcen in der Produktentwicklung.

#### Portfolio

Das exentra - Portfolio erstreckt sich von Komplettlösungen, individueller Software-Entwicklung bis hin zur fachkompetente Beratung innerhalb der Produktentwicklung. Der Betrieb gesicherter ausgelagerter Dienste runden das Leistungsspektrum ab.

#### PD-Engine

exentra ist darüber hinaus Hersteller von PD-Engine, dem ersten Komplettsystem für Entwicklungsprozesse in den Bereichen Automotive, Luft und Raumfahrt sowie Maschinen- und Anlagenbau.

Der Sitz des Unternehmens ist in Pfaffenhofen an der Ilm in Oberbayern zwischen Ingolstadt und München. Darüber hinaus betreibt die exentra GmbH ein Büro in Neckarsulm in Baden-Württemberg.

#### exentra GmbH

Hauptplatz 18  
85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Deutschland

Tel. +49 (0)8441 47247-0

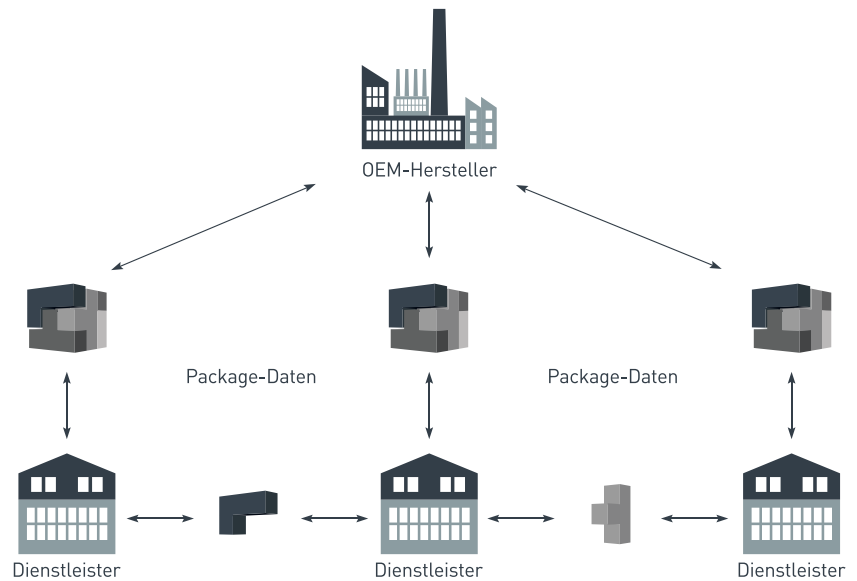
#### Zweigstelle:

exentra GmbH  
Robert-Mayer-Str. 10  
74172 Neckarsulm  
Deutschland

Tel. +49 (0)7132 1596-0

[www.exentra.de](http://www.exentra.de)

## PDENGINE|PACKAGE



## MERKMALE

Die Anwendung Package ist eine sichere und moderne Infrastruktur zur Handhabung und Austausch von Entwicklungsdaten wie CAD Modelle, Stücklisten und Produktstrukturen. Dabei werden Daten unterschiedlicher Projekte auf einer Weboberfläche sehr schnell, einfach und sicher für alle Projektbeteiligten unabhängig vom Produkt-Hersteller, CAD oder PDM Werkzeugen, zur Verfügung gestellt.

#### AUTOMATISIERTER DATENAUSTAUSCH

Modelle und Strukturen werden immer aktuell bezogen und finden selbstständig in das richtige Projekt.

#### DATENAUFBEREITUNG

Automatisiertes Bereinigen, Kombinieren und Indizieren.

#### ARCHIVIERUNG

Daten werden vollständig historisiert und sind zu jeder Zeit sehr einfach wieder einsehbar.

#### KONVERTIERUNG

Diverse 3D Formate und Strukturformate wie z.B. cgr, JT, 3DXML, PLMXML, STEP, 3DPDF u.a. können automatisch erzeugt und auf unterschiedliche Weise performant bereitgestellt werden.

