



## Plattform für die strategische Produktkommunikation



### Ihr Nutzen im Überblick:

**Optimierte Prozesse im operativen Marketing**

**Jederzeit Kataloge in allen Formaten und für alle Medien**

**Gesicherte Datenqualität durch redundanzfreie Speicherung**

**Starke Export- und Importfunktionen**

**Bidirektionale InDesign-Anbindung**

### Produktinformationsmanagement

catXmedia bildet die verlässliche Basis für effiziente Prozesse bei der Produktdatenverwaltung und Katalogproduktion.

### Schneller bessere Kataloge

catXmedia implementiert die Grundlagen für die automatische Katalogproduktion für alle Medien und Formate.

### catXmedia Kernfunktionen

**Integration** der Produktdaten aus allen Basesystemen wie ERP, CRM und PLM/CAD.

**Veredelung der Produktinformationen** durch Validierung, Klassifizierung, Strukturierung, Ergänzung multimedialer Inhalte und Übersetzungen.

**Automatische Transformation** der angereicherten Produktinformationen für jeden Markt und Kanal.



**SOLUTION PARTNER**  
Silver

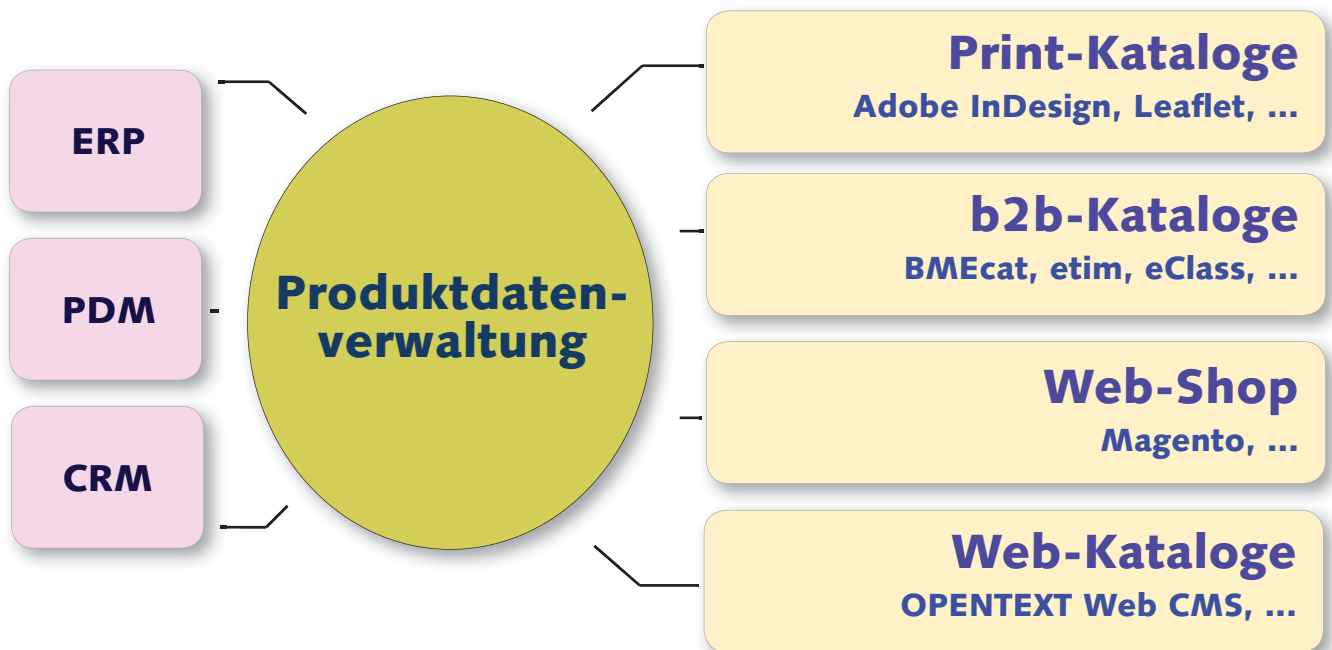
**Microsoft Partner**  
Silver Application Development

