



eCATALOG SOLUTIONS | PART COMMUNITY

DIE VERTIKALEN MARKTPLÄTZE

ERSCHLIESSEN VON NEUEN KUNDENPOTENTIALEN



CADENAS Technologies AG

CADENAS Gruppe

eCATALOG SOLUTIONS | PART COMMUNITY

DIE VERTIKALEN
MARKTPLÄTZE

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

ZULIEFERER

ZUSAMMENARBEIT

ABNEHMER

eCATALOG SOLUTIONS DER ELEKTRONISCHE PRODUKTKATALOG



Technische CAD Modelle &
Datenblätter für alle Systeme



Vereinfachte Katalogherzeugung für
alle wichtigen Medien nach Ihrer
Corporate Design Richtlinie



Steigerung des Umsatzes durch
Generierung von weiteren und
neuen Vertriebskontakten

WEB
PAPIER
CD

PARTWAREHOUSE
DIE INTELLIGENTE TEILEKONSOLIDIERUNG
Geometrische Ähnlichkeitssuche
Klassifizierung

PARTSOLUTIONS
DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT
Wiederverwendbarkeit der Norm- und Kaufteile
Standardisierung

PARTCOMMUNITY
DIE E-ENGINEERING WEB-PLATTFORM
Online Webplattform für die Zusammenarbeit von
Zulieferern und Abnehmern





Technologie Neuerungen in PARTcommunity 2.0

eCATALOG SOLUTIONS | PART COMMUNITY

DIE VERTIKALEN
MARKTPLÄTZE

LENA Stückliste	Zerte	D Kolbendurchmesser (mm)	D1 Stangendurchmesser (mm)	VOLUMEN Oktolmen exakt/m3
BVZ 200 4025 01 201	1	40	25	0.000
BVZ 200 5002 01 201	2	50	32	0.000
BVZ 200 6340 01 201	3	63	40	0.000
BVZ 200 6050 01 201	4	60	50	0.000

- **Basiert auf JAVA Portlet Technologie, d.h. jeder Bereich wird in einem eigenen Fenster (Portlet) angezeigt.**
- **Layouts der Seiten sind durch den Portal Betreiber individuell anpassbar**
- **Benutzer Accounts gelten für alle Portale, nur noch eine Registrierung nötig**
- **Schnellerer Seitenaufbau durch Ajax-Requests (Asynchrone Server Anfragen, nur Teilbereiche der Seite werden neu dargestellt**
- **Einbinden von Fremdseiten oder Google Gadgets in Portlets ist möglich**





Neue Funktionen in PARTcommunity 2.0

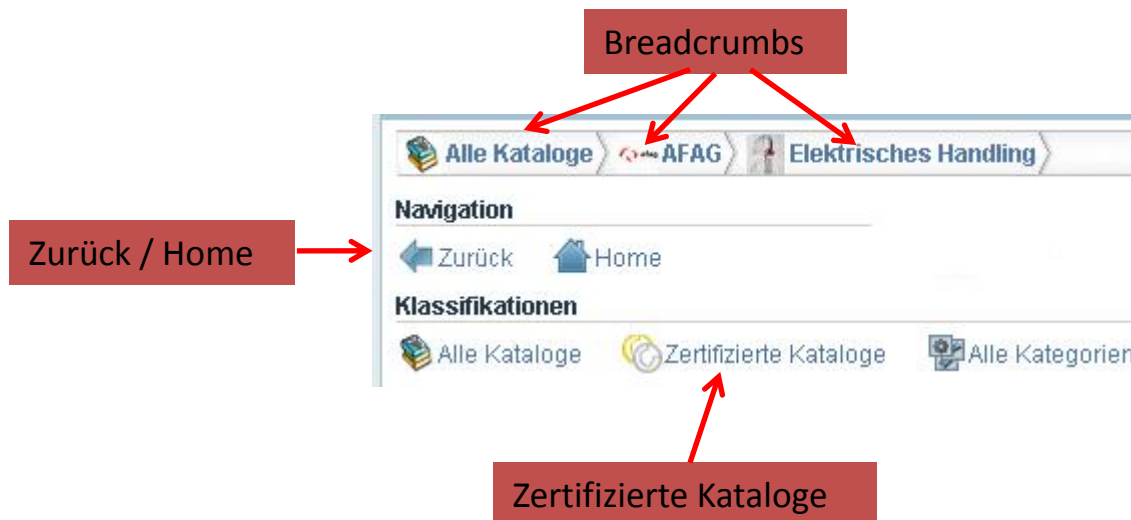
The screenshot displays the PARTcommunity 2.0 web interface. The main content area shows a search results table for CAD models. The table has the following columns: LINA, Stackliste, Zeile, D, D1, and VOLUMEN. The data rows are as follows:

LINA	Stackliste	Zeile	D	D1	VOLUMEN
BVZ	200.4025.01.201.	1	40	25	0.000
BVZ	200.5002.01.201.	2	50	32	0.000
BVZ	200.8340.01.201.	3	63	40	0.000
BVZ	200.0050.01.201.	4	80	50	0.000

- Schnellere Navigation mit „Zurück“ und „Home“ Schaltflächen
- Desktop- und Katalogsprache können getrennt eingestellt werden
- Katalogfilter zum schnelleren Finden von Katalogen
- Schaltfläche zum Anzeigen aller zertifizierten Kataloge
- Geometrische Suche (2D Skizzen, 3D STL, Ähnlichkeitssuche)

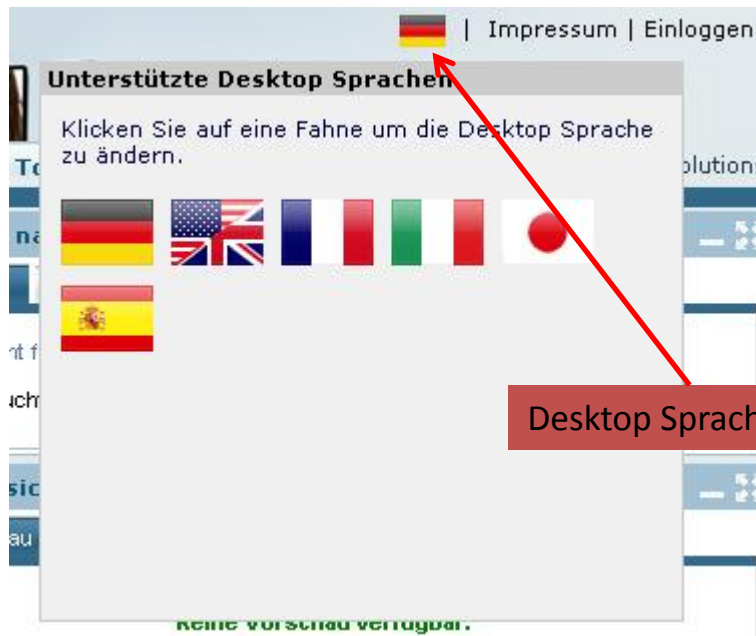


- **Zurück Schaltfläche:** eine Ebene in der Katalogstruktur zurück
- **Home Schaltfläche:** zur Katalog Startseite (OEM) oder Katalog Hauptebene (Supplier)
- **Zertifizierte Kataloge (OEM):** Anzeige aller zertifizierten Kataloge
- **Breadcrumbs:** freies Navigieren innerhalb des gewählten Pfades