#### VISUALISIERUNG

Alle Umfänge, Teilumfänge oder Unterschiede können mit gängigen Viewern oder direkt in WebGL im Browser dargestellt werden.

#### EXPORT IN CAD

Einfacher Export in gängige CAD Systeme wie CATIA V5 (Pro/E / NX in Vorbereitung).

#### FILTERUNG

Selektion von Bauteilen anhand vielfältiger Merkmale wie Verantwortung, Boundary (Zone), Nachbarschaft und Abstand zu Bauteilen oder Text oder Namensbestandteilen.

#### WORK

Hinzufügen der eigenen Arbeitsstände und gemeinsame Bereitstellung und Archivierung im Projektkontext.

exentra GmbH ist das innovative Softwarehaus für Business Intelligence Software der nächsten Generation. In Zeiten rasant ansteigender Datenmengen liefern Lösungen von exentra GmbH zur systematischen Informationsgewinnung und -auswertung einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

#### Erfahrung

exentra verfügt über langjährige Technologie- und Prozesskompetenz in den Branchen Automobil- sowie Luft/Raumfahrt-Industrie. Heute setzen namhafte Unternehmen wie Porsche, Daimler, Audi, Behr/Mahle, csi Entwicklungstechnik, ASAP Engineering u.a., exentra Lösungen ein.

#### Made in Germany

exentra investiert als zertifizierter deutscher Software-Hersteller bewusst am Standort Deutschland und nutzt hier die international führenden Ressourcen in der Produktentwicklung.

#### Portfolio

Das exentra - Portfolio erstreckt sich von Komplettlösungen, individueller Software-Entwicklung bis hin zur fachkompetente Beratung innerhalb der Produktentwicklung. Der Betrieb gesicherter ausgelagerter Dienstleistungen rundet das Leistungsspektrum ab.

#### PD-Engine

exentra ist darüber hinaus Hersteller von PD-Engine, dem ersten Komplettsystem für Entwicklungsprozesse in den Bereichen Automotive, Luft und Raumfahrt sowie Maschinen- und Anlagenbau.

Der Sitz des Unternehmens ist in Pfaffenhofen an der Ilm in Oberbayern zwischen Ingolstadt und München. Darüber hinaus betreibt die exentra GmbH ein Büro in Neckarsulm in Baden-Württemberg.

#### exentra GmbH

Hauptplatz 18  
85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Deutschland

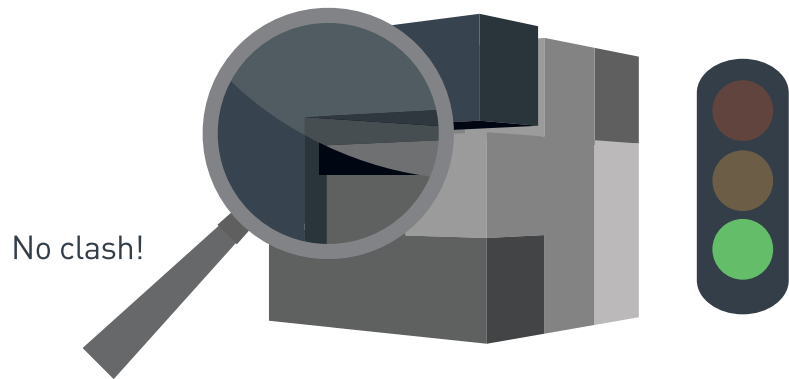
Tel. +49 (0)8441 47247-0

#### Zweigstelle:

exentra GmbH  
Robert-Mayer-Str. 10  
74172 Neckarsulm  
Deutschland

Tel. +49 (0)7132 1596-0

[www.exentra.de](http://www.exentra.de)



## MERKMALE:

Mit diesem Anwendungsmodul können DMU\* Überprüfungen sog. Checks einfach, schnell und sicher durchgeführt und angezeigt werden. Kollisionen werden erkannt und als Clash sichtbar ausgewiesen.

#### KOMBINATION VON STRUKTUREN

Kombination von Strukturen und Produkten zu einer Prüfumgebung.