**across**  
www.across.net

# catXmedia

Plattform für die strategische Produktkommunikation

catXmedia implementiert die Grundlagen für die automatische Produktdaten-Publikation



# catXmedia

Plattform für die strategische Produktkommunikation

## catXmedia Betriebsmodelle

**Sie kaufen die Software-Lizenzen und betreiben den Prozess.  
Wir beraten und unterstützen Sie bei Implementierung und Betrieb.**

Vorteile:

- Ihre Mitarbeiter strukturieren, bereinigen und klassifizieren die Daten auf Basis ihrer tiefen Produktkenntnis und erzeugen jederzeit die Produktunterlagen in den benötigten Formaten
- Der Betrieb der Anwendung erfolgt bei Ihnen im Haus, Sie haben direkten Zugriff auf die Systeme und Daten
- Volle Systemintegration in die bestehende IT-Landschaft
- Wir unterstützen Sie verlässlich beim Betrieb über Support-Verträge

**Sie kaufen die Dienstleistung, liefern die Daten und Vorgaben.  
Wir betreiben den Prozess und liefern die fertigen Kataloge.**

Vorteile:

- Sie nutzen alle Vorteile der strukturierten Katalogproduktion in alle Medien.
- Wir veredeln Ihre Daten (Strukturierung, Bereinigung, Klassifizierung, Übersetzung)
- Sie sind binnen kurzer Zeit in der Lage, alle geforderten Medien in bester Qualität zu liefern
- Sie erhalten jederzeit Zugriff auf Ihre Daten
- Sie haben wenig Rüstkosten für das Projekt und müssen nicht extra geschultes Personal vorhalten

# catXmedia

Plattform für die strategische Produktkommunikation

## Beschreibung der Lösung catXmedia

**catXmedia dient zur Verwaltung von Produkten und Produktinformationen. Die wesentliche Aufgabe dabei ist die automatisierte Bereitstellung der Produktinformationen in allen geforderten Formaten und Medien.**

- **Integration der Produktdaten.**

Produktdaten werden in verschiedenen Unternehmensbereichen in unterschiedlichen Anwendungen und Datenbanken verwaltet. catXmedia holt über Schnittstellen die Informationen aus den unterschiedlichen Quellen. Damit wird gewährleistet, dass in catXmedia eine Gesamtsicht auf die Produkte entsteht und die Pflege der Datenwerte an den jeweils richtigen Stellen erfolgen kann, die Nutzung der Daten aber unternehmensweit erfolgen kann.

- **Strukturierung der Produkte.**

Unterschiedliche Anwendungsbereiche brauchen jeweils spezielle Navigation- und Gliederungsstrukturen der Produkte. Neben den fachspezifischen Strukturen für Technik, Vertrieb und Marketing erstellen Sie auch Sortimente mit individuellen Gliederungsebenen für Ihre unterschiedlichen Absatzmärkte.

- **Klassifizierung der Produkte.**

Moderne Datenaustauschverfahren erfordern Datenformate mit unternehmensübergreifenden Standards. catXmedia unterstützt eine Vielzahl von parallelen Klassifizierungsschemata für die einzelnen Produkte und garantiert durch optimale Datenprüfung qualitätsvolle b2b-Kataloge.

- **Sprachmanagement für Produkttexte.**

Intelligente Schnittstellen zu Translation Managementsystemen (z.B. Across Language Server) sorgen für die verlustfreie Anbindung der Übersetzer an der Produktdatenbank.

- **Publikation der Produktinformationen.**

Die automatische Erzeugung von Publikationen für die benötigten Medien und Formate ist die Kernkompetenz eines PIM-Systems. catXmedia bietet mit den leistungsfähigen Schnittstellen zu Adobe InDesign, Leaflet, BMEcat, OpenText WebCMS, Magento Shops, etc. hervorragende Möglichkeiten für die Veröffentlichung der Produktdaten.

