



# XPace 3

## Migration und Datenübernahme

Ziel: Ein Space Management-Altssystem soll durch XPace ersetzt werden



## XPace 3.2

XPace macht Space Management für spezielle Marktsegmente verfügbar:

- Non-Food
- DIY
- Medien
- Spielwaren
- Healthcare

XPace berücksichtigt nichtlineare Zusammenhänge zwischen Warenträgern und Produkten sowie komplexe Warenträger und Produktformen.

### XPace ist ...

- eine Multi-Plattform-Lösung, die nicht auf ein einzelnes Betriebssystem setzt
- ... für sowohl einfache als auch komplexe 3D-Geometrien und Datenstrukturen
- ... mit Unterstützung aller relevanten Schnittstellen und Formate
- ... mit Standardlösungen plus umfangreichen Erweiterungsmöglichkeiten
- ... mit leichter Bedienung im einfachen Fall, aber allen gestalterischen Freiheiten
- ... sowie Integration in Unternehmensprozesse

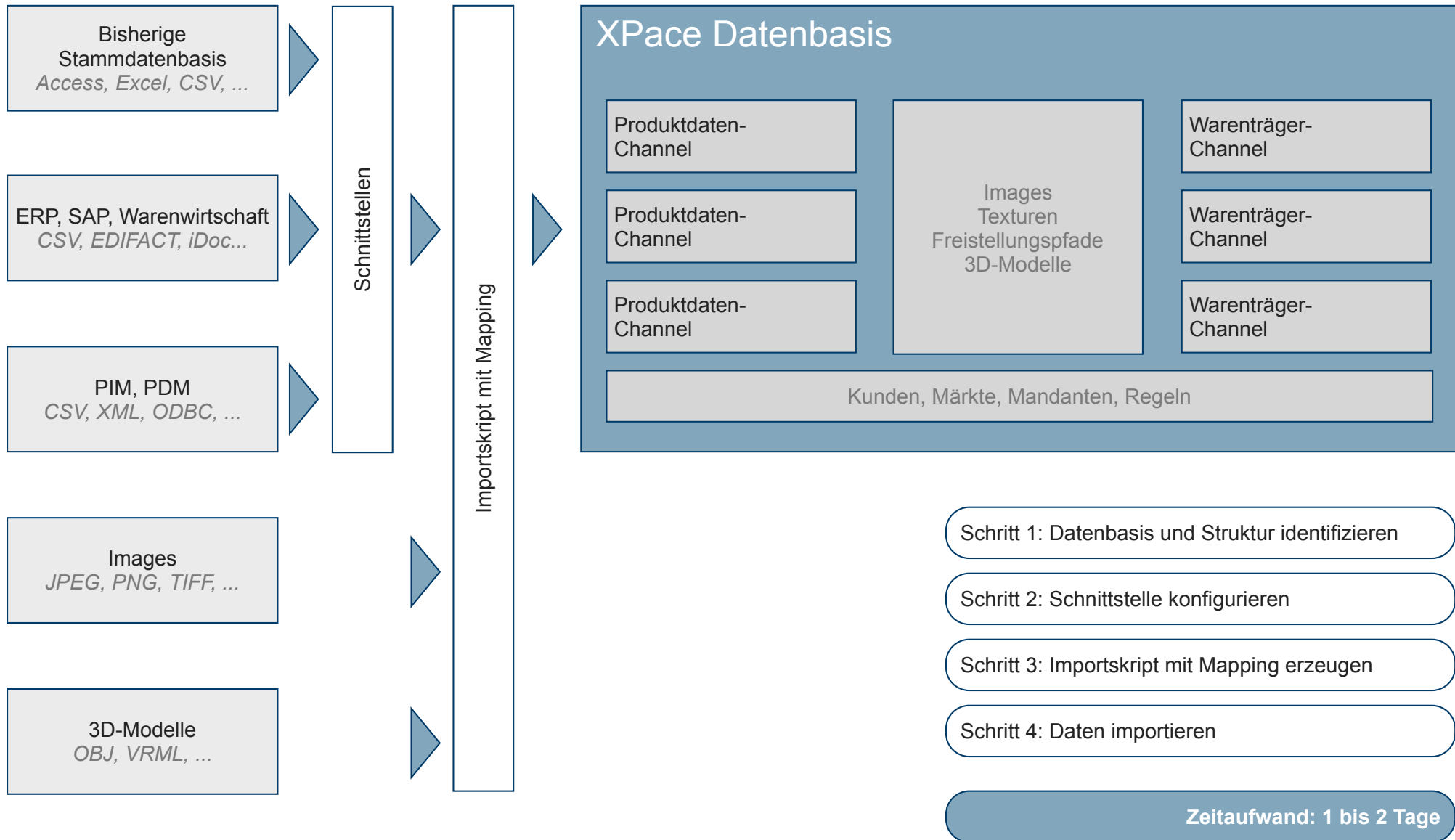
Ziel: Modulare Ausbaustufen decken den konkreten Anwenderbedarf ab

