



# ANTEROS Version 5

*next generation*

Holger Aisch,  
Entwicklungsleiter







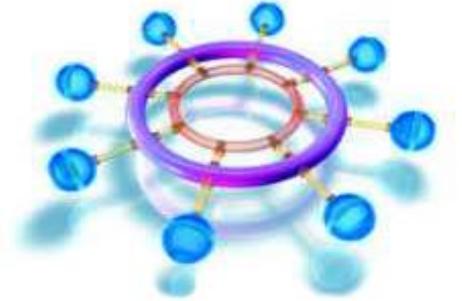
- **Modernisierung** der Software, Entwicklungstools und -prozesse
- Deutlich **verbesserte Performance und Skalierbarkeit**
- Portal-basiert:
  - **flexibler**: hohe Konfigurier- und Anpassbarkeit
  - **modularer**: feinere Modularisierung durch Portlets / Apps und Plug-Ins
  - **erweiterbarer**: neue Module und Portlets jederzeit installierbar
- **Wichtig**: Bewährte Bedienung, bestehende Daten und Druckregeln einfach migrierbar



- **Moderne, ausgereifte Technologien**

- LIFERAY als Portalsystem
- HTML5-Benutzeroberfläche erstellt mit Vaadin anstatt JSP
- AJAX-Push: Standleitung für beidseitige Client-Server-Kommunikation
- Heartbeat-Technik teilt dem Server mit, wenn Client geschlossen wird  
→ lange Sitzungen möglich, kurze werden sofort erkannt, hohe Skalierbarkeit
- Hibernate als Backend zur Datenbank: schneller, skalierbarer, portabler
- Moderne Tools zur Softwareentwicklung:





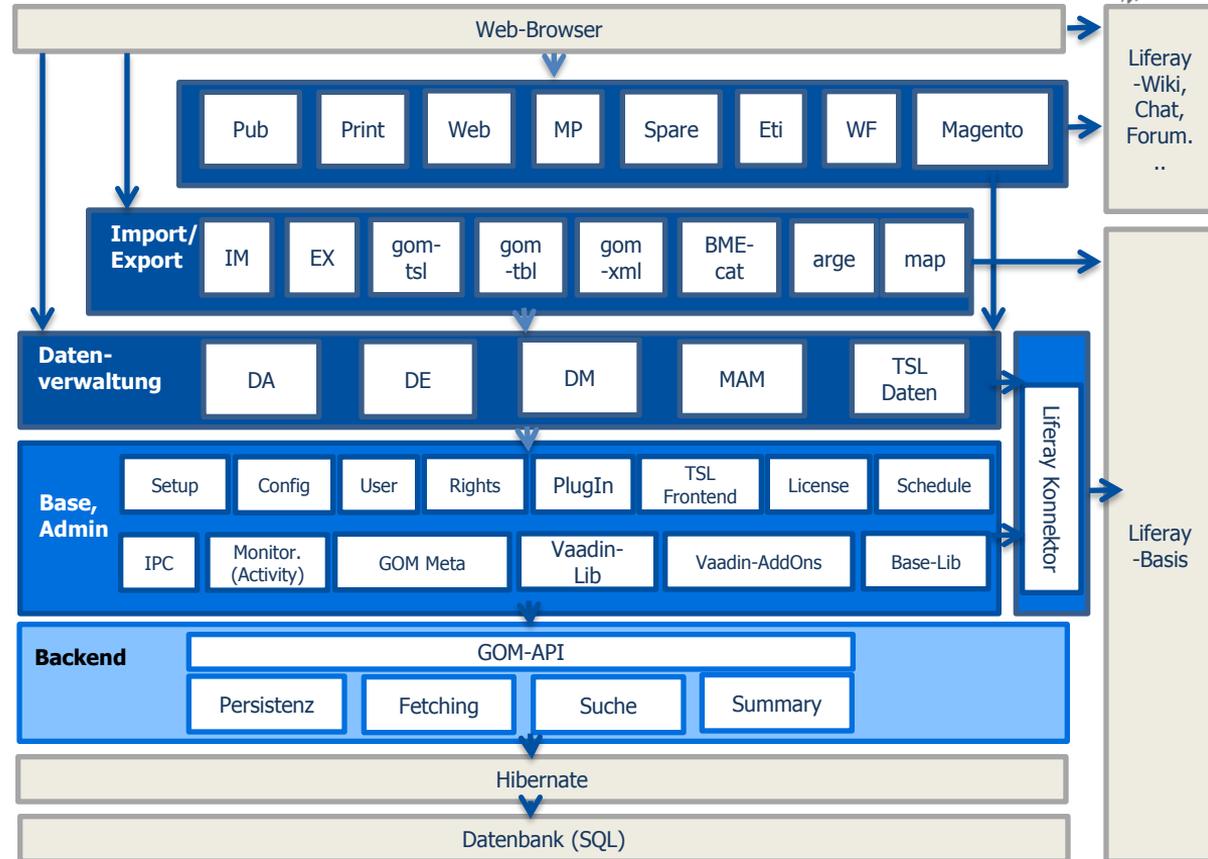
- **Qualitätsprozesse verbessert**

- Entwicklung nach bewährten Patterns
- Codereview automatisiert und im Team, Tool-gestützt über Gerrit
- Automatisierte Modul-Tests
- Continuous Integration und Tests der laufenden Entwicklung jede Nacht:
  - Nächtliches Auschecken und Übersetzen
  - Nächtliche Ausführung aller automatisierten Tests
  - Bei Fehlern erhalten die verantwortlichen Entwickler der betroffenen Module eine E-Mail mit genauen Fehlerangaben
  - Automatisierte Code-Bewertung mit Trendanzeige per SonarQube
- Entwicklerdokumentation nach klaren Richtlinien



## Haupt-Funktionsmodule:

- DE** = **D**ata **E**xploration
- DA** = **D**ata **A**dmin
- DM** = **D**ata **M**angement
- MAM** = **M**edia **A**sset **M**gmt
- TSL** = **T**ran**S**lation Mgmt
- IM** = **I**Mport Mgmt
- EX** = **E**Xport Mgmt
- PRINT** = **P**RINT Mgmt
- PUB** = **P**UBlication Mgmt
- WF** = **W**ork**F**low Mgmt
- ETI** = **E**TIketten
- SPARE** = Ersatzteil-Hotspots
- WEB** = Web-Katalog / Shop
- MP** = Media-Portal



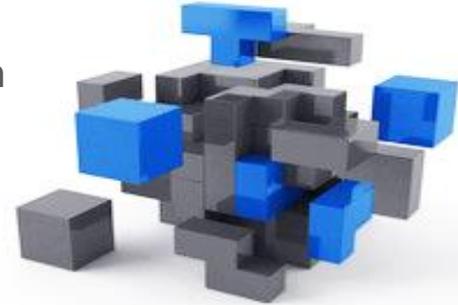


- **Funktionsmodule: ANTEROS ist aufgeteilt in Funktionsmodule** (DA, DE, DM, ...)
  - Eigenständige Installations- und Wartungseinheiten, Updates leicht einspielbar.
  - Weiterentwicklung und Fehlerbehebung deutlich effizienter.
  - Kunden-spezifische Module getrennt entwickelbar und installierbar.
- **Apps: Funktionsmodule enthalten voneinander unabhängige Apps**
  - DE: Kategorie-Browser, Objektlisten, Suche, Objektdetails, ...
  - DM: Editoren, Wartung, ...
  - DA: Klassifikationseditor, Parameterverwaltung, strukturierte Typen, ...
  - IM / EX: Importe / Exporte konfigurieren & ausführen
  - PRINT: Kataloge konfigurieren & erstellen
- **Apps sind flexibel kombinierbar,**  
Apps kommunizieren über Signale per **Inter-Portlet-Communcation**, auch Funktionsmodul-übergreifend, z.B. Auswahl einer Kategorie (DE) => Kategorie im Editor laden (DA)





- **Plug-Ins: Funktionsmodule können Plug-Ins enthalten**
  - Button-Plug-Ins: Editieren, Löschen, Exportieren, Print-Ausleiten, Web-Vorschau,...
  - Panel-Plug-Ins: z.B. Reiter „Texte“ im Editor ist Plug-In des Moduls TSL
  - Export-/Import-Format-Plug-Ins: Jedes Import-/Export-Format ist ein Plug-In
  - Druckregel-Plug-Ins: Jede Druckregel ist jeweils ein Plug-In
- **Integration von Plug-Ins in Apps anderer Funktionsmodule**
  - Toolbar in Objektliste (Print, Export, Sammelmappe)
  - Toolbar pro Objekt in Liste (Editieren, Löschen, Duplizieren, Web-Vorschau,...)
  - Toolbar im Editor (Duplizieren, Export, Print, Web-Vorschau,...)
  - Reiter-Leiste im Editor (Texte, Web, Print, Magento, Workflow,...)
  - Export- / Import-App: Format-Auswahl listet installierte Import-/Export-Plug-Ins
  - Passende Plug-Ins flexibel aktivierbar und konfigurierbar