# catXmedia

Plattform für das strategische Produktmanagement

## Funktionen und Merkmale

### **Modular aufgebaute Standard-Anwendung für Produktdaten-Management**

catXmedia ist eine Standardanwendung, die von uns entwickelt wurde und permanent weiterentwickelt wird. Über Supportverträge bieten wir unseren Kunden die Sicherheit für ihre Investition.



### **Print-Kataloge mit Adobe Indesign**

Bidirektionale Indesign-Schnittstelle, Template-Layout vollständig in InDesign, Drag&Drop der Dateninhalte aus der Produktdatenbank, Unterstützung manueller, teilautomatisierter oder vollautomatischer Katalogproduktion.



Mehrsprachige Dokumente, Dokumentenaktualisierung mit gleichen oder anderen Sprachen.

### **b2b-Kataloge mit BMEcat**

Vollautomatische Generierung der BMEcat Kataloge auf Basis eingerichteter Profile. 2stufige Datenvalidierung nach Klassifikationsschema, z.B. etim, eClass oder ProfiClass) und BMEcat-Schema. Unterstützt werden auch kundenspezifische Schemata. Preisupdate der BMEcat-Kataloge per Excel-Datei möglich.



### **Web-Katalog mit OpenText Web CMS**

Automatische Generierung der Produktseiten in OpenText Web CMS. Dabei werden Bildformate richtig erzeugt, alle Sprachvarianten der Produktseiten werden gefüllt, die Navigation entsprechend Katalog-Produktstruktur aufgebaut.



### **Webshop-Katalog**

Automatische Katalog-Aktualisierung im Webshop Magento.



### **Medienneutrale Datenhaltung, Trennung von Formatierung und Inhalt**

catXmedia nutzt als Datenbank den Microsoft SQL Server. Die Produktinformationen werden in der Datenbank in den originären Datentypen der Datenbank gespeichert. Komplexe Dokumente werden als XML-Daten in der Datenbank abgelegt.



### **Mehrsprachigkeit und Unicode Zeichensatz**

catXmedia ist durchgängig Unicode-fähig. Alle Objektbenennungen, Attributbenennungen, Attributwerte und Wertelisten werden sprachabhängig gespeichert. Die Anzahl der Sprachen ist technisch nicht begrenzt. Weiters können auch Abbildungen sprachabhängig verwaltet werden, beispielsweise, wenn Texte auf den Abbildungen vorkommen.



### **Rollenbasiertes Berechtigungssystem mit ActiveDirectory Einbindung**

catXmedia steuert den Zugriff (Lesen, Bearbeiten, Freigeben, Verantwortlich) auf die Informationen über frei definierbare Rollen bis auf Attributeebene.



# catXmedia

Plattform für das strategische Produktmanagement

## Funktionen und Merkmale

### Unterstützung der Übersetzungsprozesse

catXmedia bietet umfangreiche Export- und Importfunktionen für die Übersetzung. Automatische Überset-



### Klassifizierung der Produkte nach etim, eClass, ProfiClass, etc.

catXmedia kann mehrere Klassifizierungsschemata gleichzeitig verwalten. Etim und eClass in den aktuellen Versionen sind standardmäßig im Modul Mehrfachklassifizierung enthalten.



### Zentrale und dezentrale Katalogproduktion

Über eine Browser-Anwendung kann „on demand“ ein Katalogdruck für definierte Katalogsortimente mit vorgefertigten Layout-Vorlagen abgerufen werden. Das Ergebnis wird als PDF-Dokument dem Anwender bereitgestellt.



Übersetzungen können der Web-Anwendung korrigiert und gespeichert werden. Erforderlich hierfür sind die jeweiligen Serverversionen der Anwendungen Adobe Indesign oder Leaflet.

### WYSIWYG-Darstellung der Daten bei der Pflege

Eine Produktvoransicht für den Redakteur kann als PDF-Dokument oder als HTML-Seite eingerichtet werden.



