



eCATALOG SOLUTIONS | PART COMMUNITY

DIE VERTIKALEN MARKTPLÄTZE

ERSCHLIESSEN VON NEUEN KUNDENPOTENTIALEN

Firma & Logo



Gegründet 1992
100 % in Privatbesitz
Prozessketten
(CADENAS span. Ketten)

Meine Person

Stefan Waldner

Mitarbeiter



~ 300 weltweit



Märkte



Wachstum > 20 %
~ 350,000 Lizenzen und > 500 Kataloge

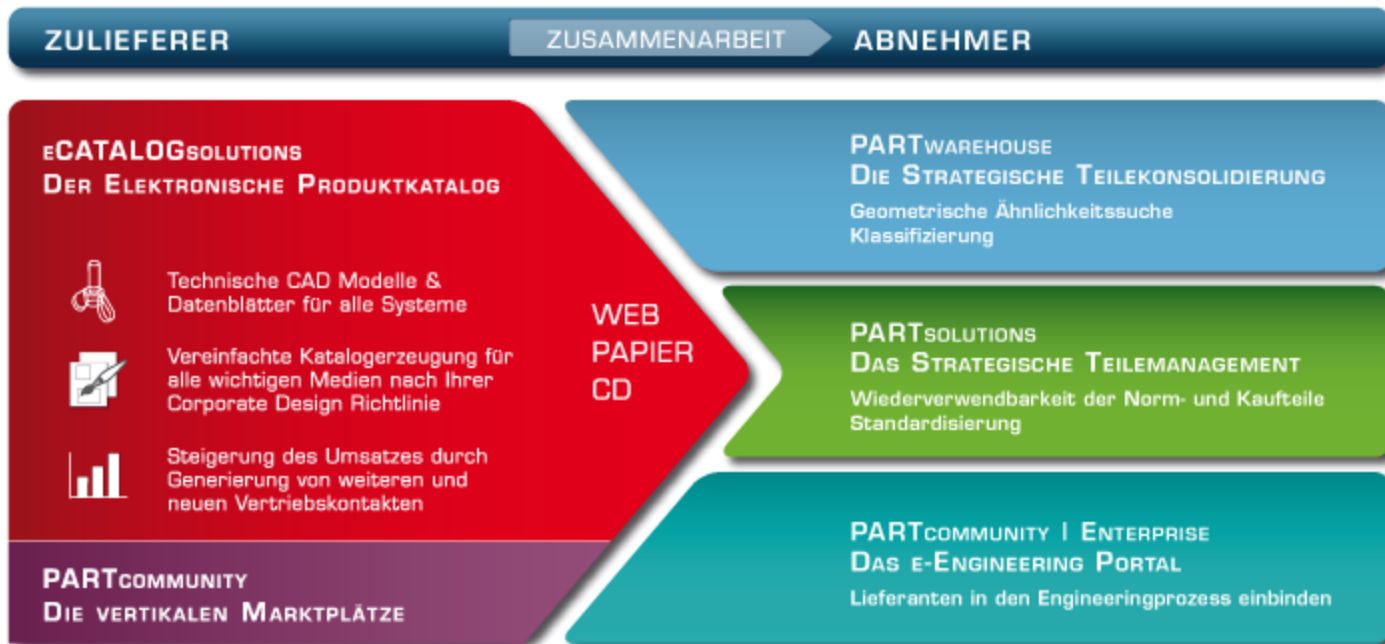




Das CADENAS Produktportfolio

eCATALOG SOLUTIONS | PART COMMUNITY

DIE VERTIKALEN
MARKTPLÄTZE





- **PARTcommunity seamless**
- **Plugin-freie Seite**
- **Kombination Volltext- und Variablensuche**
- **Portalverwaltung**
- **PARTcommunity 2.x Weiterentwicklungen**
- **Ausblick**



- **Viele Hersteller verwenden aktuell Deeplinks, um von der eigenen Homepage oder einem Webshop zu den CAD Modellen auf der PARTcommunity Seite zu verlinken**
- **Das PARTcommunity Portal öffnet sich in einem neuen Browserfenster, der Benutzer merkt, dass er die Seite des Herstellers verlässt**
- **Oft ist auch eine doppelte Registrierung nötig**
- **Mit PARTcommunity seamless kann das entsprechende Produkt inklusive 3D Voransicht über einen Deeplink direkt in die Herstellerseite eingebunden werden, z.B. in einem IFrame**
- **Dadurch bekommt der Benutzer den Eindruck, immer noch auf derselben Seite zu sein**