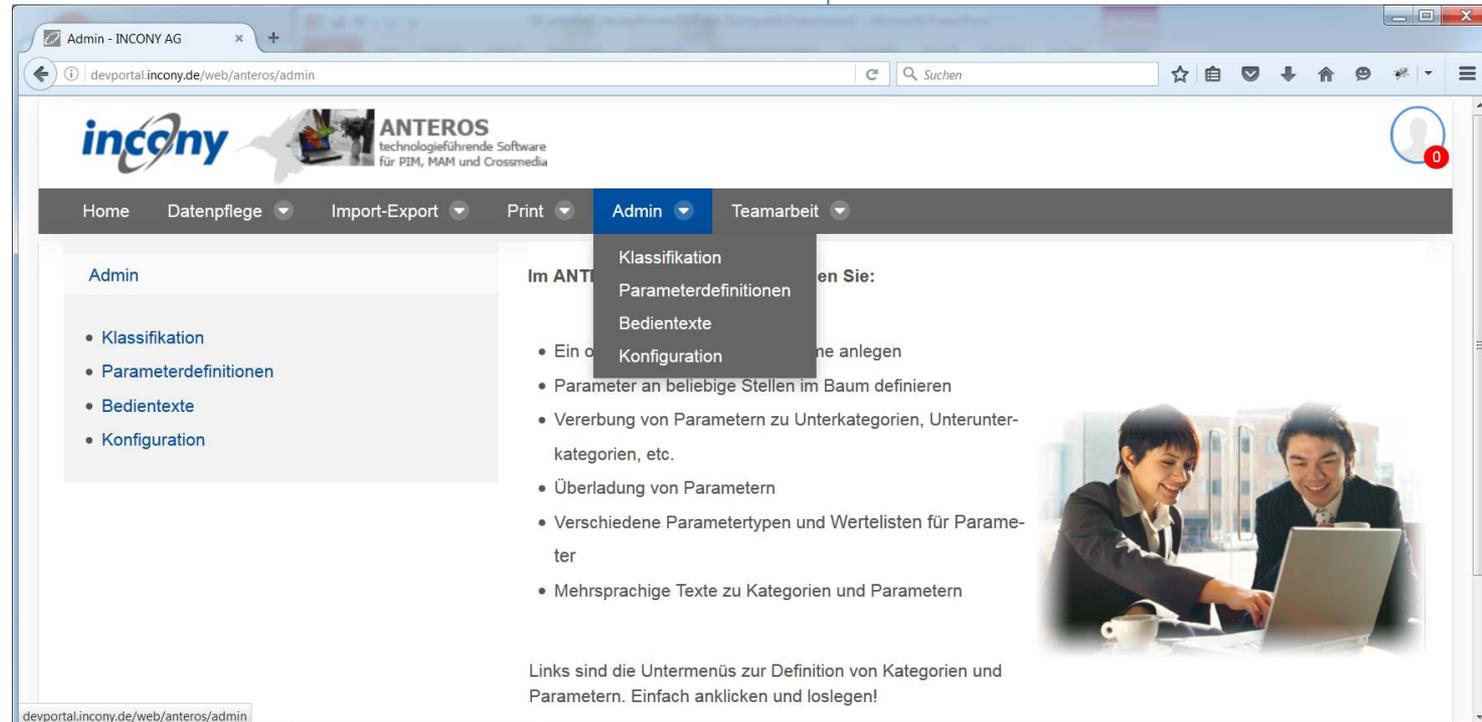


- **Processing-Framework: Prozesse werden einheitlich gehandhabt**
  - Beispiele:
    - Import- / Export-Prozesse
    - Medien-Dateien einspielen
    - Print-Generierung
    - Datenindex-Aktualisierung
  - Prozesse direkt oder asynchron ausführbar
  - Prozesse sind planbar (regelmäßige Ausführung)
  - Einheitliches Monitoring geplanter / laufender Prozesse
  
- **Messaging: Prozesse senden Nachrichten und Fortschritt einheitlich**
  - Progress-Bar mit Status-Nachrichten, Abbruch- und Pausier-Funktion
  - Message-Board mit dynamischen Filter für Wichtigkeit und Schweregrad
  
- **Monitoring: Status der laufende Prozesse einsehen**
  - Mit Progress-Bar und Message-Board, genau wie bei direkten Prozessen.





