

# BVDVA-Kongress

**Centalus Media GmbH**

Fördermitglied des BVDVA

hervorgegangen aus einer Abspaltung von der  
CYBERLINE GmbH

# CYBERLINE GmbH

gegründet 1995

Schon seit 1997 Onlineshop-Lösung Cybershop

Seit 2002 Onlineshops für Apotheken, seit 2004 mit  
Arzneimittelverkauf

viele weitere Geschäftsfelder

Neustrukturierung notwendig um mit der Entwicklung der einzelnen  
Geschäftsbereiche schritthalten zu können

## 2013 Aufspaltung der CYBERLINE GmbH in 2 Gesellschaften

- . Cyberline GmbH
- . Centalus Media GmbH

### Cyberline GmbH Schwerpunkte:

Entwicklung und Betrieb von Onlineshops

besonders Apothekenshops

## Centalus Media Schwerpunkte:

- . Betrieb von Portalen (z. B. Medipreis.de)
- . internet- und datenbankbasierte Systeme
- . Datenerhebung und Aufarbeitung
- . Beratung bei Aufbau und Optimierung von
- . Onlineshops und Versandstruktur
- . Lieferung von Daten und anderem Content

Beginn 2015:

Übernahme der CYBERLINE GmbH durch die  
Mauve Mailorder GmbH

Gründe:

- Schaffung einer breiteren Basis
- Bündelung der Kapazitäten

→ Expert-Talk

# Centalus Media GmbH

Das Team verfügt über sehr lange Erfahrung im Bereich  
Versandapotheken

Erfahrung im Betrieb von Schnittstellen

- . ABDATA
- . Großhändler
- . Drittanbieter (Adressen, Bonität, Zahlarten)
- . Apothekensysteme

# Medipreis

## Besondere Herausforderungen / Erfahrungen:

- . ständige Aktualisierungen der Gesamtlisten
- . der Apothekenshops
- . Suche fehlertolerant
- . Erkennung automatisierter Klicks
- . Plausibilitätsprüfungen
- . Anbindung von Partner-Websites
- . Statistiken und Klick-Abrechnung für Partner

# Medipreis



Top Produkte A-Z Katalog Hilfe Newsletter  Login / Registrieren

**Preisvergleich für Medikamente**

Einkaufsliste   
Ihre Einkaufsliste ist noch leer.

Suchwort / Medikament / Hersteller / PZN / Wirkstoff

**MediPreis**    Suchen  Wie funktioniert der Preisvergleich?

**Medikamente und Apotheken-Produkte bis zu 70% günstiger**

Aus der TV-Werbung Häufig gesucht Erkältung Abnehmen Homöopathie Mutter & Kind Tiermedizin Reise

 <p>Fenistil Hydrocort Preisvergleich ab € 3,66 <b>44% günstiger*</b></p>	 <p>Formoline L112 Preisvergleich ab € 20,93 <b>36% günstiger*</b></p>	 <p>Gingium Intens 120 Preisvergleich ab € 20,78 <b>58% günstiger*</b></p>	 <p>Granu Fink Prosta Forte Preisvergleich ab € 39,99 <b>33% günstiger*</b></p>	 <p>Hoggar Night Preisvergleich ab € 2,78 <b>49% günstiger*</b></p>
--	---	--	--	--

\* Mögliche Ersparnis gegenüber dem höchsten gelisteten Preis



**Fit und gesund durch Fasten**

Die Entscheidung zu fasten kann nicht nur religiös bedingt sein. Auch der Wunsch nach Entgiftung, Selbstfindung oder Gewichtsverlust kann zu einer Fastenkur führen. Dr. Buchinger, nach dem die bekannteste Fastenmethode benannt ist, war sogar davon...

mehr dazu







**Sportlich aktiv – ein guter Ansatz!**

Tromcardin




# Medipreis





Top Produkte A-Z Katalog Hilfe Newsletter  Login / Registrieren



## Preisvergleich für Medikamente









Einkaufsliste   
Ihre Einkaufsliste ist noch leer.

Suchwort / Medikament / Hersteller / PZN / Wirkstoff

### MediPreis

 Suchen  Wie funktioniert der Preisvergleich?