#### OPTIMIERTE PRÜFUNG

Automatisierte Prüfung bei Änderung der Geometrie oder der Position eines Bauteils innerhalb des Bauraums oder des eigenen Arbeitsbereichs.

#### VERTEILTE BERECHNUNG

Die einzelnen Prüfaufträge werden intelligent auf Workstations oder an ein Rechencluster verteilt.

#### VERERBUNG UND WIEDERERKENNUNG

Bereits in der Datenbank befindliche Ergebnisse werden wiedererkannt, bestehende Bewertungen der Konflikte werden an noch auftretende Problemstellen vererbt.

#### DOKUMENTATION

Konflikte können über spezielle Methoden komfortabel und effizient bewertet werden. Status, Bilder und Kommentare können wahlweise auf der Weboberfläche eingegeben oder aus dem CAD System übernommen werden.

#### AUSWERTUNG

Es können Bauräume, Zonen, eigene Bauteile uvm. als Filter eingestellt und übersichtliche Auswertungen der Status angezeigt werden.

\* Digital MockUp/Digitale Attrappe

exentra GmbH ist das innovative Softwarehaus für Business Intelligence Software der nächsten Generation. In Zeiten rasant ansteigender Datenmengen liefern Lösungen von exentra GmbH zur systematischen Informationsgewinnung und -auswertung einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

#### Erfahrung

exentra verfügt über langjährige Technologie- und Prozesskompetenz in den Branchen Automobil- sowie Luft/Raumfahrt-Industrie. Heute setzen namhafte Unternehmen wie Porsche, Daimler, Audi, Behr/Mahle, csi Entwicklungstechnik, ASAP Engineering u.a., exentra Lösungen ein.

#### Made in Germany

exentra investiert als zertifizierter deutscher Software-Hersteller bewusst am Standort Deutschland und nutzt hier die international führenden Ressourcen in der Produktentwicklung.

#### Portfolio

Das exentra - Portfolio erstreckt sich von Komplettlösungen, individueller Software-Entwicklung bis hin zur fachkompetente Beratung innerhalb der Produktentwicklung. Der Betrieb gesicherter ausgelagerter Dienstleistungen rundet das Leistungsspektrum ab.

#### PD-Engine

exentra ist darüber hinaus Hersteller von PD-Engine, dem ersten Komplettsystem für Entwicklungsprozesse in den Bereichen Automotive, Luft und Raumfahrt sowie Maschinen- und Anlagenbau.

Der Sitz des Unternehmens ist in Pfaffenhofen an der Ilm in Oberbayern zwischen Ingolstadt und München. Darüber hinaus betreibt die exentra GmbH ein Büro in Neckarsulm in Baden-Württemberg.

#### exentra GmbH

Hauptplatz 18  
85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Deutschland

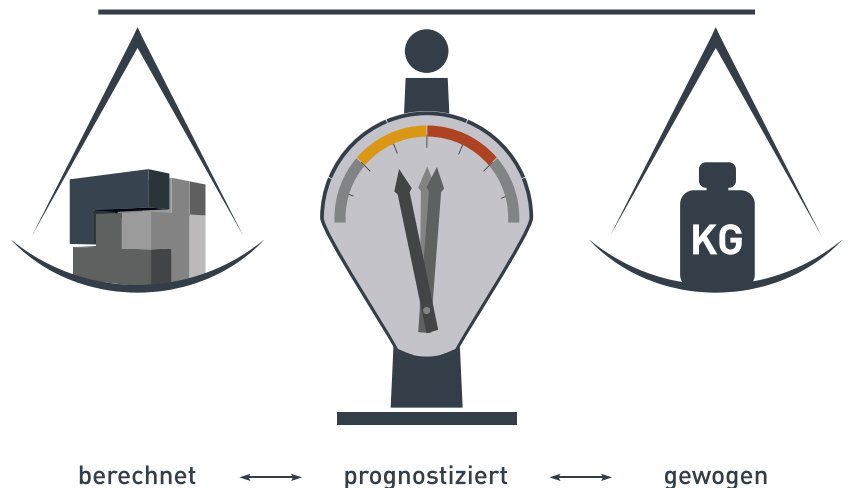
Tel. +49 (0)8441 47247-0

#### Zweigstelle:

exentra GmbH  
Robert-Mayer-Str. 10  
74172 Neckarsulm  
Deutschland

Tel. +49 (0)7132 1596-0

[www.exentra.de](http://www.exentra.de)



#### MERKMALE:

Mit dem Anwendungsmodul Weight stellt exentra ein leistungsfähiges Werkzeug für das Gewichtsmanagement eines Produktes zur Verfügung.