## Navigation für alle Funktionen oben – mehr Platz zum Arbeiten



The screenshot shows the ANTEROS V5 Admin interface. The top navigation bar includes: Home, Datenpflege, Import-Export, Print, Admin, and Teamarbeit. The 'Admin' menu is expanded, showing a list of functions:

- Klassifikation
- Parameterdefinitionen
- Bedientexte
- Konfiguration

Below the navigation bar, the main content area displays the following text and list:

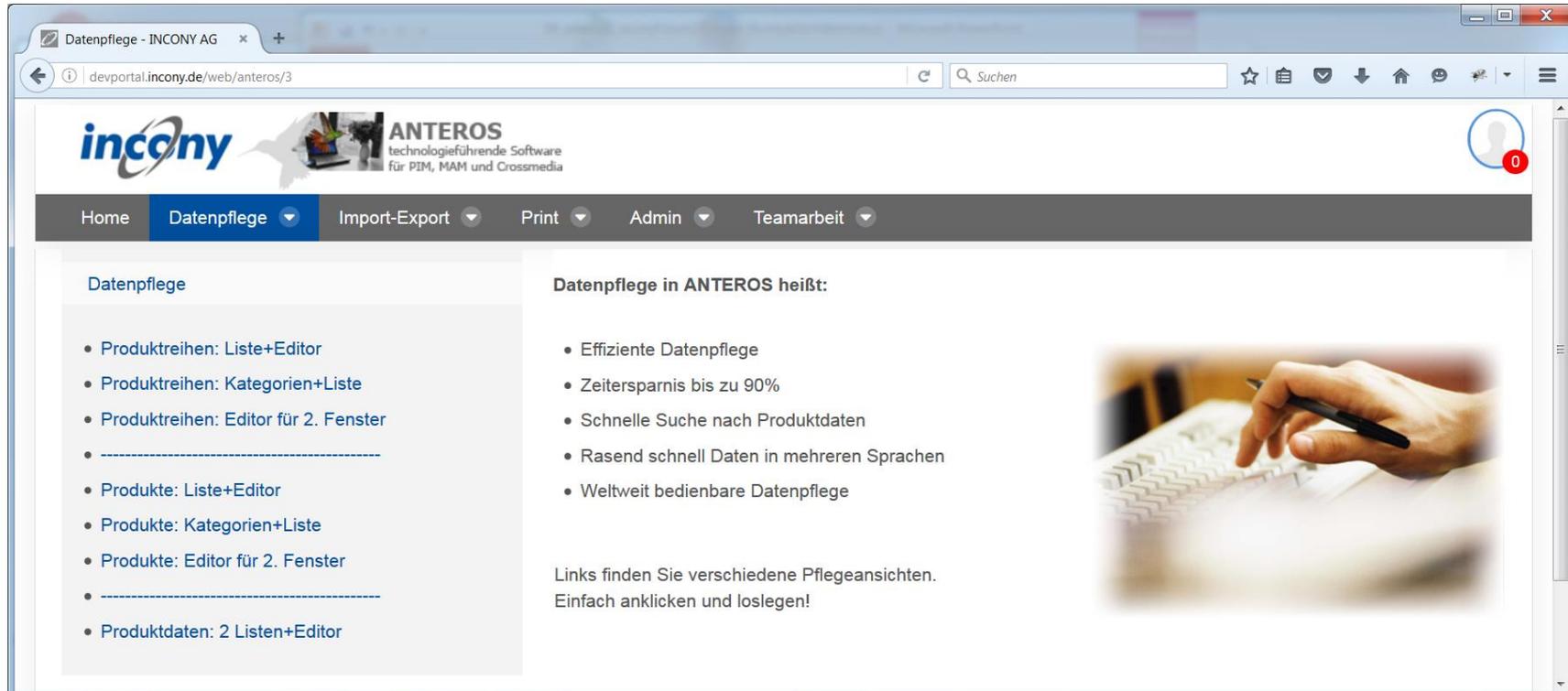
Im ANTEROS V5 können Sie:

- Einzelne Parameter definieren
- Parameter an beliebige Stellen im Baum definieren
- Vererbung von Parametern zu Unterkategorien, Unterunterkategorien, etc.
- Überladung von Parametern
- Verschiedene Parametertypen und Wertelisten für Parameter
- Mehrsprachige Texte zu Kategorien und Parametern

Links sind die Untermenüs zur Definition von Kategorien und Parametern. Einfach anklicken und loslegen!