- **PARTcommunity seamless basiert auf der bestehenden Deeplink Syntax, es wird nur eine Unterseite eines bestehenden PARTcommunity Portals aufgerufen**

- **Neben dem Deeplink können noch die folgenden Parameter übergeben werden:**
 - E-Mail Adresse des Benutzers
 - CAD-Format
 - Vordefiniertes Layout

- **Aktuell ist nur die Bestellung über E-Mail möglich**

- **Eine Registrierung ist nicht nötig, anhand der E-Mail Adresse wird automatisch ein Benutzer angelegt, allerdings ohne Adressdaten**

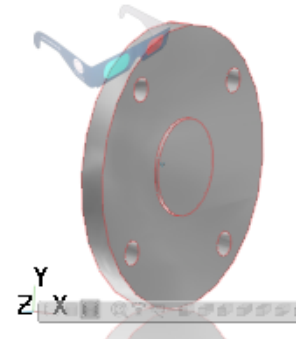


PARTcommunity seamless Layout

E-Mail Adresse:

Format Auswahl: ▼

Voransicht für Flansch DIN 2527 T 65 ND 6



Flansch DIN 2527 T 65 ND 6

Name	Beschreibung	Wert
IDNR	Identifikationsnummer	
NW	Nennweite	65
D	Flanschaußendurchmesser	160.000 mm
FORM	FORM	<input type="text" value="T"/> ▼
B	Flanschdicke	14.000 mm
K	Lochkreisdurchmesser	130.000 mm
D9	Durchmesser max.	55.000 mm
N	Schraubenanzahl	4.000
GEWINDE	Nenndurchmesser der Schraube metrisch	12.000 mm
D2	Durchmesser für Schrauben	14.000 mm
GEWB	Gewicht Form B (7.85 Kg/dm³)	2.440 kg
GEWT	Gewicht Form T (7.85 Kg/dm³)	2.480 kg



E-Mail Adresse:

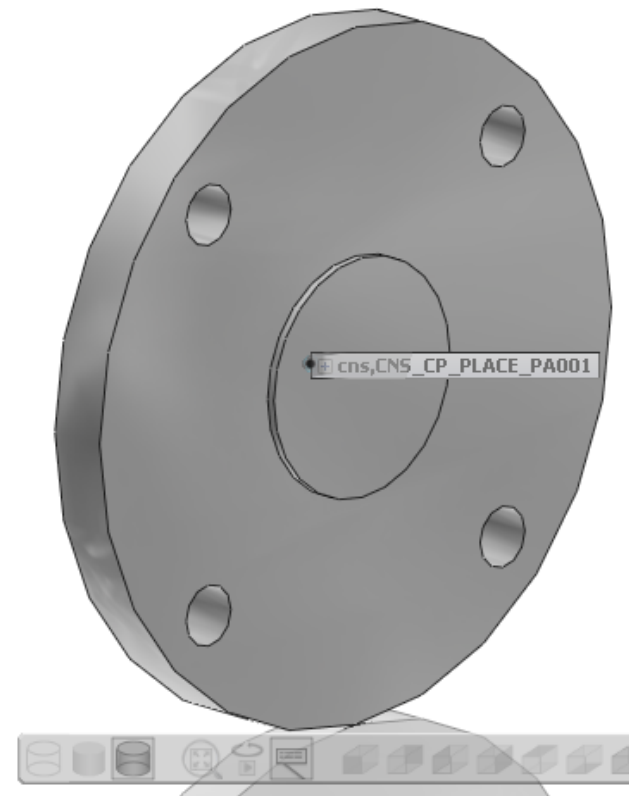
Format Auswahl:



Flansch DIN 2527 T 65 ND 6

Name	Beschreibung	Wert
IDNR	Identifikationsnummer	
NW	Nennweite	65
D	Flanschaußendurchmesser	160.000 mm
FORM	FORM	<input type="text" value="T"/>
B	Flanschdicke	14.000 mm
K	Lochkreisdurchmesser	130.000 mm
D9	Durchmesser max.	55.000 mm
N	Schraubenanzahl	4.000
GEWINDE	Nennendurchmesser der Schraube metrisch	12.000 mm
D2	Durchmesser für Schrauben	14.000 mm
GEWB	Gewicht Form B (7.85 Kg/dm³)	2.440 kg
GEWT	Gewicht Form T (7.85 Kg/dm³)	2.480 kg