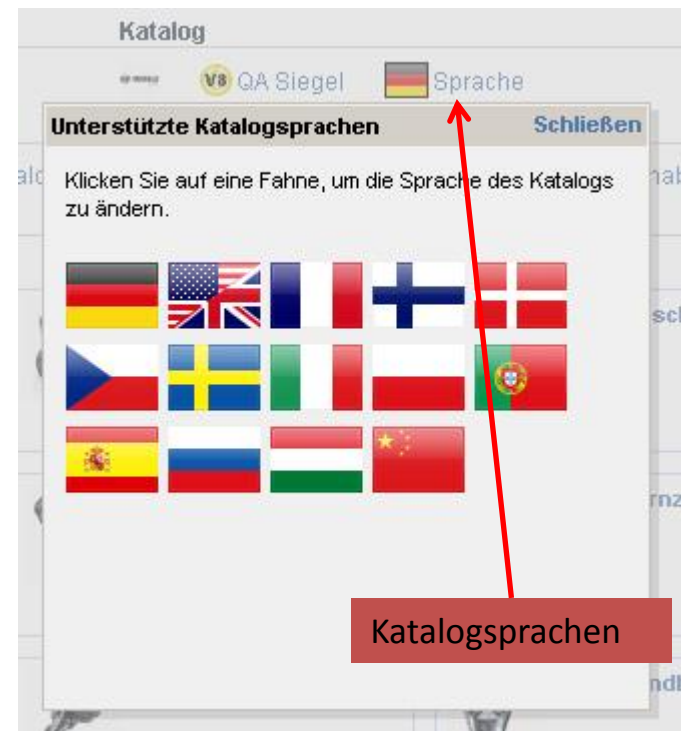




- **Desktop und Katalogsprache können getrennt voneinander geändert werden**
 - **Unterstützte Desktop Sprachen können vom Betreiber festgelegt werden**
 - **Unterstützte Katalogsprachen werden direkt aus den Katalogen gelesen**



Desktop Sprachen



Katalogsprachen



- QA Informationen sind jetzt auch auf Supplier Portalen sichtbar
- QA Siegel wird auf allen Katalog Ebenen eingeblendet

QA Siegel

Katalog

QA Siegel Sprache

AFAG: Informationen zum QA Siegel

Katalog: AFAG
Erstellt am: 01.01.2009
Besondere Eigenschaften des Katalogs:

- german,english,french
- Zentrale Verwaltung mit dem CADENAS Qualitätstool PARTproject QA
- Elektronischer Testlauf bestanden (CAD-Kompatibilität gegeben)
- Nur eindeutige Benennungen enthalten -> volle ERP-Kompatibilität
- Kinematische / geometrische Abhängigkeiten definiert
- Einbaubedingungen / Informationen enthalten

Informationen zum QA Siegel



- **Folgende Suchfunktionen stehen in PARTcommunity 2.0 zur Verfügung**
 - **Volltextsuche über alle Kataloge**
 - **Variablensuche in einem Katalog**
 - **Geometrische 3D Suche anhand von STL Vergleichsdaten in einem Katalog**
 - **Geometrische 2D Suche anhand von Skizzen in einem Katalog**
 - **Geometrische Ähnlichkeitssuche anhand eines gewählten Projektes in einem Katalog**



Neue Suchfunktionen Volltext- und Variablensuche

- **Volltextsuche mit Wildcards (*) möglich**
- **Variablensuche nach numerischen Variablen und Textvariablen möglich**

Katalog

⚙ Nicht fündig geworden?

🔍 AMF - ANDREAS MAIER GMBH & CO KG

Suchkriterien

Name	Beschreibung	Vergleichsoperator	Wert
BESTNR	Best.-Nr.	= ▾	<input type="text"/>
GR	Größe	= ▾	<input type="text"/>

Suchen

Katalogauswahl (nur OEM)

Suchvariablen





Neue Suchfunktionen

Geometrische 3D Suche

- Als Vergleichsdaten wird eine STL Datei hochgeladen
- Anhand dieser Datei erfolgt eine Suche im ausgewählten Katalog

The screenshot shows the search interface with the following elements and callouts:

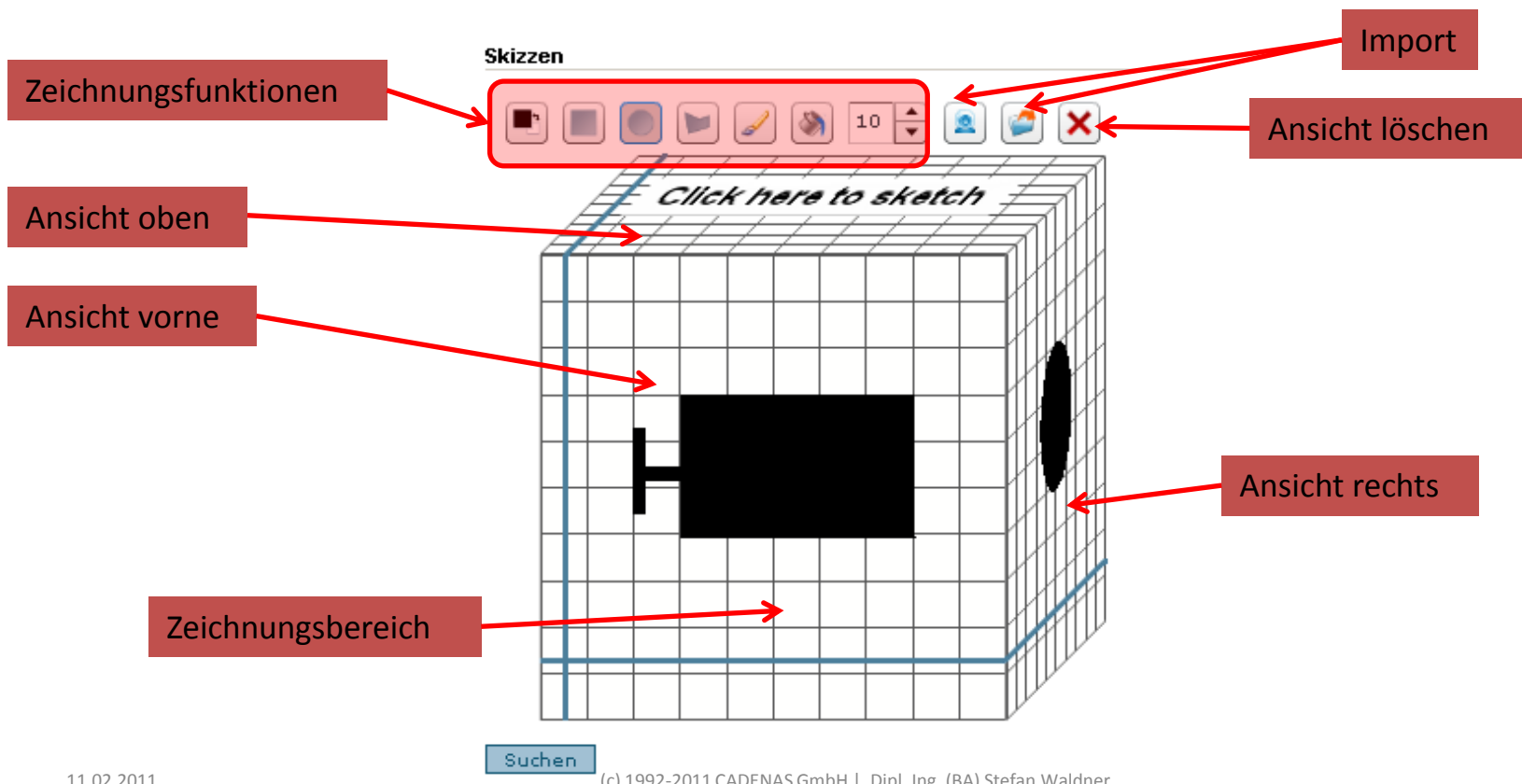
- Katalog**: A dropdown menu showing "AMF - ANDREAS MAIER GMBH & CO KG". A red callout box labeled "Katalogauswahl (nur OEM)" points to this dropdown.
- Vergleichsdaten hochladen**: A section for uploading comparison data. A red callout box labeled "Vergleichsdaten" points to the "Dateiauswahl..." button.
- AMF305953.STL**: A file name listed in the comparison data section. A red callout box labeled "Suche starten" points to the "Suchen" button below it.
- Fertig**: A status indicator for the uploaded file.
- Liste leeren**: A button to clear the list.
- Entfernen**: A button to remove the file.



Neue Suchfunktionen

Geometrische 2D Suche

- Bis zu drei Ansichten können als Vergleichs Skizzen hinterlegt werden
- Skizzen zeichnen, Import bestehender Dateien oder Import über Webcam





Neue Suchfunktionen Geometrische Ähnlichkeitssuche

- Nach der Auswahl einer Baugruppe oder eines Einzelteils kann nach geometrisch ähnlichen Teilen im gleichen oder bei OEM Portalen auch in anderen Katalogen gesucht werden