## Datenpflege in verschiedenen Varianten



The screenshot shows a web browser window with the URL `devportal.incony.de/web/anteros/3`. The page header includes the **incony** logo and the text **ANTEROS** technologieführende Software für PIM, MAM und Crossmedia. A navigation bar contains links for **Home**, **Datenpflege** (selected), **Import-Export**, **Print**, **Admin**, and **Teamarbeit**. The main content area is titled **Datenpflege** and features a list of maintenance variants on the left and a descriptive text on the right.

**Datenpflege**

- Produktreihen: Liste+Editor
- Produktreihen: Kategorien+Liste
- Produktreihen: Editor für 2. Fenster
- -----
- Produkte: Liste+Editor
- Produkte: Kategorien+Liste
- Produkte: Editor für 2. Fenster
- -----
- Produktdaten: 2 Listen+Editor

**Datenpflege in ANTEROS heißt:**

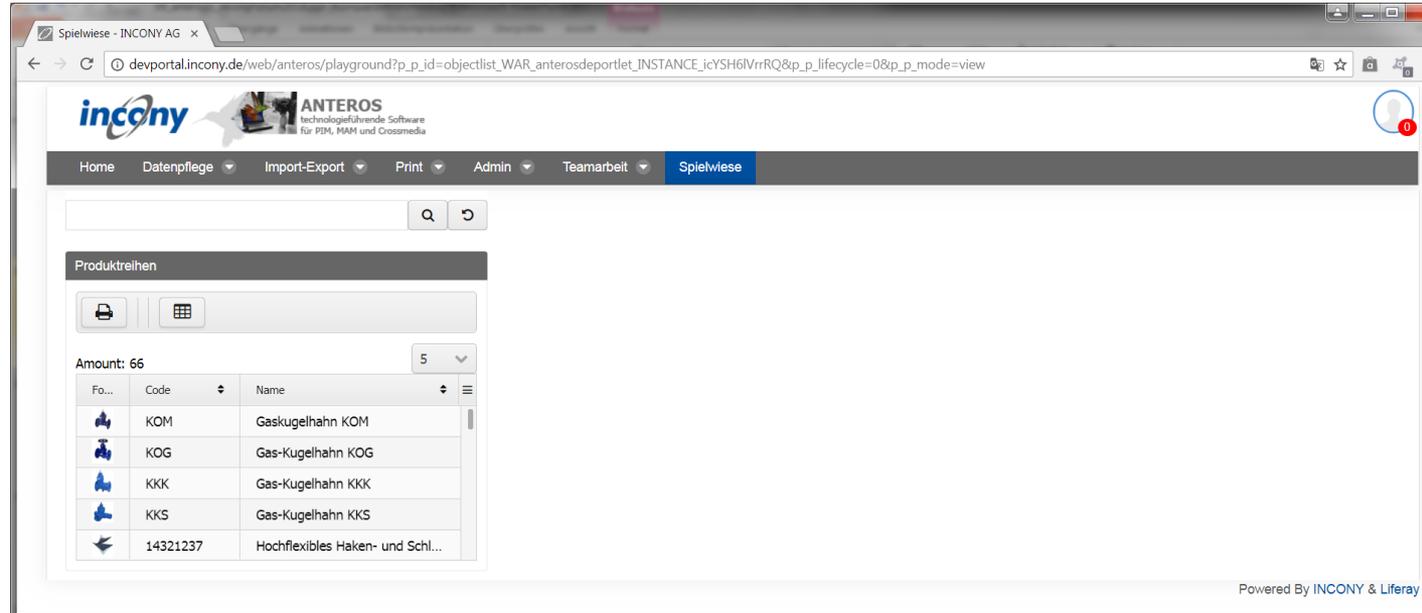
- Effiziente Datenpflege
- Zeitersparnis bis zu 90%
- Schnelle Suche nach Produktdaten
- Rasend schnell Daten in mehreren Sprachen
- Weltweit bedienbare Datenpflege

Links finden Sie verschiedene Pflegeansichten.  
Einfach anklicken und loslegen!