##### EXTRAKTION

Automatische Extraktion von Metainformationen aus den CAD Modellen.

##### AUSWERTUNG

Komfortable Auswertungen der verschiedenen Gewichtstypen.

##### GEWICHTSVERLAUF

Monitoring der gesamten Historie auch ohne Versionierung der CAD Dokumente.

##### TRACKING

Benachrichtigung bei Überschreiten von Soll- und Warnwerten auf zuvor durch Filter definierte Umfänge, Benachrichtigung bei Überschreiten der Vorgabe.

##### PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG

Vergleich unterschiedlicher Gewichtsquellen (z.B. CAD-Dokument, Stückliste, Excel-Report, Dokumentenmanagement/PDM) und Gewichtstypen (gewogen, gerechnet, prognostiziert) auf Plausibilität, einstellbare zulässige Abweichungen.

exentra GmbH ist das innovative Softwarehaus für Business Intelligence Software der nächsten Generation. In Zeiten rasant ansteigender Datenmengen liefern Lösungen von exentra GmbH zur systematischen Informationsgewinnung und -auswertung einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

#### Erfahrung

exentra verfügt über langjährige Technologie- und Prozesskompetenz in den Branchen Automobil- sowie Luft/Raumfahrt-Industrie. Heute setzen namhafte Unternehmen wie Porsche, Daimler, Audi, Behr/Mahle, csi Entwicklungstechnik, ASAP Engineering u.a., exentra Lösungen ein.

#### Made in Germany

exentra investiert als zertifizierter deutscher Software-Hersteller bewusst am Standort Deutschland und nutzt hier die international führenden Ressourcen in der Produktentwicklung.

#### Portfolio

Das exentra - Portfolio erstreckt sich von Komplettlösungen, individueller Software-Entwicklung bis hin zur fachkompetente Beratung innerhalb der Produktentwicklung. Der Betrieb gesicherter ausgelagerter Dienstleistungen rundet das Leistungsspektrum ab.

#### PD-Engine

exentra ist darüber hinaus Hersteller von PD-Engine, dem ersten Komplettsystem für Entwicklungsprozesse in den Bereichen Automotive, Luft und Raumfahrt sowie Maschinen- und Anlagenbau.

Der Sitz des Unternehmens ist in Pfaffenhofen an der Ilm in Oberbayern zwischen Ingolstadt und München. Darüber hinaus betreibt die exentra GmbH ein Büro in Neckarsulm in Baden-Württemberg.

#### exentra GmbH

Hauptplatz 18  
85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Deutschland

Tel. +49 (0)8441 47247-0

#### Zweigstelle:

exentra GmbH  
Robert-Mayer-Str. 10  
74172 Neckarsulm  
Deutschland

Tel. +49 (0)7132 1596-0

[www.exentra.de](http://www.exentra.de)



### MERKMALE:

Mit dem Modul Monitor können Informationen aus unterschiedlichen Quellen einfach und wiederholbar eingelesen und komfortabel in der Weboberfläche dargestellt werden. Zugehörigkeiten von Terminen, Kosten, Teilenummern und Änderungen werden im Modul eingestellt und ermöglichen eine umfassende Recherche und Auswertung aller wesentlichen Informationen in nur einer Weboberfläche auf einen Blick.

#### AKQUISE

Definition einer Datenquelle wie Stückliste, Terminplan oder Änderungsvorhaben für den regelmäßigen Import.

#### AUSWERTUNG/CHARTING

Interaktive Auswertung definierbarer Informationen wie Gewichte, Termine und Kosten.