MediPreis > Suchergebnisse für "aspirin" Sortierung: Beste Treffer   aufsteigend

 <p><b>Aspirin Plus C Brausetabletten</b> 40 Stück Bayer Vital GmbH PZN: 03464237 Preis von 9,37 € bis 16,65 € bei 79 Anbietern</p> <p><b>44% günstiger*</b></p> <p><a href="#">Preise vergleichen</a> <a href="#">auf die Einkaufsliste</a></p> <p><small>Daten vom 09-06-2015 15:42 Uhr, Preis kann jetzt höher sein [1]</small></p>	 <p><b>Aspirin Complex Btl.m. Gran.z.herst.e.susp.z.e</b> 20 Stück Bayer Vital GmbH PZN: 04114918 Preis von 7,98 € bis 14,99 € bei 79 Anbietern</p> <p><b>47% günstiger*</b></p> <p><a href="#">Preise vergleichen</a> <a href="#">auf die Einkaufsliste</a></p> <p><small>Daten vom 09-06-2015 09:00 Uhr, Preis kann jetzt höher sein [1]</small></p>
 <p><b>Aspirin Protect 100 Mg Magensaftres.tabletten</b> 96 Stück Bayer Vital GmbH PZN: 06706155 Preis von 6,66 € bis 11,80 € bei 82 Anbietern</p> <p><b>44% günstiger*</b></p> <p><a href="#">Preise vergleichen</a> <a href="#">auf die Einkaufsliste</a></p> <p><small>Daten vom 08-06-2015 20:18 Uhr, Preis kann jetzt höher sein [1]</small></p>	 <p><b>Aspirin 0,5 Tabletten</b> 20 Stück Bayer Vital GmbH PZN: 00078597 Preis von 4,18 € bis 5,65 € bei 5 Anbietern</p> <p><b>26% günstiger*</b></p> <p><a href="#">Preise vergleichen</a> <a href="#">auf die Einkaufsliste</a></p> <p><small>Daten vom 09-06-2015 06:13 Uhr, Preis kann jetzt höher sein [1]</small></p>
 <p><b>Aspirin 500 Mg überzogene Tabletten</b> 20 Stück Bayer Vital GmbH PZN: 10203603 Preis von 3,18 € bis 6,47 € bei 72 Anbietern</p> <p><b>51% günstiger*</b></p> <p><a href="#">Preise vergleichen</a> <a href="#">auf die Einkaufsliste</a></p> <p><small>Daten vom 09-06-2015 15:42 Uhr, Preis kann jetzt höher sein [1]</small></p>	 <p><b>Aspirin Plus C Brausetabletten</b> 20 Stück Bayer Vital GmbH PZN: 01894063 Preis von 5,26 € bis 10,09 € bei 79 Anbietern</p> <p><b>48% günstiger*</b></p> <p><a href="#">Preise vergleichen</a> <a href="#">auf die Einkaufsliste</a></p> <p><small>Daten vom 09-06-2015 15:42 Uhr, Preis kann jetzt höher sein [1]</small></p>
 <p><b>Aspirin Effect Granulat</b></p>	 <p><b>Aspirin 0,5 Tabletten</b></p>

# Medipreis



Top Produkte A-Z Katalog Hilfe Newsletter Login / Registrieren

## Preisvergleich für Medikamente

Einkaufsliste  
Ihre Einkaufsliste ist noch leer.

Suchwort / Medikament / Hersteller / PZN / Wirkstoff

### MediPreis

Wie funktioniert der Preisvergleich?

MediPreis > Suchergebnisse für "aspirin" > Details und Anbieter

### Aspirin Plus C Brausetabletten

Produkt zur Einkaufsliste hinzufügen:



★★★★★ 1 Kundenbewertung  
Alle Bewertungen anzeigen, Jetzt eigene Bewertung schreiben

Bayer Vital GmbH  
PZN: 03464237  
Art: Brausetabletten  
Menge: 40 Stück

- PDF-Produktinfos
- Produktsteckbrief
- Produkt zum Merkzettel hinzufügen

**Günstigster Preis: 9,37 €**  
statt: 16,65 €  
Sie sparen: **44%**

1

Daten vom 09.06.2015 15:42 Uhr.  
Preis kann jetzt höher sein.  
\* ggf. zzgl. 3,95 € Versandkosten  
² Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers oder Angabe nach der Arzneimittelpreisverordnung  
³ bezogen auf den höchsten gelisteten Preis

apomedfot.de Abbildung nicht verbindlich.

Preise (ohne Versand) Preise (inklusive Versand) Produktinfos

Nur dieses Produkt jetzt bestellen:

**APONEO**  
Deutsche Versand Apotheken

**Einzelpreis: 9,37 € (Sie sparen: 44%)**  
zzgl. 3,95 € Versand / frei ab: 25,00 €  
Daten vom: 09.06.2015 15:42 Uhr, Preis kann jetzt höher sein.