Ähnlichkeitssuche
OEM

CAD MODELLE

Vollbildmodus

Den folgenden Katalog nach geometrisch ähnlichen Teilen durchsuchen: AFAG

LINA Stückliste	Zeile	BESTNR Best.-Nr.	GR Größe	F1 Kraft F1 [kN]	F2 Kraft F2 [kN]	AS Andrückschraube	GEW Gewicht [
--------------------	-------	---------------------	-------------	---------------------	---------------------	-----------------------	------------------

Ähnlichkeitssuche
Supplier

CAD MODELLE

Vollbildmodus

Nach geometrisch ähnlichen Teilen in diesem Katalog suchen

LINA Stückliste	Zeile	BNR Bestellnummer	TYP Typ	A Länge A [mm]	B Länge B [m]
--------------------	-------	----------------------	------------	-------------------	------------------



- **Neue PART2CAD Funktionalität für schnellere Teilegenerierung**
 - **Generierung der CAD-Formate erfolgt nicht mehr auf den Servern, sondern auf dem Rechner des Endbenutzers**
 - **Dadurch entfallen lange Wartezeiten in den Stoßzeiten**
 - **Die generierten Modelle können sofort ins CAD eingefügt werden und ohne Umwege in der korrekten Verzeichnisstruktur abgelegt werden, umständliches entpacken und kopieren entfällt**
 - **Folgende CAD-Formate werden aktuell unterstützt**
 - Inventor
 - Solidworks
 - Solidedge
 - CATIA
 - PRO/Engineer Wildfire
 - One Space Designer



	FZ 250.25/16.01.201.16, Art.-Nr.: 035114(00)	CAD	Direktintegration	Entfernen
--	-------------------------------------------------	-----	-------------------	-----------

PART2cad

Wählen Sie die CAD Version, in die das Modell übertragen werden soll:

Autodesk Inventor 2011

Auswählen Abbrechen

Beachten Sie, dass Ihr CAD System gestartet sein muss.

[Hilfe](#)





- **Anzeige von Niederlassungen des Katalogherstellers**
 - **In den Katalog Klassifikationen können alle Niederlassungen eines Herstellers nach Ländern getrennt hinterlegt werden**
 - **Diese Niederlassungen werden in einem eigenen Portlet mit einer Google Maps Karte angezeigt**
 - **Ein Benutzer kann dadurch sehr schnell sehen, ob es eine Niederlassung in seiner Nähe gibt und kann den Hersteller kontaktieren**
 - **Eine umständliche Suche, z.B. über Google entfällt**



Kontakt zum Hersteller

DIE VERTIKALEN MARKTPLÄTZE

Location of catalog vendor

Address

Catalog: Afag
Company: AFAG Automation AG
afag Address: Fiechtenstrasse 32, Huttwil
Country: Switzerland
Website: www.afag.com

Location

Map Satellite Hybrid

Imagery ©2011, Map data ©2011 - Terms of Use

Location of catalog vendor

Address

Catalog: AMF - ANDREAS MAIER GMBH & CO KG
Company: ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG
AMF Address: Waiblinger Str. 116, Fellbach
Country: Germany
Website: www.amf.de

Location

Map Satellite Hybrid

Imagery ©2011, Map data ©2011 - Terms of Use



➤ Request for quotation / Angebots Anfrage

- In den Klassifikationen kann pro Land / Niederlassung eine Kontakt E-Mail hinterlegt werden
- Über einen Link kann ein Benutzer direkt eine Angebots Anfrage zu einem ausgewählten Teil an den Hersteller schicken
- Auch hier entfällt eine umständliche Suche nach einer Kontaktadresse, alle relevanten Daten sind in PARTcommunity unter einer Oberfläche verfügbar




Anfrage an Hersteller

CAD model selection

All catalogs > AHP Merkle > Block Cylinder > BZ / BZN / MBZ / BZR / BZP / BZH / BRB - Block Cylinder

Request for Quotation

Part information

 **Catalog Supplier:** AHP Merkle
Part identification: BZ 500.50/32.77.201.25, Art-Nr.: 013690 (DH=02.0.001)

Mail Options

Preferred country: Contact e-mail:


Your e-mail (reply to): Cc: Bcc:

Subject:

User information Alternate shipping address **Amount and date**

Title: **Amount:**

First name: **Planned delivery date:**

Last name: 

Street:

City:

ZIP:

Country:

State:

Company:

ⓘ Please keep in mind that your request can only be processed if all necessary fields are set!