Basic	Professional	Enterprise	Mockup
<p><b>Regalplanung und Dokumentation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regalaufbau</li> <li>• virtuelle Warenträger</li> <li>• Standard- und Individual-Warenträger</li> <li>• Produkt-Datenquellen</li> <li>• Regal bestücken                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• hängend</li> <li>• stehend, liegend</li> <li>• lose, geschüttet</li> </ul> </li> <li>• Produktblöcke editieren</li> <li>• Images und 3D-Modelle</li> <li>• Beschriftung und Etikettierung</li> <li>• Manuelle Farbausleuchtung</li> <li>• einfache Regeln</li> <li>• Reporting und Druck</li> <li>• Exports                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• grafisch</li> <li>• Excel, CSV, XML</li> </ul> </li> <li>• mehrsprachig</li> <li>• mandantenfähig</li> </ul>	<p><b>Regalauswertung und Optimierung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Basic-Funktionen</i> plus:</li> <li>• Analysen und Ausleuchtungen</li> <li>• Benchmarks und KPIs</li> <li>• Scoring</li> <li>• Optimierungsvorschläge</li> <li>• komplexe Regeln</li> <li>• Integratoren</li> <li>• Trigger</li> <li>• erweitertes Reporting</li> <li>• erweiterte Exports</li> <li>• 3D-Standardexports</li> <li>• Scripting</li> <li>• Automatisierung</li> </ul>	<p><b>Zentrales Repository Bereitstellung, Kommunikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Professional-Funktionen</i> plus:</li> <li>• serverbasierte Datenhaltung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktdaten</li> <li>• Images</li> <li>• 3D-Modelle</li> <li>• Warenträger</li> <li>• Reports</li> </ul> </li> <li>• Planogramm-Repository</li> <li>• interne und externe Kommunikation</li> <li>• Bereitstellung und Verteilung von Floating-Lizenzen</li> <li>• Rechte, Userverwaltung</li> <li>• Active Directory-Anbindung</li> <li>• Metadaten-Auswertung</li> <li>• Web-Bereitstellung für externe User</li> </ul>	<p><b>3D-Modellierung von Produkten und Warenträgern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Professional-Funktionen</i> plus:</li> <li>• Erzeugen eigener Warenträger</li> <li>• Einbinden von Standard-3D-Modellen</li> <li>• Zuweisen von                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestückungsverfahren</li> <li>• Regeln</li> <li>• Ankerpunkten</li> <li>• Stücklistendaten</li> </ul> </li> <li>• Erzeugen eigener Produktformen</li> <li>• Einbinden von Standard-3D-Modellen</li> <li>• Zuweisen von                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrsprachigen Texten</li> <li>• Stücklistendaten</li> <li>• freigeschalteten Bestückungsarten</li> <li>• Begrenzungen, Restriktionen</li> </ul> </li> <li>• Integration in bestehende Warenträger- und Produktbibliotheken</li> </ul>