**BerlindaVA.de**

**Einzelpreis: 9,39 € (Sie sparen: 44%)**  
zzgl. 3,90 € Versand / frei ab: 15,00 €  
Daten vom: 09.06.2015 14:10 Uhr, Preis kann jetzt höher sein.

zzgl. Logistikpauschale EUR 0,50

## Internet- / Datenbanksysteme, Erhebung und Verarbeitung von Daten

- . Datenerhebung für ein Marktforschungsinstitut  
spezialisiert auf Apothekenprodukte (u. a. Online-Umfragen)
- . Datenerhebung für andere Geschäftsbereiche  
u. a. Kinofilmverleihe

## Beratung beim Aufbau einer Versandapotheke

- . Erste Schritte, Vorüberlegungen
- . Beratung zum Aufbau von Arbeitsabläufen, Skalierung
- . Vorstellung verschiedener Varianten mit Erörterung
- . von Vor- und Nachteilen anhand von Erfahrungswerten
- . Auswahl von Lieferanten
- . Beratung beim Aufbau des Onlineshops –
- . System-unabhängig

## Optimierung von bestehenden Versandapotheken

- . Onlineshop-Analyse mit Verbesserungsvorschlägen bezogen auf
  - Funktionalität
  - Optischem Erscheinungsbild
  - Verschiedene Endsysteme
- . Überprüfung des Shops mit zufälligen Testkunden / Video
- . SEO Maßnahmen
- . Strukturelle Änderungsvorschläge für Arbeitsprozesse
- . Ideenfindung bei neuen Herausforderungen

## Lieferung von Daten und anderem Content

- bisher Beratung und Vermittlung einzelner Datenlieferanten
- für den Kunden viele Ansprechpartner, viele Quellen
- unterschiedliche Qualitätsstandards
- viel Aufwand, um die Shop-Kunden mit Content zu versorgen
- Projektstart DZMI - „Deutsches Zentrum für Medizin-Information“
  - als zentrale Datenquelle für Versandapotheken

# **DZMI - Deutsches Zentrum für Medizin-Information**

## **DZMI**

- . für Versandapotheken (nicht ausschließlich)
- . strukturierte Rohdaten, die eine hohe Güte aufweisen
- . Beipackzettel als PDF
- . Artikel-Fotos
- . aus einer Hand über unsere Schnittstelle

# DZMI

- . Schwerpunkt liegt zunächst auf LMIV-Daten
- . bisher stehen oft nur PDFs zur Verfügung, die nicht
- . strukturiert angeboten werden
- . nicht zum Suchen oder Filtern geeignet
- . oft fehlt jede Kontrolle, es gibt keinen Versionsstand
- . und keine Quellenangabe.

DZMI soll diese Lücke füllen.





## DZMI

Deutsches Zentrum für Medizin-Information

### Bessere Daten für Apotheken-Shops

Das Projekt »Deutsches Zentrum für Medizin-Information (DZMI)« entstand aufgrund der über 10-jährigen Erfahrung beim Betrieb und Verwaltung der Online-Shops von namhaften Versandapotheken. Diese stehen vor der besonderen Hürde, ihren Kunden im Online-Shop verlässliche, rechtssichere und vollständige Informationen zu den Produkten anbieten zu können. Bislang liegt das Hauptaugenmerk bei den Arzneimittel-Datenbanken auf pharmazeutischen sowie kaufmännischen Inhalten.

Das DZMI bietet seit 2015 ergänzende Daten zum offiziellen ADBA-Artikelstamm an, die diesen in für den Online-Handel wichtigen Bereichen ergänzen:

- notwendige Informationen gem. der Lebensmittelinformationsverordnung (LMIV)
- Gebrauchsinformationen
- Abbildungen (Packshots) von häufig online bestellten Apotheken-Produkten
- Für die Zukunft ist geplant, auch Marketing-Texte in den Lieferumfang aufzunehmen



Sie integrieren die DZMI-Daten in  
Ihren Online-Shop



Ihr Shop überzeugt mit mehr  
Informationstiefe



Mit zufriedenen Kunden erzielen  
Sie mehr Umsatz

# DZMI

Deutsches Zentrum für Medizin-Information

## ALMASED Vital-Pflanzen-Eiweißkost (PZN 3321472)

### Verkehrsbezeichnung

ALMASED Vital-Pflanzen-Eiweißkost

### Inhalt / Menge

500 g

### Alkoholgehalt

-leer-

### Dosierung

Pulver (PUL)



apornedfot.de

Beipackzettel

### Zutaten

Sojaweiß 50%, Bienenhonig 25%, **Magermilch-Joghurtpulver** 23%, Kaliumchlorid, Magnesiumcitrat, Kieselsäure, Calciumcitrat, Vitamin C, Niacin, Farbstoff Riboflavin (Vitamin B2), Vitamin E, Zinkoxid, Eisenfumarat, Mangansulfat, Calcium-D-Pantothenat, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin A, Folsäure, Kaliumiodid, Natriumselenit, Biotin, Vitamin D, Vitamin B12