Voransicht für Flansch DIN 2527 T 65 ND 6





- **Der Aufruf der PARTcommunity seamless Seite muss den Pfad eines Projekts enthalten (info-Parameter)**
- **Der Aufruf kann zusätzlich eine Variablenliste enthalten (varset-Parameter)**
- **Wird zusätzlich eine E-Mail Adresse übergeben, wird automatisch die Vorschau zum übergebenen varset neu berechnet**
- **http://supplier-demo.beta.partcommunity.com/PARTcommunityPortal/faces/AllInOne?info=din_standards/anlagenbau/blindflansche/din_2527_nd_6.prj&varset={FORM=T}&email=s.waldner@cadenas.de**



➤ **Die folgenden Erweiterungen sind geplant**

- Erweiterung der Layouts
- Bestellung per Download
- Manuelle Aktualisierung der Voransicht
- Übergabe der Adressdaten
- Registrierungsformular



- **Um den vollen Funktionsumfang eines PARTcommunity 2.0 Portals zu nutzen, mussten die folgenden Plugins installiert werden**
 - ActixeX Viewer für 3D Voransichten
 - Java für 2D Ansichten und 3D bei Nicht-MS Browsern
 - Flash für den 2D Skizzierer
 - Adobe Reader für PDF 3D
- **Einige dieser Plugins können nur mit Administrationsrechten installiert werden, die ein Standardbenutzer nicht hat**
- **An dieser Stelle muss die IT eingreifen, die Akzeptanz des Portals sinkt dadurch sehr oft**
- **Selbst Benutzer, die Administrationsrechte haben sind verärgert, da die Installation der Plugins Zeit kostet**



- **Mit PARTcommunity 2.1 wird verstärkt auf neue Technologien wie z.B. HTML5 und WebGL gesetzt, um die Anzahl der Plugins zu verringern**
- **HTML5 läuft in allen Nicht-Microsoft Browsern und im IE ab Version 9**
- **WebGL wird von allen Nicht-Microsoft Browsern unterstützt**



Plugin freie Seite
Neue Technologien

eCATALOG SOLUTIONS | PART COMMUNITY

**DIE VERTIKALEN
MARKTPLÄTZE**

- **In der aktuellen Version sind bereits die 2D Bemaßungsansichten und der 2D Skizzierer auf HTML 5 umgestellt**





Plugin freie Seite Bemaßungsansicht

Voransicht CAD MODELL

Vorschau Animation Maßbild 3D-PDF

Dies ist ein vorgeneriertes Standard Maßbild, das sich von Ihrer Auswahl unterscheiden kann.

Voransicht ausblenden
Größe: 100x100
Vorderansicht

The image shows a technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or a similar component, with various dimensions and annotations. The drawing is presented in a software interface titled "Voransicht CAD MODELL". The drawing includes a main view and a smaller "Vorderansicht" (front view) inset. The main view shows a shaft with two circular features, possibly bearings or gears, and a central section. Dimensions are labeled as $L2/2$, $L3$, $L1$, $\phi D1$, and $\phi D2$. A 90° angle is indicated between two dashed lines. A $Z \times 45^\circ$ chamfer is shown on the left end. A $\phi D0 \times$ dimension is also present. The interface includes a toolbar with icons for view manipulation and a search icon.



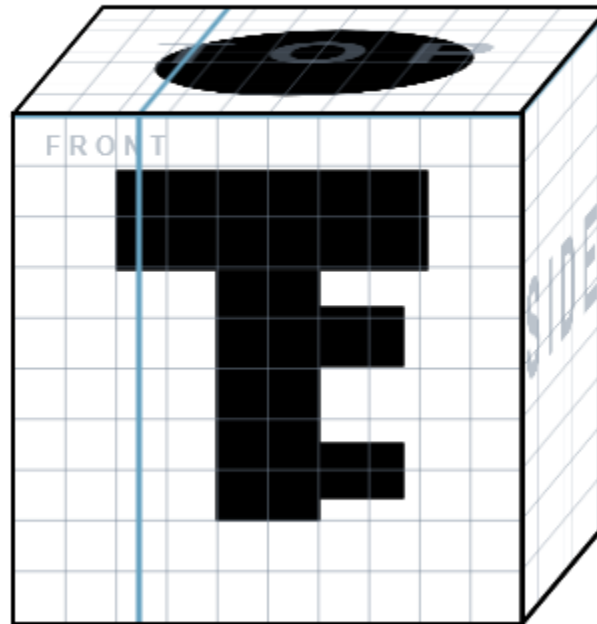
Plugin freie Seite

2D Skizzierer

eCATALOG SOLUTIONS | PART COMMUNITY

DIE VERTIKALEN
MARKTPLÄTZE

Skizzen



Suchen



- **Entwickelt wird gerade ein WebGL Viewer**
- **Geplant ist, dass der Benutzer selbst wählen kann, welche Technologie er für die 3D Voransichten haben möchte**
- **Der Portalbetreiber gibt den Standard aus den folgenden verfügbaren Technologien vor:**
 - Natives Plugin
 - Java Viewer
 - WebGL
 - Animiertes GIF
 - 3D PDF
- **Der Portalbenutzer kann dann selbst wählen, welche Technologie er bevorzugt**