- **Portlets dynamisch** platzieren
- Portlets tauschen Signale aus (Inter-Portlet-Commucation)
- Nur das nötigste Laden ➔ **schnelle** Reaktion



Produktreihen

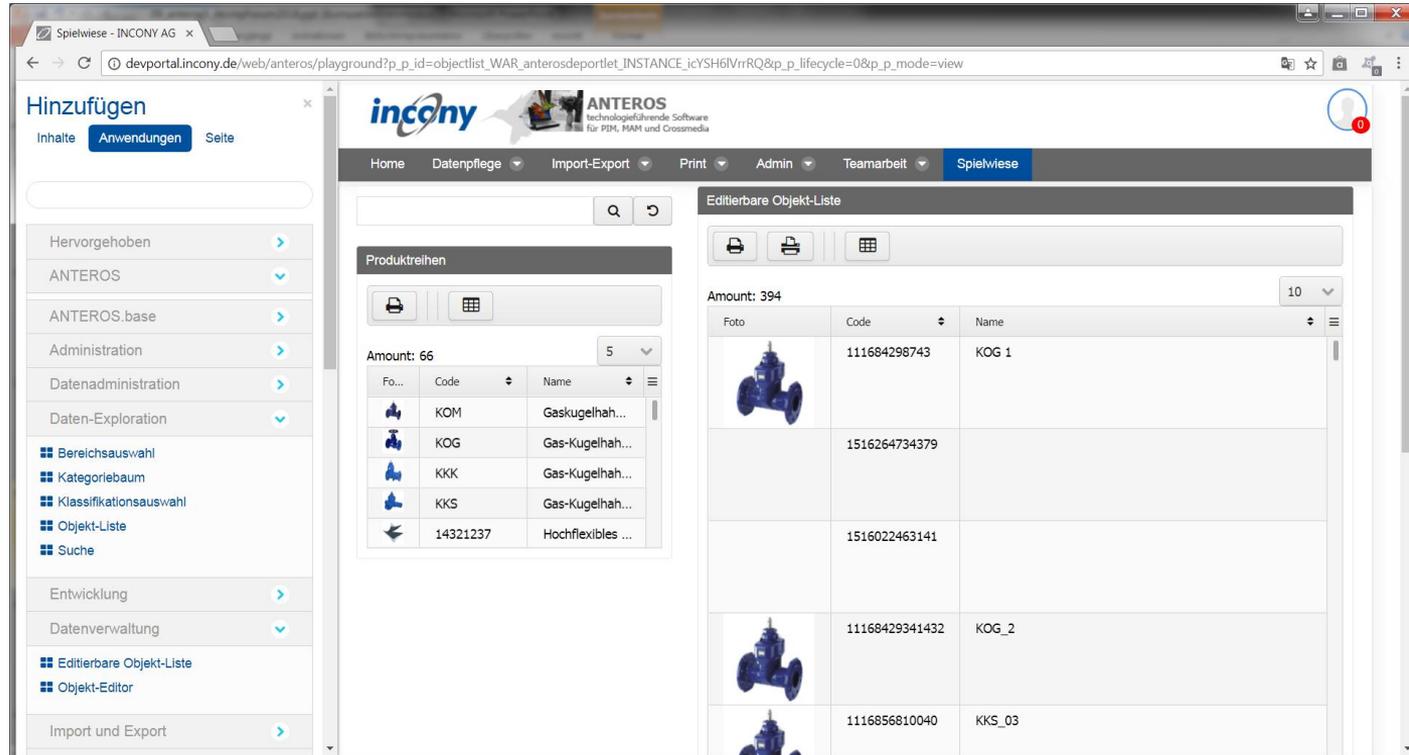
Amount: 66

Fo...	Code	Name
	KOM	Gaskugelhahn KOM
	KOG	Gas-Kugelhahn KOG
	KKK	Gas-Kugelhahn KKK
	KKS	Gas-Kugelhahn KKS
	14321237	Hochflexibles Haken- und Schl...

Powered By INCONY & Liferay



- **Neue Portlets hinzufügen** aus der verschiedenen ANTEROS-Modulen



The screenshot shows the ANTEROS V5 web application interface. On the left, a sidebar titled 'Hinzufügen' (Add) is open, showing a list of modules and categories. The main content area displays a table of 'Produktreihen' (Product Lines) and a larger 'Editierbare Objekt-Liste' (Editable Object List) table.