### Allergene

Soja, Milch

### Inhaltsangaben

Inhaltsangaben	pro 100 ml mit Wasser und Rapsöl	% der empf. Tagesdosis je 100 ml	pro Portion mit Wasser + Rapsöl	% der empf. Tagesdosis je Portion
Brennwert (kJ)	378		968	
Brennwert (kcal)	90		230	
Fett	2,7 g		7 g	
davon gesättigte Fettsäuren	0,2 g		0,5 g	
Kohlenhydrate	5,9 g		15,3 g	
davon Zucker	5,8 g		14,9 g	

#### Zusatztext 1

Zur Zubereitung einer Mahlzeit für eine gewichtskontrollierende Ernährung.

#### Zusatztext 2

Auf eine ausreichende tägliche Flüssigkeitsaufnahme muss geachtet werden. Die Almased-Diät erfüllt nur im Rahmen einer kalorienarmen Ernährung den angestrebten Zweck. Andere Lebensmittel müssen Teil dieser Ernährung sein. Almased ist kein Ersatz für eine abwechslungsreiche und ausgewogene Ernährung und eine gesunde Lebensweise.

Aus dem Packungsinhalt von 500 g lassen sich (bei einer durchschnittlichen Portionsmenge von 50 g) zehn Verzehrseinheiten herstellen.

#### Wichtig:

Bei Langzeitanwendung ärztliche Beratung empfohlen.  
Allergiker sollten erst ärztlichen Rat einholen.

#### Herstelleradresse

Almased Wellness GmbH  
Am Bleeken 6  
29553 Bienenbüttel

#### Quelle

Verpackung

#### Zuletzt bearbeitet

# DZMI

Deutsches Zentrum für Medizin-Information

## Hallo Testuser!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.



### Meine Daten

Persönliche Informationen einstellen



### Zugangsdaten

E-Mail Adresse und Passwort ändern



### Technik

Hilfe zu den API-Aufrufen



### Statistik

Statistiken einsehen



### Rechnungen

Rechnungen herunterladen

# DZMI

Deutsches Zentrum für Medizin-Information



## Technik



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.



### Liste aller verfügbaren PZNs abrufen



```
URL:  
http://www.dzmi.de/api/TjmgR3mskIpN8No/list  
  
Beispiel:  
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<response status="ok">  
<list>  
  <pzn></pzn>  
  <pzn></pzn>  
  <pzn></pzn>  
  ...  
</list>  
</response>
```

### Daten zu einer PZN abfragen

---

## Technik

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

### Liste aller verfügbaren PZNs abrufen

```
URL:
http://www.dzmi.de/api/1/jaghtest/pzns/list

Beispiel:
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response status="ok">
  <list>
    <item>
      <name>
        <name>
          <description/>
          <dosage_form/>
          <package_size/>
          <storage/>
          <instructions/>
          <contraindications/>
          <ingredients/>
          <country_of_origin/>
          <additional_mandatory_info/>
          <additional_info_1/>
          <additional_info_2/>
          <source/>
          <address/>
          <modified/>
        </item>
      </list>
    </response>
```

### Daten zu einer PZN abfragen

```
URL:
http://www.dzmi.de/api/1/jaghtest/pzn/singInfo?pzn=[PZN]

Beispiel:
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response status="ok">
  <single>
    <name>
      <name>
        <description/>
        <dosage_form/>
        <package_size/>
        <storage/>
        <instructions/>
        <contraindications/>
        <ingredients/>
        <country_of_origin/>
        <additional_mandatory_info/>
        <additional_info_1/>
        <additional_info_2/>
        <source/>
        <address/>
        <modified/>
      </single>
    </response>
```

### Änderungen seit dem letzten Abruf abfragen

```
URL:
http://www.dzmi.de/api/1/jaghtest/pzn/change

Beispiel:
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response status="ok">
  <change>
    <single>
      <name>
        <name/>
      </single>
    </change>
  </response>
```

### Kompletten Datenbestand abfragen

```
URL:
http://www.dzmi.de/api/1/jaghtest/pzn/all

Beispiel:
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response status="ok">
  <all>
    <single>
      <name>
        <name/>
      </single>
    </all>
  </response>
```

### Fehlermeldungen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

```
Beispiel:
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response status="error">
  <error/>
</response>
```