### Validitätsprüfung der Daten

catXmedia bietet Datenprüfungen. Beispielsweise können Attribute als „Muss-Felder“ definiert werden, die immer gefüllt sein müssen. Über die Zuordnung der Verantwortlichkeit in der Berechtigungsverwaltung wird der Mitarbeiter im Rahmen der Workflow-Anwendung informiert, welche Daten fehlerhaft sind oder noch fehlen.



### Versionierung der Objekte und Dokumente

catXmedia speichert alle Informationen versionsgesteuert. Der Zugriff auf die Versionen erfolgt über Gültigkeitszeiträume und Statuswerte.



### Verlinkung der Informationen

Zur redundanzfreien Speicherung werden Produkte mit anderen Produkten/Produktversionen und Dokumenten verlinkt. Produkt-(Zubehör-)Beziehungen oder Produkt-Dokumente, wie z.B. Abbildungen, CAD-Zeichnungen, Datenblätter werden referenziert. Mehrfach verlinkte Dokumente werden nur einmal gespeichert.



Löschen von referenzierten Bildern und Dokumenten kann erst erfolgen, wenn alle Referenzen gelöscht wurden. Eine Verwendungsabfrage zeigt alle Verlinkungen eines Objektes an.

## Funktionen und Merkmale

### Sperrmechanismen für die verschiedenen Produktionsprozesse

catXmedia ermöglicht das Sperren von Objektversionen durch Setzen des Objektstatus „gesperrt“. Gesperrte Objekte können nicht mehr bearbeitet werden und können von weiteren Verarbeitungsprozessen ausge-



### Technische und fachliche Protokollierung von Ereignissen

Jede Attributwert-Änderung wird mit Angabe des Anwenders, der Uhrzeit und dem eingegebenen Wert protokolliert. Darüber kann eine lückenlose Aufzeichnung der Änderungshistorie der Datenbearbeitung erstellt werden. Zusätzlich protokollieren Import- und Export-Verfahren Fehler und Hinweise.



Die Mussfeld-Prüfung und die Validierungsprüfungen erzeugen für die jeweils verantwortlichen Anwender Fehlerlisten, die über den Bearbeitungs-Workflow angezeigt werden.

### Content-basierte Suche in der Datenbank

catXmedia erlaubt die Suche nach Namen, Artikelnummern, nach beliebigen Attributwerten.



### Template-basierte Katalogproduktion

Abhängig von den zu erzeugenden Medien werden folgende Template-Technologien unterstützt:

1. xslt-Stylesheets für HTML-Seiten (Internet, Intranet, b2b-Shop)
2. Indesign-Templates zur Produktion von Print-Unterlagen mit Adobe Indesign
3. Leaflet-Templates zur Produktion von Print-Katalogen mit Leaflet
4. XSL:fo-Stylesheets für PDF-Vorschau oder Produktdatenblätter



### Automatische Bildkonvertierung

Bilder werden im Originalformat in die Mediendatenbank gespeichert. Export-Prozesse können über Programmschnittstellen definieren, welche Bildformate und -größen aus den Originalen erzeugt werden sollen.



### Katalogvarianten für die verschiedenen Medien

In der Katalogverwaltung können beliebige Kataloge mit entsprechenden Layouts, Produkten bzw. Sortimenten und Medien festgelegt werden.



### Preisaustausch in bestehenden Dokumenten

Diese Funktion ist abhängig vom Dokumentenformat, kann aber überall implementiert werden, wo es sinnvoll ist.