Additional Message

ⓘ After clicking this button your request will be sent to the catalog supplier.



- **Deeplinks erhöhen die Erreichbarkeit der elektronischen Produkte**
- **Hersteller, die Deeplinks auf der eigenen Seite zur Verfügung stellen erzielen signifikant höhere Downloads**
- **Leichter Einstieg für den Benutzer, da er von einer bekannten Herstellerseite automatisch in das entsprechende Produkt auf PARTcommunity geleitet wird**
- **Mit Deeplinks können Verzeichnisse, Projekte und Ausprägungen inklusive Wertebereiche angesteuert werden**



- **PARTcommunity 2.0 bietet eine neue Administrationsoberfläche zur Verwaltung eines Portals**
 - **Layoutänderung einer Portalseite mit einem Klick**
 - **Anordnung der Portlets ändern oder neue Portlets hinzufügen**
 - **Eigene Logos, Bilder und Icons hochladen**
 - **Farbänderungen mit einem Klick**



Portal Verwaltung Portalseiten

eCATALOG SOLUTIONS | PART COMMUNITY

DIE VERTIKALEN
MARKTPLÄTZE

The screenshot shows a web interface for managing portal pages. At the top, a navigation bar contains several tabs: "CAD MODELLE", "Kontakt", "Für Ingenieure", "Für Hersteller", and "Tools". Below this, there are sections for "Actions" (New Portal Page, Configure Portal, Role Management, Display Roles) and "Portal Pages". A table lists the portal pages, with a red box highlighting the "CAD models" row and an arrow pointing from it to the "CAD MODELLE" tab in the navigation bar.

Portal Pages	
CAD models	Previews, Briefcase, PartCommunityMiscCodePortlet, PartCommunityMiscCodePortlet, CatalogNavigationPortlet, Pi
Contact	Go
For engineers	PartComr
For suppliers	PartComr
Tools	PartCommunityMiscCodePortlet, PartCommunityMiscCodePortlet















Portal Verwaltung Layout ändern

Portal Page Configuration

Layout:  Rule management

Portal Page Configuration

Select layout Close

 Standard 100%	 Advertising 100%	 Standard 60% - 40%
 Advertising 60% - 40%	 Standard 40% - 60%	 Advertising 40% - 60%
 Standard 10% - 55% - 35%	 Advertising 10% - 55% - 35%	 Standard 35% - 55% - 10%
 Advertising 35% - 55% - 10%		



Portal Verwaltung

Portlets ändern

Portal Page Configuration

Application:

<input checked="" type="checkbox"/> Licence Agreement	<input type="checkbox"/> Preview-Information	<input type="checkbox"/> Current-Users	<input type="checkbox"/> Catalog-Navigation-Search	<input type="checkbox"/> Catalog-t
<input type="checkbox"/> Variable-Search	<input type="checkbox"/> Search	<input type="checkbox"/> Previews	<input type="checkbox"/> Preview-Animation	<input type="checkbox"/> Catalog v Location
<input type="checkbox"/> Briefcase	<input type="checkbox"/> Preview-3D	<input type="checkbox"/> Preview-2D	<input type="checkbox"/> Supplier-Catalog-Navigation	<input type="checkbox"/> Portal fee



Drop portlet here

User-Registration			
Misc-Code			
Misc-Code			



Drop portlet here

Catalog-Navigation			
Piwik Analytics			



Drop portlet here

Search			
Previews			
Briefcase			
Misc-Code			
Piwik Analytics			



Drop portlet here

Licence Agreement			
-------------------	--	--	--



Portal Verwaltung

Bilder ändern

Portal Images

6 portal image(s) available

GENERATION				
Image Name	Description	Type	Image	Actions
generate-part.gif	Generate part	COMMON		Edit
generate-pdf-datasheet.gif	Generate PDF datasheet	COMMON		Edit
generate-preview.gif	Generate preview	COMMON		Edit
generation-type-direct2cad.gif	Generation type "Direct2CAD"	COMMON		Edit
generation-type-download.gif	Generation type "Download"	COMMON		Edit
generation-type-mail.gif	Generation type "Mail"	COMMON		Edit

