



## Online-Shop ohne Lizenzkosten

*Online-Shop-Lösungen gibt es in mannigfaltiger Art und Weise; allerdings fehlt meist die individuelle Darstellung und Anpassung auf die eigenen Geschäftsprozesse. Gerade im Unternehmensumfeld werden die Anforderungen von Kunden immer spezieller und können mit Standardlösungen nicht abgedeckt werden. Die DECOIT® hat daher ein Baukastensystem entwickelt, welches es ermöglicht, relativ schnell individuelle, kundenspezifische Online-Shops umsetzen zu können.*

Die Umsetzung des Onlineshops basiert auf Java mit dem Gespann Spring und Hibernate. Als Datenbank wird PostgreSQL verwendet. Für die Darstellung der Webseiten verlassen wir uns auf HTML5, JSP und JavaScript. So können wir dem Benutzer einen schnellen und funktionsreichen Shop präsentieren. Die Daten können vom ERP-System mit Hilfe von Ruby über die REST-Schnittstelle abgeglichen werden. Diese bildet die zentrale Datenschnittstelle, um auch Informationen aus dem Shop wieder in das ERP-System zurück zu importieren. Der Datenimport von Drittanbietern erfolgt ebenfalls über die REST-Schnittstelle.

### Leistungsmerkmale

- Langabspeicherung des Warenkorbs ohne Einhaltung von Sessions durch Speicherort auf dem Server
- Anlegen von Artikel-Favoritenlisten
- Schnellbestellung für Kunden, die die Artikelnummern anhand des Printkatalogs kennen
- Artikelbilder bereits in der Übersicht
- Verfügbarkeitsansicht der Artikel
- Log-in-Funktionen, die nur einen begrenzten Bereich des Online-Angebots zeigen, inklusive kundenspezifischer Preise
- Schnellzugriffsleiste für effizienteres Blättern
- Browserunabhängigkeit
- Datenbanksynchronisationsschnittstelle für direkte Bestellungen über das vorhandene ERP-System
- HTML-Bestellformulare für eine bessere Übersichtlichkeit
- Individuelles Budget kann durch den Lieferanten festgelegt werden und der Benutzer kann das eigene Limit sehen.
- eProcurement-Statistiken für den Einkäufer
- BMEcat-Strukturen mit den Standards eCl@ss und openTrans
- Modularer Aufbau für individuelle Anpassung
- Hohe Performance des Gesamtsystems durch ganzheitliche Entwicklung

## Online-Shop-Hauptmodule (individuell erweiterbar)

### ■ E-Shop Front-end:

Das Design des E-Shops kann dank der FreeMarker Template Engine individuell angepasst werden.

### ■ E-Shop Back-end:

Das Back-end bzw. die Intelligenz des E-Shops wurde komplett in Java/Spring umgesetzt und kann über beliebige Application-Server veröffentlicht werden.

### ■ Administrationstool:

Dieses Tool ist integraler Bestandteil des Shop-Systems. Alternativ können ERP-Systemdaten synchronisiert werden.

### ■ Datenbankapplikation:

Um hohe Performance, Verfügbarkeit und Flexibilität gewährleisten zu können, ist die Datenbankstruktur auf Basis von PostgreSQL und die Anbindung an das Back-end mit Hibernate umgesetzt.

### ■ Betriebssystem:

Als Betriebssystem kommt Debian Linux zum Einsatz. Andere Linux-Systeme können verwendet werden.

### ■ ERP-Anbindung:

Für professionellen Datenaustausch mit Ihren Kunden, über eine openTrans-Schnittstelle, können Aufträge direkt in gängige ERP-Systeme importiert und dort elektronisch verarbeitet werden.

Bei der Auswahl des Internet Service Providers (ISP), einem Providerwechsel, der Installation des Servers und der Administration der E-Mail-Adressen können wir Sie ebenfalls gerne unterstützen.



Abbildung 1: PLATE-Online-Shop - Artikelanzeige in der Suche

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Gemeinsame Entwicklung Ihres Onlineshops (Design und Technik)
- Vollständige Individualisierungsmöglichkeit Ihres Onlineshops
- Hochverfügbare und skalierbare Lösung
- Bereitstellung eines Web-basierten Managements zur Konfiguration
- Individuelles Housing oder Hosting
- Individuelle Serverkonfiguration durch das DECOIT-Systemmanagement
- Hohe Datenanbindung des Rechenzentrums
- Individuelle Betreuung durch Firmen-Hotline
- Schneller Support im Fehlerfall

Zusammenfassend erhalten Sie von uns einen individualisierbaren Onlineshop inklusive Serverinfrastruktur aus einer Hand, wobei sowohl Hochverfügbarkeit, als auch Skalierbarkeit für die Zukunft bedacht sind. Alle verwendeten Technologien stammen aus dem Open-Source-Umfeld. Dadurch fallen keine Lizenzkosten an und der Quellcode wird Ihnen auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

## Kontaktinformationen