- **PARTcommunity 2.1 greift auf die Suchindizes von PARTsolutions 9.0.5 zu**
- **Dadurch ist es möglich, Variablenwerte, wie z.B. Bestellnummern auch mit der Volltextsuche zu finden**
- **Dies war bisher nur über die Variablensuche möglich**
- **Die Suchergebnisse werden nun auch nach der Volltextsuche gefiltert, es werden nur noch Tabellenzeilen angezeigt, die auch wirklich zum Suchbegriff gehören**



Suche

Kombination Volltext- und Variablensuche

eCATALOG SOLUTIONS | PART COMMUNITY

DIE VERTIKALEN
MARKTPLÄTZE

- **Die Volltextsuche kann auch mit der Variablensuche kombiniert werden**

- **Dadurch ist es möglich, die Suchergebnisse noch weiter auf die Anforderungen einzuschränken**

- **Möglich sind z.B. die folgenden Suchtherme**
 - zylinder hub > 100
Volltextsuche nach **zylinder** und Variablensuche nach **hub > 100**
 - schraube L=10 D=5
Volltextsuche nach **schraube** und Variablensuche nach **L=10** und **D=5**



Suche

Kombination Volltext- und Variablensuche

Suche nach CAD MODELEN

Volltext Variablen Geometrisch 3D Skizze 2D

Suchkriterien

Suchtext:

Suchen

Suche nach CAD MODELEN

Volltext Variablen Geometrisch 3D Skizze 2D

Suchergebnisse für schraube L=10 D=5

Suche verfeinern

58 hits

- DIN 316 - Flügelschrauben - DIN Standards -
- DIN 478 - Vierkantschrauben mit Bund - DIN Standards -
- DIN 22424 A - Dreikantschrauben, Form A - DIN Standards -
- DIN 927 - Zapfenschrauben mit Schlitz - DIN Standards -
- DIN 34817 - Schweißschrauben mit metrischem Gewinde - DIN Standards -

Kernansatz

Variablen

Flügelschraube DIN 316 M5x10

Name	Beschreibung	Wert
IDNR	Identifikationsnummer	
D	Gewindenenndurchmesser	5.000 mm
D3	Gewindekerndurchmesser	4.019 mm
P	Gewindesteigung	0.800 mm
DIN962THREAD	DIN 962 Gewinde	Rechtsgewinde
L	Nennlänge	10.000 mm



- **In PARTcommunity 2.0 konnte nur die Benutzerverwaltung direkt in das Portal eingebunden werden**
- **In PARTcommunity 2.1 können nun auch das Statistiktool und die Verwaltung der E-Mail Exclusion Listen mit in das Portal eingebunden werden**
- **Dadurch sind alle Verwaltungswerkzeuge auf einer Seite und mit einem Account erreichbar**
- **Änderungen an den Exclusion Listen sind sofort auf dem Portal aktiv**



Portalverwaltung

Neue Werkzeuge

DEMO

Willkommen

CAD Modelle

Administration

User Management

Users >

User management

+ New user

Manage users

Import users

Portal lock management

Manage portal locks

Statistic

Statistic >

Statistics

Create statistics

Templates

Manage templates

Exclusions/Inclusions

Manage catalog exclusions/inclusions >

Email exclusion/inclusion management

Manage catalogs

Manage master email exclusions/inclusions





Portalverwaltung

Externe Besteller und 1.9 Portale

eCATALOG SOLUTIONS | PART COMMUNITY

DIE VERTIKALEN
MARKTPLÄTZE

- Für externe Besteller und 1.9 Portale wurde die Seite <http://config.partcommunity.com> eingerichtet
- Die Anbindung der 1.9 Portale an die neue Verwaltung der E-Mail Exclusion Liste ist aktuell noch in der Entwicklung
- Zugänge zu dieser Seite werden durch die Projekt Manager freigeschaltet





PARTcommunity 2.x Weitere Entwicklungen

eCATALOG SOLUTIONS | PART COMMUNITY

**DIE VERTIKALEN
MARKTPLÄTZE**

- **2D Kombinationsansichten**
- **Anzeige abgelaufener Teile (End of Life)**
- **Dynamisches Nachladen von Katalogänderungen**





