



Mit KI, Open Source und Smartstore zur nächsten Evolutionsstufe

Das souveräne, DSGVO-konforme
B2B-Commerce-Betriebssystem

Warum klassische Architekturen an ihre Grenzen stoßen

Gewachsene B2B-Landschaften leiden an strukturellen Schwächen:



Fragmentierung

Verteilte, teils redundante Daten über Shops, ERPs und Tools. Prozesse werden unübersichtlich.



Datenabfluss

Wertvolle Tracking- und KI-Daten fließen unkontrolliert in externe Plattformen ab.



Vendor Lock-in

Extreme technologische und finanzielle Abhängigkeit von proprietären Anbietern.



Compliance-Risiko

Mangelnde Transparenz gefährdet die DSGVO-Konformität und digitale Souveränität.

Der Paradigmenwechsel: Open Source als Grundlage für Kontrolle

Die Architektur der digitalen Souveränität

Frontend &
Commerce



Smartstore

Die offene Commerce-Schicht

Daten &
Orchestrierung

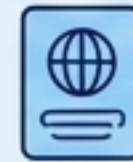
Umami



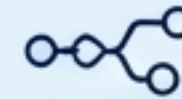
finAPI



Open-DPP



n8n



Infrastruktur
& KI



Ollama

Lokale KI



Paperclip

Kontrollinstanz

Unterschied zu SaaS:
100% Code-Transparenz,
100% Datenkontrolle,
0% Vendor-Lock-in.



Lokale KI: Zukunftsweisende Technologie trifft auf absolute Datenhoheit

Ollama: KI ohne Datenabfluss

KI wird vom intransparenten Cloud-Service zur geschützten, internen Infrastruktur.



Lokal & Eigenständig

Leistungsstarke Sprachmodelle laufen vollständig auf firmeneigenen Servern. Präzise anpassbar an interne Workflows.



Maximale Sicherheit

Sensible Unternehmensinterna verlassen niemals das geschützte Netzwerk. Keine Datenübertragung an externe Server.