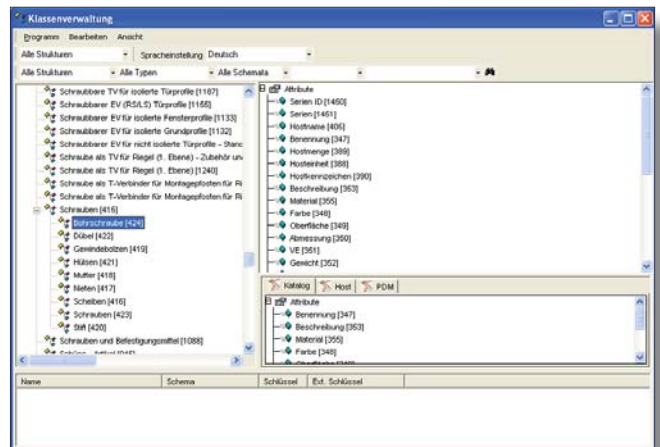
# catXmedia

Plattform für die strategische Produktkommunikation

## Die catXmedia Module

### catXmedia ControlCenter

Verwalten Sie im catXmedia ControlCenter die Benutzerrechte auf Basis von Rollen, denen Sie Benutzer aus dem Active Directory zuordnen. Für jedes Objekt in catXmedia vergeben Sie die entsprechenden Berechtigungen und sind dabei völlig frei, ob Sie die Zugriffsteuerung sehr fein oder eher grob anlegen.

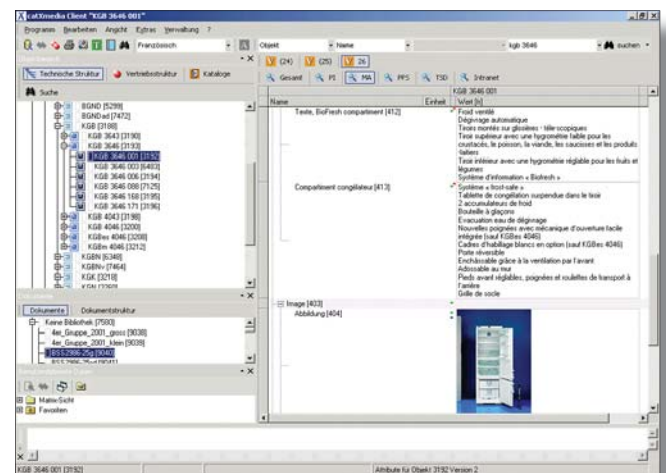


catXmedia ControlCenter

### catXmedia Produkteditor

Im catXmedia Produkteditor bearbeiten Sie die Produktinformationen. Sie navigieren in jeweils unterschiedlichen Strukturen für Produkte und Dokumente.

Die Eigenschaften der Produkte werden dargestellt und können bei entsprechender Berechtigung direkt bearbeitet werden.



catXmedia Produkteditor



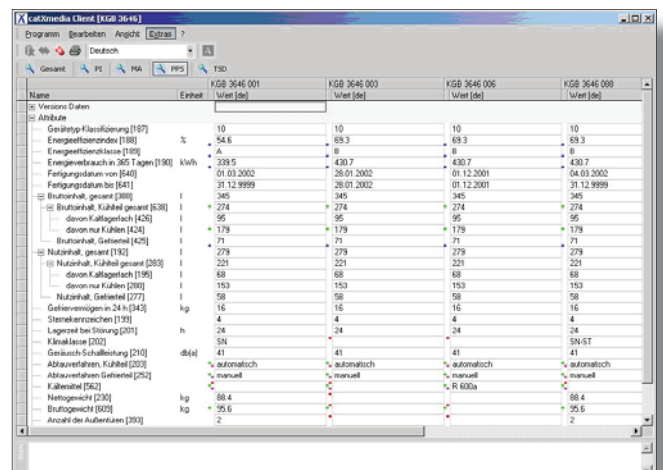
# catXmedia

Plattform für die strategische Produktkommunikation

## Die catXmedia Module

### catXmedia InDesignBridge

Erstellen Sie das Layout Ihrer Print-Publikationen in Adobe InDesign. Per Drag&Drop ziehen Sie dabei die Datenbank-Elemente auf das Layout und erstellen damit die Datenverknüpfungen. Dies kann für Einzelseiten genauso genutzt werden, wie für die Produktion eines ganzen Kataloges. Durch dynamische Aktualisierungsfunktionen bleibt Ihr Layout bei Datenaktualisierungen erhalten. Mehrere Sprachen auf den Seiten werden genauso unterstützt, wie die nachträgliche Befüllung eines Dokumentes mit einer anderen Sprache. Export- und Import-Funktionen erlauben die Übersetzung der Texte auch direkt aus dem InDesign-Dokument heraus, wobei die freigegebenen Übersetzungen aus InDesign in die Produktdatenbank geschrieben werden.