**Hinzufügen Sidebar:**

- Inhalte
- Anwendungen
- Seite
- Hervorgehoben
- ANTEROS
- ANTEROS.base
- Administration
- Datenadministration
- Daten-Exploration
- Bereichsauswahl
- Kategoriebaum
- Klassifikationsauswahl
- Objekt-Liste
- Suche
- Entwicklung
- Datenverwaltung
- Editierbare Objekt-Liste
- Objekt-Editor
- Import und Export

**Produktreihen Table:**

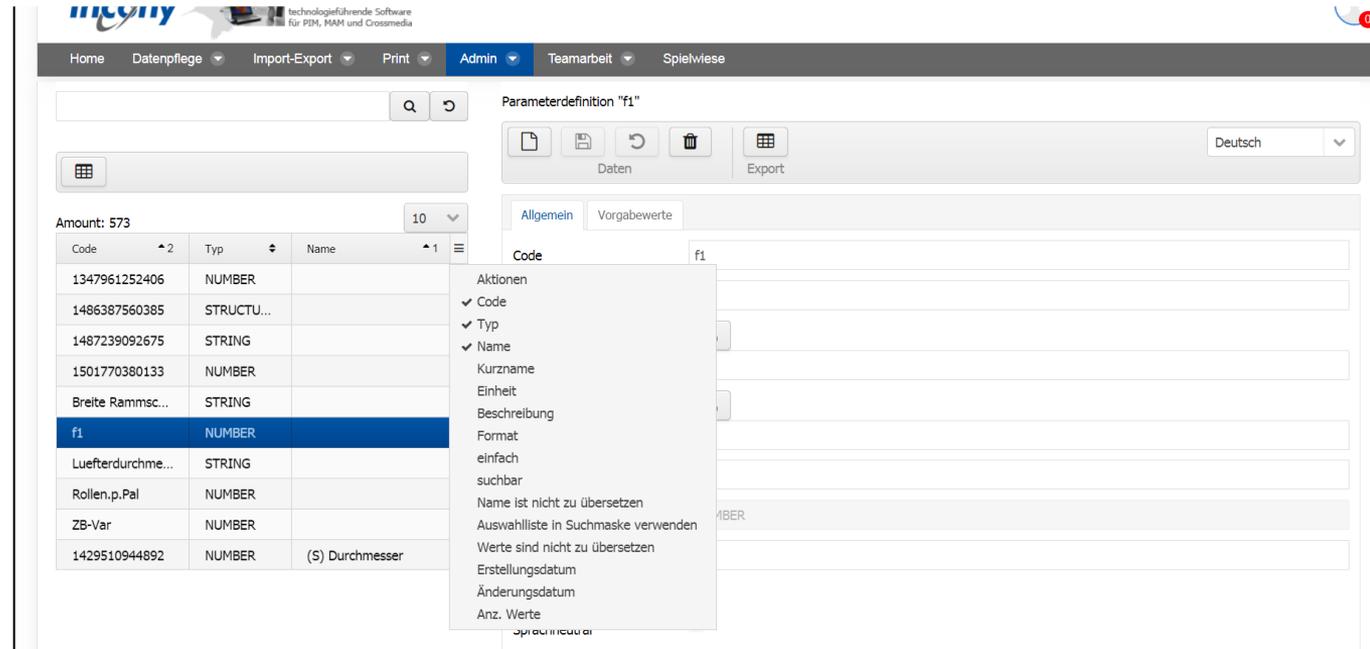
Fo...	Code	Name
	KOM	Gaskugelhah...
	KOG	Gas-Kugelhah...
	KKK	Gas-Kugelhah...
	KKS	Gas-Kugelhah...
	14321237	Hochflexibles ...

**Editierbare Objekt-Liste Table:**

Foto	Code	Name
	111684298743	KOG 1
	1516264734379	
	1516022463141	
	11168429341432	KOG_2
	1116856810040	KKS_03



- **Personalisierung** von Listen; für jede Liste separat und am Benutzer gespeichert
- **Schnelle Sortierung** von Listen über einzelne Spalten



The screenshot shows the ANTEROS V5 user interface. At the top, there is a navigation bar with options like Home, Datenpflege, Import-Export, Print, Admin, Teamarbeit, and Spielwiese. Below this is a search bar and a table of data. The table has columns for Code, Typ, and Name. A context menu is open over the 'f1' row, showing options for sorting and filtering. The table data is as follows:

Code	Typ	Name
1347961252406	NUMBER	
1486387560385	STRUCTU...	
1487239092675	STRING	
1501770380133	NUMBER	
Breite Rammsc...	STRING	
f1	NUMBER	
Luefterdurchme...	STRING	
Rollen.p.Pal	NUMBER	
ZB-Var	NUMBER	
1429510944892	NUMBER	(5) Durchmesser

The context menu for the 'f1' row includes the following options:

- Aktionen
- ✓ Code
- ✓ Typ
- ✓ Name
- Kurzname
- Einheit
- Beschreibung
- Format
- einfach
- suchbar
- Name ist nicht zu übersetzen
- Auswahlliste in Suchmaske verwenden
- Werte sind nicht zu übersetzen
- Erstellungsdatum
- Änderungsdatum
- Anz. Werte



## Schnelles Editieren von Produkten und Produktreihen einer Liste (Details in Demo)

**ANTEROS**  
technologieführende Software  
für PIM, MAM und Crossmedia

Home
Datenpflege
Import-Export
Print
Admin
Teamarbeit
Spielplatz

**Produktreihen**

Amount: 66 4

Foto	Code	Name
	KOM	Gaskugelhahn KOM
	KOG	Gas-Kugelhahn KOG
	KKK	Gas-Kugelhahn KKK
	KKS	Gas-Kugelhahn KKS

**Produkte**

Amount: 8 4

Foto	Code	Name
	21345	KOM1
	21346	KOM2
	21347	KOM3
	21348	KOM4

**Produktreihe "Gaskugelhahn KOM (Code: KOM)"**

Deutsch

Allgemein
Kategorien
Parameterwerte
Relationen
Medien

**Code**

**Sortierkriterium**

**Name**

**Beschreibung** - aus einem Körper und
- einem einschraubbaren Stutzen.

 Die Schaltwelle erfüllt die Anti- Blow-out- Forderung und wird mit einem Abdichtungsset von innen im Kugelhahngehäuse montiert.

**Preis**



## Inline-Editieren in Listen





**ANTEROS**  
technologieführende Software  
 für PIM, MAM und Crossmedia



Home
Datenpflege
Import-Export
Print
Admin
Teamarbeit
Spielplatz

Technik ▼

🔍 ↻

🖨️
📅

Amount: 72
10 ▼

Foto	Code	Name	Preis
	111684298743x	KOG_1	312,99
	1516022463141		
	11168429341432	KOG_2	600,0
	1116856810040	KKS_03	158,0
	1116842995710	KOG_3	160,0
	1415954940016	KOG_4	160,0
	1116845714831	KKK_4	162,0
	1415954689235	KOG_6	161,0
	1415955030594	KOG_7	161,0

Save Cancel

Armaturen
 

- Durchgangskugelhähne
- Absperr-Armaturen
- ▶ Anlagen
- ▶ Ausrüstung
- ▶ Service
- ▶ Wärmeerzeugung
- ▶ Reinigung
- ▶ Bandmaterial
- ▶ Spiegel
- ▶ Anhänger-Ersatzteile
- ▶ Kleben
- ▶ Industrie & Handwerk
- ▶ Lebensmittelmaschinen
- ▶ Lebensmittel
- ▶ Tastaturen
- ▶ Desktop-Sets
- ▶ Sicherheitsartikel
- ▶ Kamera-Inspektion

Powered By INCONY & Liferay



### Vorteile von ANTEROS V5

- ✓ Moderner, skalierbarer, performanter, robuster
- ✓ Noch einfachere Bedienung, neue Funktionen
- ✓ Schnelleres Arbeiten in mehrere Fenstern / Tabs
- ✓ Hohe Anpassbarkeit, schnelle Ausbaufähigkeit
- ✓ Hohe Modularisierung ermöglicht kurze Update-Zyklen



### Modernisierung der Entwicklung

- ✓ Moderne, ausgereifte Technologien
- ✓ Verbesserte Qualitätsprozesse mit nächtlichen automatischen Tests
- ✓ Robuste und performante Entwicklung durch hohe Modularität



### Ab ANTEROS 5.1 weitere neue Funktionen

- ✓ **Validatoren, Reports, Daten-Prozessoren**
  - eigene Datenprüfungen bei der Pflege starten
  - geplante Datenprüfungen mit Report per E-Mail
  - Daten berechnen (automatisch, manuell oder geplant)
- ✓ **Interaktive Datenimporte**
  - Benutzer Fragen vor Überschreiben, aktueller Wert wird angezeigt, neuer änderbar
- ✓ **Multi-Editing**, Mehrere Produkte/ Produktreihen auf einmal editieren, z.B. Kategorien / Param.
- ✓ **Pflege-Reiter frei konfigurierbar**, z.B. Werbetexte, Web-Texte, Preise.
- ✓ **Aktivitäts-Monitoring**, wer macht gerade was (Hr. Meier editiert Produkt 123456)
- ✓ **TECDOC**: hybride Datenpflege, Datenprüfungen, TAF-Export, Stammdaten-Recherche