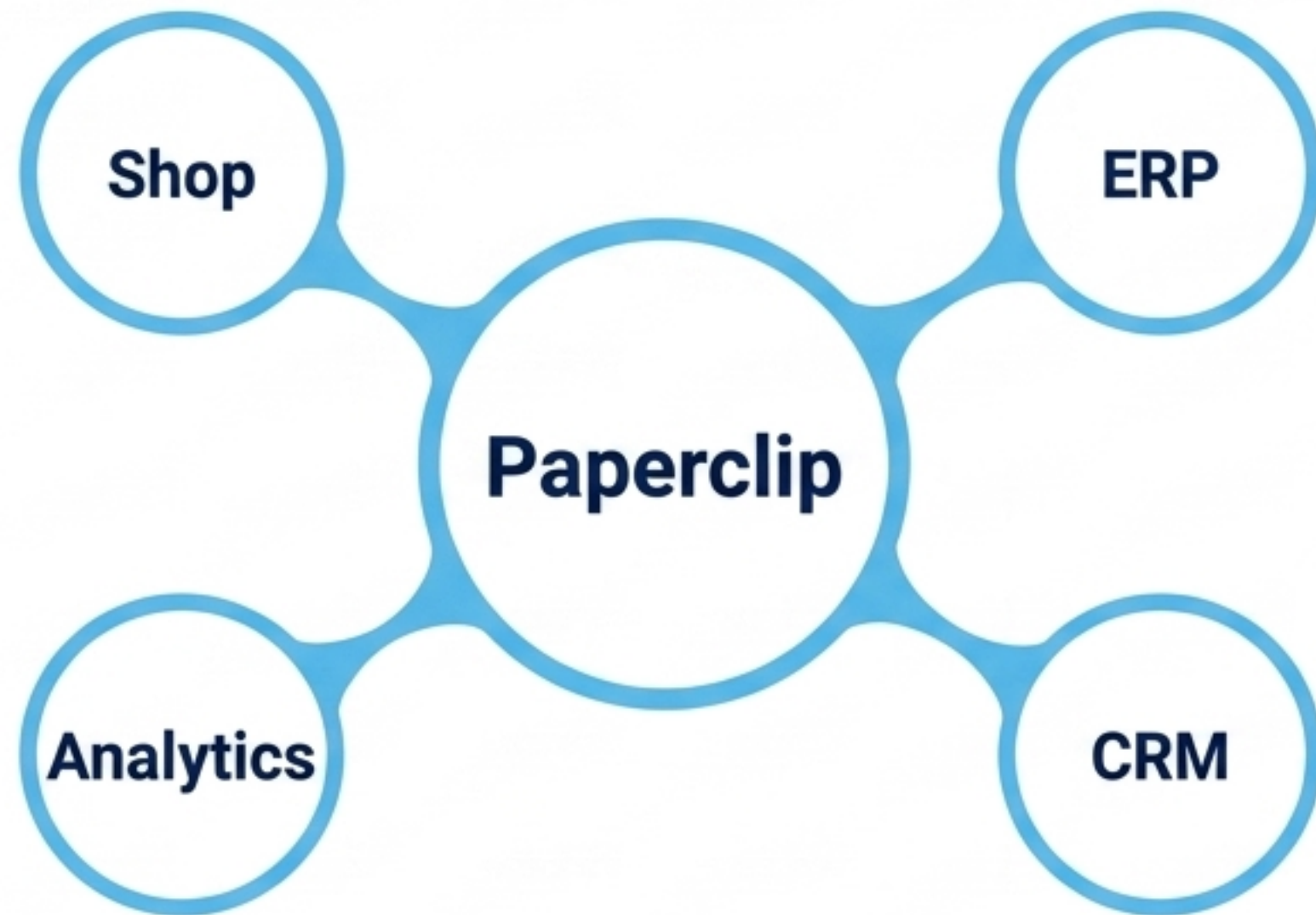
Transparente Kontrolle

Lückenlose Nachvollziehbarkeit jedes Verarbeitungsschritts für Administratoren und strengste DSGVO-Vorgaben.

Intelligente, horizontale Basisschicht – kommuniziert nahtlos mit dem gesamten Architektur-Stack.

Paperclip: Offenheit schafft echten Kontext

Proprietäre Silos verhindern KI-Potenzial. Paperclip nutzt die offene Architektur für ganzheitliche Analysen.



Verknüpft heterogene Datenquellen vollautomatisiert.



Erkennt versteckte Muster und Trends in großen Datenmengen.



Interpretiert Kontexte systemübergreifend und bereichsübergreifend.

**Ohne technologische Offenheit keine Kontextbildung.
Paperclip + Ollama = Kostenfreie, kontrollierbare KI-Agenten.**



Nervensystem: Datenkontrolle und automatisierte Prozesse

Umami: Analytics ohne Privatsphären-Kompromisse



- Unkontrollierter Datenabfluss an Werbenetzwerke
- Verlust der Datenhoheit
- Intransparente Profile

- ✓ **Kein Datenabfluss:** Absolut keine Weitergabe an Werbenetzwerke oder Datenbroker.
- ✓ **100% Datenhoheit:** Speicherung rein lokal und sicher auf eigenen Servern.
- ✓ **Ressourcenschonend:** Schnelle, DSGVO-konforme Integration ohne technischen Overhead.

Open-DPP: Fundament der nachhaltigen Wertschöpfung

Der Digitale Produktpass (DPP) ist kein isoliertes Feature, sondern eine durchgängige Dateninfrastruktur.



End-to-End-Transparenz:
Konsistente Daten über alle Stufen der Lieferkette.

Interoperabilität:
Standardisierte, anschlussfähige Systeme.

Datenqualität:
Fundament für Compliance und Entscheidungsfähigkeit.

Die Open-Source Notwendigkeit:
Proprietäre Systeme limitieren Anpassbarkeit.
Open-DPP garantiert volle Datenkontrolle, auditierbare Verarbeitungslogiken und technologische Unabhängigkeit ohne Vendor-Lock-in.

finAPI: Professionelle Finanzdaten-Integration

Die Balance aus offener Architektur und zertifizierten Premium-Services.



- BaFin-regulierter, verschlüsselter Echtzeit-Zugriff auf Bank- und Transaktionsdaten.
- Vollständige PSD2- und DSGVO-Konformität.
- **Strategischer Wert:** Unternehmen behalten die Kontrolle über Kernsysteme, automatisieren aber hochkomplexe Finanzprozesse effizient und sicher.

n8n: Die KI-gesteuerte Steuerungsschicht

Weit mehr als bloße Datenübertragung: n8n automatisiert hochkomplexe Geschäftsprozesse.



- Volle Kontrolle über interne und externe Datenflüsse (Compliance-sicher).
- Keine Abhängigkeit von teuren proprietären iPaaS-Lösungen.

Der KI-Faktor:

In direkter Kombination mit Ollama trifft n8n automatisierte Entscheidungen auf Basis von Echtzeitdaten und passt Workflows dynamisch an Marktbedingungen an.



Smartstore: Die offene Commerce-Schicht

Das holistische B2B-Betriebssystem

Smartstore Commerce-Schicht

- Agiles Frontend statt isoliertes Shopsystem.
- Maßgeschneidert für komplexe B2B-Prozesse.
- API-First zur Echtzeit-Vernetzung mit ERP/CRM.
- Grenzenlos skalierbar ohne Lock-in.



DSGVO-Synthese

DSGVO-Konformität entsteht durch das Architektur-Design, nicht durch Einzelmaßnahmen.

- ✓ **Code-Ebene:** Open Source schafft maximale Transparenz.
- ✓ **Daten-Ebene:** Lokale KI (Ollama) verhindert Datenabfluss.
- ✓ **Prozess-Ebene:** Granulare Kontrolle durch n8n und Umami.

Ergebnis: Lückenlos auditierbar und absolut rechtssicher.

Vielen Dank

Smartstore AG
Kaiserstraße 63–65
44135 Dortmund
Telefon: +49 (0)231 5335-0
Fax: +49 (0)231 5335-101