Name	Einheit	KGB 3646 001	KGB 3646 003	KGB 3646 006	KGB 3646 008
		Wert (de)	Wert (de)	Wert (de)	Wert (de)
Verocore Daten					
Attribute					
Getüppel-Klassifizierung [157]		10	10	10	10
Energieeffizienzkategorie [156]	%	54,6	53,3	53,3	53,3
Energieeffizienzklasse [156]	A	A	B	B	B
Energieverbrauch in 365 Tagen [190]	kWh	339,5	430,7	430,7	430,7
Fertigungsdatum von [840]		01.03.2002	26.01.2002	01.12.2001	04.03.2002
Fertigungsdatum bis [841]		31.12.9999	28.01.2002	01.12.2001	31.12.9999
Bruttowert, gesamt [388]	l	345	345	345	345
Bruttowert, Kühlteil gesamt [328]	l	274	274	274	274
daran Kältegas [423]	l	95	95	95	95
daran nur Kühlen [424]	l	179	179	179	179
Bruttowert, Getriebe [425]	l	71	71	71	71
Nutzwert, gesamt [192]	l	279	279	279	279
Nutzwert, Kühlteil gesamt [283]	l	221	221	221	221
daran Kältegas [195]	l	68	68	68	68
daran nur Kühlen [199]	l	153	153	153	153
Nutzwert, Getriebe [277]	l	58	58	58	58
Getriebevermögen in 24 h [342]	kg	16	16	16	16
Stromkennzeichen [191]		4	4	4	4
Legenart bei Steuerung [201]	h	24	24	24	24
Klimaklasse [202]	SN	SN	SN	SN	SN-ST
Geräusch-Schallleistung [210]	dB(A)	41	41	41	41
Abtauverfahren, Kühlteil [223]	%	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Abtauverfahren, Getriebe [252]	%	manuell	manuell	manuell	manuell
Kältemittel [562]		R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Nettgewicht [232]	kg	68,4	68,4	68,4	68,4
Bruttogewicht [302]	kg	95,6	95,6	95,6	95,6
Anzahl der Außenkufen [353]		2	2	2	2

catXmedia InDesignBridge

# catXmedia

Plattform für die strategische Produktkommunikation

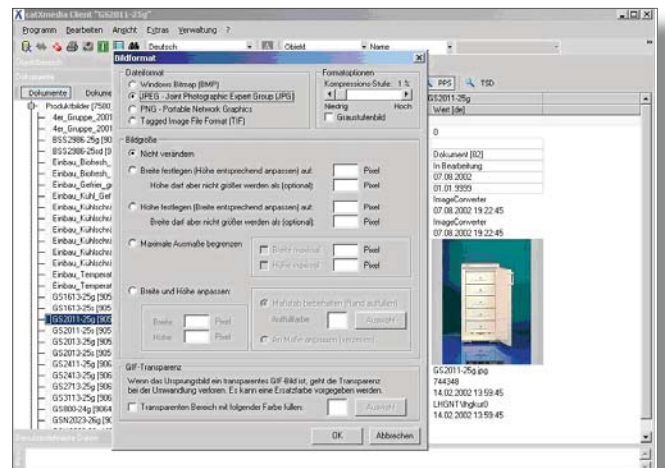
## Die catXmedia Module

### Mehrfachklassifizierung

Klassifizieren Sie Ihre Produkte nach mehreren Klassifikationssystemen! Ihre Kunden sagen Ihnen, nach welchem Schema Sie klassifizieren müssen, wenn Sie liefern wollen. Ob eClass, UN/SPSC oder ETIM, unterschiedliche Kunden fordern die Produktdaten in unterschiedlichen Klassifizierungen. catXmedia ermöglicht die Mehrfachklassifizierung Ihrer Produkte ohne Mehrfachpflege der Daten!