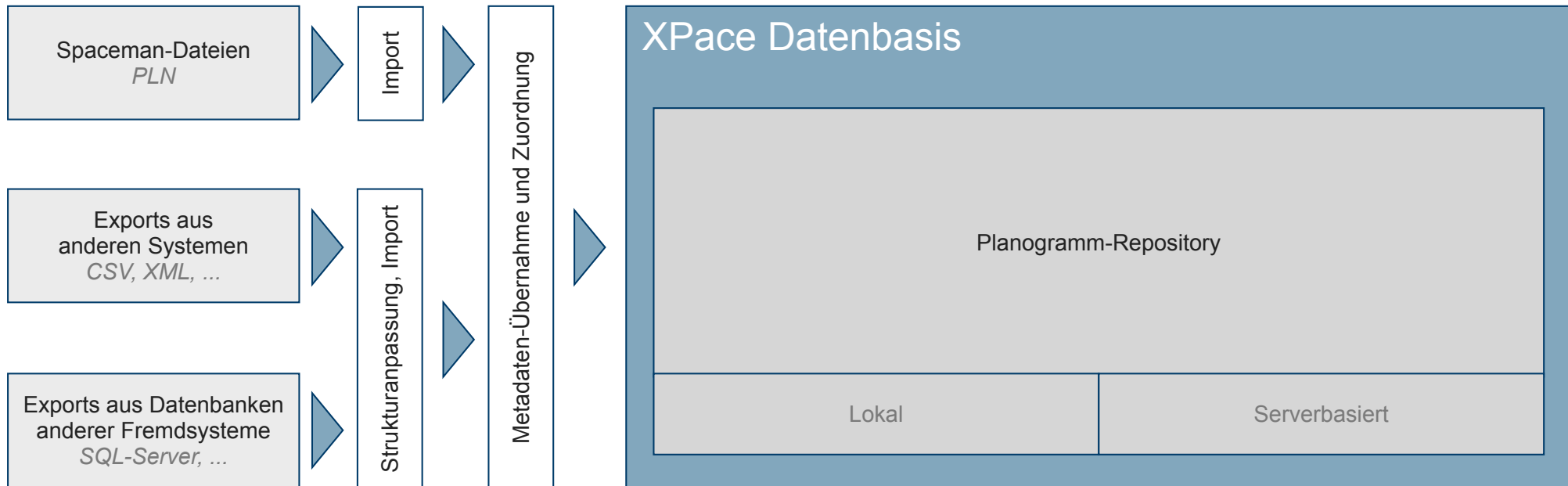


Empfohlen für Migration

Ziel: Existierende Produktstammdaten vollständig in XPace übernehmen



Ziel: Existierende Planogramme komplett für XPace übernehmen



Import-Schnittstelle zur Übernahme von Spaceman-Planogrammen ist in XPace integriert.

Andere Formate und Datenbankinhalte können nach Analyse der Strukturen und bei Zugang zur Datenbasis importiert werden.

Mit dem Automatisierungsmodul kann der Übernahmevorgang automatisiert werden.

### Beispiel Spaceman:

- Importschnittstelle existiert
- Pläne können direkt importiert werden
- Vorgang kann mit JS-Skript automatisiert werden
- Übernahme ohne Benutzerinteraktion

Zeitaufwand: ca. 1.000 Planogramme / Tag

Ziel: Installation auf den Arbeitsplätzen, Implementierung des Enterprise Servers, Integration

Arbeitsplätze



Windows (7/8/10) oder macOS X

- Installation von Java
- Installation der Client-Anwendung
- Installation Erweiterungs-Plugins
- lokale Lizenz oder Serverlizenz
  
- Standardbauteile
- Importskripte
- Reports
- Images und 3D-Modelle
  
- Stammdaten
- Kunden- und Marktdaten

**Zeitbedarf:**  
1 Stunde / Arbeitsplatz

Enterprise Server (optional)