#### DELTA-MODUS

Interaktiver Vergleich zweier Zeitpunkte oder Projekte/Konfigurationen auf Änderungen wie Wegfall, Neuteil, Verschiebung, Gewichtszu- oder abnahme.

#### FILTER

Umfassende Filtermöglichkeiten auch z.B. geometrische Nachbarschaft, Montageplatz, Code/Konfiguration und Verantwortung.

#### TRIGGER/EVENTS

Durchführung von durch Änderungen ausgelöster Aufgaben wie Konvertierungen, Warnmeldungen oder Berechnungen.

#### 3D VISUALISIERUNG

Optionale 3D-Viewer Integration direkt im Webbrowser ohne Plugin (WebGL fähiger Browser wird benötigt).

#### EINBEZUG VON CAD PMI\*- UND METAINFORMATIONEN

Analyse der Inhalte aus CAD-Dokumenten wie Material, Volumen, Gewicht, Verbindungstechnik oder Referenzpunkte.

\* PMI steht für Product Manufacturing Information, also ergänzende im Schwerpunkt fertigungsrelevante Informationen der CAD-Geometrien



exentra GmbH ist das innovative Softwarehaus für Business Intelligence Software der nächsten Generation. In Zeiten rasant ansteigender Datenmengen liefern Lösungen von exentra GmbH zur systematischen Informationsgewinnung und -auswertung einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

#### **Erfahrung**

exentra verfügt über langjährige Technologie- und Prozesskompetenz in den Branchen Automobil- sowie Luft/Raumfahrt-Industrie. Heute setzen namhafte Unternehmen wie Porsche, Daimler, Audi, Behr/Mahle, csi Entwicklungstechnik, ASAP Engineering u.a., exentra Lösungen ein.

#### **Made in Germany**

exentra investiert als zertifizierter deutscher Software-Hersteller bewusst am Standort Deutschland und nutzt hier die international führenden Ressourcen in der Produktentwicklung.

#### **Portfolio**

Das exentra - Portfolio erstreckt sich von Komplettlösungen, individueller Software-Entwicklung bis hin zur fachkompetente Beratung innerhalb der Produktentwicklung. Der Betrieb gesicherter ausgelagerter Dienste runden das Leistungsspektrum ab.

#### **PD-Engine**

exentra ist darüber hinaus Hersteller von PD-Engine, dem ersten Komplettsystem für Entwicklungsprozesse in den Bereichen Automotive, Luft und Raumfahrt sowie Maschinen- und Anlagenbau.

Der Sitz des Unternehmens ist in Pfaffenhofen an der Ilm in Oberbayern zwischen Ingolstadt und München. Darüber hinaus betreibt die exentra GmbH ein Büro in Neckarsulm in Baden-Württemberg.

#### **exentra GmbH**

Hauptplatz 18  
85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Deutschland

Tel. +49 (0)8441 47247-0

#### **Zweigstelle:**

exentra GmbH  
Robert-Mayer-Str. 10  
74172 Neckarsulm  
Deutschland

Tel. +49 (0)7132 1596-0

[www.exentra.de](http://www.exentra.de)



**Bestehende PD-Engine Anwendungsmodul können anwendungs- und projektspezifisch erweitert und angepasst (customizing) werden.**

Hier steht unser Kunde immer im Vordergrund, er ist der wichtigste Baustein in der Software Entwicklung. Wir begleiten den Entwicklungsprozess intensiv und agil von der Idee zur ausgereiften Software Anwendung.

Dazu gehört die Anforderungsanalyse mit unserem Kunden, die Erstellung von User Stories zur Problembeschreibung und Abstraktion der Lösung sowie die anschließende Umsetzung in eine moderne Anwendung. Die Software entwickeln wir objektorientiert unter Berücksichtigung von Clean-Coding-Standards und Test-Driven Development. Auch während der gesamten Umsetzungsphase sind unsere Mitarbeiter im engen Kontakt mit dem Kunden sowie in ständiger Interaktion mit unserem Entwicklungsteam.