<< Back

Section
ACTION
BRIEFCASE
CATALOG
CATALOGPART
CATALOGSEAL
COMMON
DETAIL
ERP
FORMAT
GENERATION
LANGUAGE
MAIL
NAVIGATION
USER

Type Selection

Common Coloured Customised

Portal Image COLOURED

Image Name	Colour	Use Colour	Layer	Image
generate-part-L0.gif	<input type="text" value="#000000"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	
generate-part-L1.gif	<input type="text" value="#000000"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	

Preview:

Preview update





- **PARTcommunity 2.0 ist eine offene Portal Architektur, die durch Fremdinhalte erweitert werden kann**
 - **Cadenas hat Portlets entwickelt, in die sich beliebiger Inhalt einbinden lässt**
 - **Es können z.B. Firmenseiten, News-Feeds oder auch eShops in eine Portalseite eingebunden werden**
 - **Dadurch kann ein Mehrwert an Informationen und Leistungen für den Endbenutzer generiert werden, PARTcommunity 2.0 bietet mehr als nur CAD-Formate**
 - **Einzige Einschränkung dabei ist, dass diese Portlets nicht miteinander kommunizieren können**



- **PARTcommunity 2.0 kann komplett von Suchmaschinen wie Google indiziert werden**
- **Links der Unterseiten werden mit Schlagwörtern aus dem aktuellen Katalog erweitert**
 - **<http://cadenas.partcommunity.com/AHP-Blockzylinder>**
- **Dadurch gewinnen diese Schlagwörter an Gewicht und erzielen ein höheres Ranking auf Suchmaschinen**
- **Durch die Kombination mit anderen Schlagwörtern und HTML Elementen kann so ein allgemein höheres Ranking erreicht werden**



- **Kontextsensitive Werbung für Suchbegriffe**
- **Mobile Suche für Smartphones (iPhone, Blackberry, Windows Mobile)**
- **Neues Bedienelement „Karussell“ für leichtere Bedienung auf Touchscreens (iPad)**
- **Dynamische Anpassung der 2D / 3D Voransichten bei Zeilenwechsel in Tabelle**
- **Anmeldung mit Fremddaccounts, z.B. Firmenaccounts, Facebook, Google**
- **Einbinden von Augmented Reality zum Finden eines Teiles**
- **API um Kommunikation zwischen Fremdportlets und Cadenas Portlets zu ermöglichen**



Zusammenfassung Vorteile für den Benutzer

- **Zentral verfügbare Übersichtsleiste mit den wichtigsten Verknüpfungen. Dadurch ist ein schnelles Ändern von Einstellungen möglich**
- **Einheitliche Darstellung ähnlicher Elemente, dadurch wird ein hoher Wiedererkennungswert erreicht. Der Benutzer findet sich leichter auf der Seite zurecht**
- **Katalogfilter und Navigations-Schaltflächen zum schnellen Navigieren durch die Katalogstruktur**
- **Intuitive Suchfunktionen zum schnellen Auffinden von Teilen, Finden statt Suchen**



Zusammenfassung Vorteile für den Benutzer

- **Vereinfachte Konfiguration der CAD Modelle**
- **Download der CAD Modelle wurde in den Mittelpunkt gerückt, der Benutzer kommt schneller zum gewünschten CAD Modell**
- **Nur noch eine Registrierung für alle Portale nötig, die Login Daten werden in andere 2.0 Portale übernommen**
- **Schneller zum CAD Modell**
- **Direkter Kontakt zum Hersteller möglich**



Zusammenfassung Vorteile für den Hersteller

- **QA-Informationen immer sichtbar**
- **Durch das Einbinden von eigenen Inhalten kann ein Mehrwert für den Benutzer generiert werden**
- **PARTcommunity 2.0 kann dadurch die zentrale Informationsplattform für alles rund um Ihre Produkte werden**
- **Ein Benutzer kann schneller mit dem Hersteller in Kontakt treten**
- **Weg vom reinen Download Portal, Weiterentwicklung durch RFQ und eShop zur kompletten Bestellplattform**



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.