- **Bisher werden 2D Ansichten immer als einzelne Dateien ausgeliefert**
- **Pro Portal kann festgelegt, wie viele Ansichten erzeugt werden sollen**
- **Mit den Kombinationsansichten kann der Benutzer selbst wählen, ob er weiterhin alle Ansichten als einzelne Dateien oder als Kombinationsansicht bekommen möchte**
- **Dabei hat er die Wahl zwischen verschiedenen Standardansichten (DIN, ANSI) oder einer herstellerspezifischen Vorlage, die im Katalog hinterlegt ist**



- **In den elektronischen Produktkatalogen kann ein Ablaufdatum für Projekte hinterlegt werden**

- **Die folgenden Informationen können hinterlegt werden:**
 - Ablaufdatum
 - Hinweis x Tage vor Ablauf
 - Darf das Teil nach Ablauf dennoch verwendet werden
 - Ersatzteile

- **Diese Informationen werden in Zukunft auch in PARTcommunity angezeigt**



➤ **Hinweis auf abgelaufene Teile in der Übersicht**

- Teil ersatzlos gestrichen



DIN 923 - Flachkopfschrauben mit
Schlitz und Ansatz

- Gültiges Ersatzteil hinterlegt



DIN 912 - Zylinderschrauben mit
Innensechskant

- Abgelaufenes Teile und Ersatzteil sind gültig



DIN 920 - Flachkopfschrauben mit
Schlitz und kleinem Kopf



➤ Anzeige bei Auswahl eines abgelaufenen Teils

Ersatzteilauswahl Schließen

Abgelaufenes Teil

Dieses Teil ist am 04.02.2013 abgelaufen und darf nicht mehr verwendet werden.

Ersatzteil(e)

Dieses Teil wurde durch folgende(s) Teil(e) ersetzt:

Vorschau	Description
	DIN 7984 - Zylinderschrauben mit Innensechskant und niedrigem Kopf

Ersatzteilauswahl Schließen

Abgelaufenes Teil

Dieses Teil ist am 01.01.2013 abgelaufen, darf aber weiterhin verwendet werden

Vorschau	Description
	DIN 920 - Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf

Ersatzteil(e)

Dieses Teil wurde durch folgende(s) Teil(e) ersetzt:

Vorschau	Description
	DIN 7985 - Linsenschrauben mit Kreuzschlitz H



- **Katalogänderungen werden aktuell nur in den folgenden Zyklen von PARTcommunity nachgeladen:**
 - Live: alle 24h
 - QA: alle 6h

- **Die Daten werden in Zukunft dynamisch nachgeladen, Änderungen an den Katalogdaten sind damit innerhalb einer Stunde auf den Live und QA Portalen verfügbar**



- **Umstieg auf ein neues Framework für die Darstellung der PARTcommunity Webseiten: PrimeFaces**
 - **Modernere Komponenten**
 - **Schnelleres Rendern in den Browsern**
 - **Seitengröße wird minimiert, dadurch müssen weniger Daten vom Server zum Client übertragen werden**
- => Seitenaufbau wird beschleunigt**



- **Für die Smartphone und Tablet Apps wurde ein neues Backend zur Auslieferung der Katalogdaten entwickelt**
- **Basiert auf JSON API**
- **Verfügbar für externe Assistenten und Konfiguratoren im Lauf des Jahres**
- **Zukünftige Basis für PARTsolutions und PARTcommunity**
- **Mit diesem Backend kann mit einfachen Mitteln eine Seite zum Browsen durch einen Katalog aufgebaut werden**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

FRAGEN?

FEEDBACK?

Dipl.-Ing. (BA) Stefan Waldner

Phone.: +49 (0) 821 2 58 58 0 - 0

E-Mail: s.waldner@cadenas.de



Eigentum, Copyright und Haftungsausschluss

Dieses Dokument und alle darin enthaltenen Informationen sind das alleinige Eigentum von CADENAS AG. Die Zustellung dieses Dokumentes oder die Offenlegung seines Inhalts begründen keine Rechte am geistigen Eigentum. Dieses Dokument darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von CADENAS AG nicht vervielfältigt oder einem Dritten gegenüber enthüllt werden. Dieses Dokument und sein Inhalt dürfen nur zu bestimmungsgemäßen Zwecken verwendet werden.

Die in diesem Dokument gemachten Aussagen stellen kein Angebot dar. Sie wurden auf der Grundlage der aufgeführten Annahmen und in gutem Glauben gemacht. Wenn die zugehörigen Begründungen für diese Aussagen nicht angegeben sind, ist CADENAS AG gern bereit, deren Grundlage zu erläutern.