Windows, Linux, Tomcat

- Installation von JavaEE
- Installation der Server-Anwendung
- Anbindung an Windows-AD / LDAP
  
- User und Rechte
- Repository einrichten und konfigurieren
- Lizenzen einrichten
  
- serverseitige Stammdaten
- serverseitige Images und 3D-Modelle
- serverseitige Standardbauteile
- serverseitige Reports

**Zeitbedarf:**  
1 Tag

Integratoren (nach Bedarf)



Einbindung in ERP-Systeme

- Integration Unternehmens-Workflows
- EDIFACT, iDoc, andere Schnittstellen
  
- Stammdatenübernahme
- Aufträge erzeugen und hinterlegen
- Druckaufträge
- Prozesse triggern

**Zeitbedarf:**  
je nach Aufwand

Externe XPace-Arbeitsplätze können mit Web-Technologien (HTTP, REST-Webservices) auf die Daten des Enterprise Servers zugreifen. Die XPace-Lizenzen auf dem Enterprise Server können internen und externen Usern (Außendienst, Handelsvertreter) zur Verfügung gestellt werden.

Externen Fremdusern (Kunden, Märkte, Einrichter) kann Zugang zu den Planogrammen über Web-Browser bereitgestellt werden.

Ziel: Anwender schulen für den produktiven Einsatz von XPace

## Training 1: Basisschulung

- XPace-Konzepte
- Benutzeroberfläche
- Produkte und Warenträger
- Planogramme erzeugen
- Regale erzeugen und ausbauen
- Produkte einsetzen und bearbeiten
- Einzel- und Mehrfachbestückung
- Produkte verschieben und rotieren
- Images und Beschriftung
- Planogramme organisieren
- Metadaten und Ablage
- Drucken
- Reporting
- Exports und Weitergabe

*Empfehlung:*  
nach Implementierung

*Trainingseinheiten:*  
- max. 5 Teilnehmer  
- jeweils 1 Tag

## Training 2: Erweiterte Schulung

- Erweiterte Bearbeitungen
- Tastenkürzel und Shortcuts
- Artikel ersetzen
- Neue Artikel, Auslaufartikel
- Status und Freigabe
- Globale Planogrammänderungen
- Aktualisierungen
- Ein- und Auslistungen
- Versionierung Vergleich
- Erweitertes Reporting
- Analysen und Ausleuchtungen
- Benchmarks und KPIs
- Bearbeiten von Warenträgern
- Erzeugen eigener Warenträger

*Empfehlung:*  
ca. 4 bis 6 Wochen nach Basisschulung

## Coaching: Themen und Inhalte nach Bedarf

- Individuelle Fragestellungen
- Integration in Unternehmens-Workflows
- Bedienen spezieller Schnittstellen
- Sonderformen von Warenträgern
- Sonderformen von Produkten
- Extension Points
- Automatisierung mit Skripting
- Formulieren von Regeln
- Office-Integration
- Web-Integration

*Empfehlung:*  
nach 3 Monaten Erfahrung

## Numerikon GmbH

Lise-Meitner-Str. 1-9  
42119 Wuppertal

Service-Hotline: 0800 NUMERIKON  
[www.numerikon.de](http://www.numerikon.de)

Ihre persönlichen Ansprechpartner:

Dr.-Ing.  
**Andre Becker**  
*CEO*

Telefon +49 202 76969 52  
[a.becker@numerikon.de](mailto:a.becker@numerikon.de)

Dr.-Ing.  
**Christian John**  
*Senior Consultant*

Telefon +49 202 76969 54  
[c.john@numerikon.de](mailto:c.john@numerikon.de)

Dieses Dokument ist zur ausschließlichen Nutzung durch den Adressaten bestimmt.  
Eine Weitergabe an Dritte ist nur mit dem ausdrücklichen Einverständnis der Numerikon GmbH gestattet.