### catXmedia BMEcat-Export

BMJECat ist das am weitesten vorbereitete Format zum Austausch von Produktdaten im b2b-Bereich. Aufsetzend auf den unterschiedlichen Klassifizierungsstandards erstellen Sie mit dem BMEcat-Export auf Knopfdruck die Dateien für den Datenaustausch. Leistungsfähige Datenprüfroutinen ermitteln alle Abweichungen der Daten vom geforderten Standard. Aussagefähige Fehlerberichte erlauben Ihnen die Nacharbeit der Daten.



Neben Bildern können Sie alle Dokumente im Dokumentensystem von catXmedia speichern und mit den Produkten verknüpfen.

# catXmedia

Plattform für die strategische Produktkommunikation

## Die catXmedia Module

### catXmedia Web-Export

Erzeugen Sie den kompletten Produktkatalog für Ihre Webseite in HTML oder XML-Format und definieren Sie über die XSLT-Stylesheets die unterschiedliche Designs.

### catXmedia Web-CMS

Auf Basis des catXmedia-Content-Servers erstellen Sie den gesamten Internet-Auftritt in einer WYSIWYG-Oberfläche im Browser. Ihre Produktkataloge integrieren Sie mit einem Klick in den Auftritt. Über festgelegte XSLT-Templates wird die Darstellung der Produkte gesteuert.

### catXmedia Open Text/RedDot-Interface

RedDot ist eines der führenden Web-Content-Management-Systeme und überzeugt durch die SmartEdit-Technologie zur intuitiven Bearbeitung der Internet-Seiteninhalte durch die Redakteure.

Produktinformationen aus catXmedia integrieren Sie in Ihr RedDot-Projekt mit dem catXmedia RedDot-Interface.

Über die RQL-Schnittstelle werden Produktinformationen in Ihren Internet-Auftritt übernommen und sind damit Bestandteil der redaktionellen Freigabeprozesse.

# catXmedia

Plattform für die strategische Produktkommunikation

## Die catXmedia Schnittstellen

### Import - Schnittstellen

- XML-Schnittstelle mit Struktur und Attributen
- ERP-Import (ASCII-Daten für Produkte und Attribute)
- BMEcat
- Datenbank-Import nach Anforderungen
- Excel, ASCII-Text

### Export – Schnittstellen

- BMEcat
- Datenbank-Export nach Anforderungen
- Excel, ASCII-Text
- HTML
- XML

### Publishing – Schnittstellen

- Adobe Indesign
- Leaflet
- XSL:FO/PDF
- Web/Open Text/cXm:CMS

Das catXmedia XML-System wurde für die Microsoft .NET Plattform entwickelt.

### Systemvoraussetzungen

Server    Microsoft Windows Server  
          Microsoft SQL-Server  
Client    ab Microsoft Windows XP  
          Microsoft Internet Explorer ab Version 7.

### Technologie

Das catXmedia XML-Redaktionssystem setzt auf international abgestimmte Standards:

- XML
- HTML
- XSL:FO
- XSLT
- SQL

### Plattform

# catXmedia

Plattform für die strategische Produktkommunikation

## lindner software & consulting

### lindner software & consulting GmbH

- Softwarehaus für Integrationslösungen im Bereich Content-Management
- Über 13 Jahre mit führenden Produkten am Markt etabliert
- Standort Hannover, Kunden D-A-CH, User weltweit

### Leistungen

- Integrationslösungen für Enterprise Content Management
- Implementierung von Übersetzungsworkflows für Adobe Indesign und Web CMS
- Implementierung von Web Plattformen mit OpenText Web CMS
- Office-Integration mit Open XML
- Datenbank-Lösungen mit Microsoft SQL-Server
- Database-Publishing/Print on Demand mit Adobe InDesign (Server)



lindner software & consulting GmbH

Am Klagesmarkt 12

30159 Hannover

Telefon: +49 5 11 / 30 17 90-30

Telefax: +49 5 11 / 30 17 90-59

**[www.lisocon.de](http://www.lisocon.de)**