



## hapec Xstream

«Blitzsaubere Daten bringen Sie schneller zu den wirklich wichtigen Informationen» Mit hapec Xstream erhalten Sie vergleichbare Daten in einer einheitlichen Datenbasis.

hapec Xstream verwandelt Ihre Daten in relevante Business Informationen. Kontinuierlich werden von Ihnen definierte Datenquellen wie relationale Datenbanken, ERP-Systeme, Spezialanwendungen, Excel-Tabellen, Listen und andere Informationsquellen nach wertvollen Geschäftsdaten durchsucht. Daraus entwickeln Sie mit hapec Xstream einen bereinigten und ständig aktualisierten Gesamtdatenbestand — das Data Warehouse. Selbst ein unüberschaubares Konglomerat von Ursprungszahlen verwandelt hapec Xstream in einen blitzsauberen Datenbestand, eine unverzichtbare Voraussetzung für weiterführende Berechnungen und Analysen.

**Schneller zu den wichtigen Informationen** — Im Rahmen des Xstream Extraktions-, Transformations- und Lade-Prozesses (ETL) müssen Sie nicht eine Codezeile selbst programmieren. Sie teilen dem System einfach nur mit, wo sich die Daten befinden, in welcher Form Sie diese umgewandelt haben möchten und wo die Ergebnisse gespeichert werden sollen. Dies ist dank intuitiver und visueller Benutzerführung schnell und effizient möglich. hapec Xstream garantiert ein einheitliches, konsistentes und übergreifendes Data Warehouse. Geschäftsdimensionen wie Zeit, Standort, Vertriebskanal, Kunde, Produkt, Service oder Konto werden dadurch endlich vergleichbar. So wird sichergestellt, dass alle Mitarbeiter stets die gleiche Ausgangsbasis haben und auf dieselben Informationen zurückgreifen.

**Hohe Updatesicherheit** — Ändert sich die Datenstruktur Ihres ERP-Systems oder anderer Datenquellen, wird lediglich das ETL-Modell an die

neuen Vorgaben angepasst. hapec Xstream besteht aus einer windowsbasierten Oberfläche sowie einem ETL-EAI-Prozessor, der sich durch nativen Support für alle führenden relationalen Datenbanken auszeichnet. Die intuitive graphische Oberfläche der Entwicklungsumgebung ermöglicht es, Transformationsprozesse leicht zu definieren und umzusetzen, während der leistungsstarke Umwandlungsprozessor auch große Datenmengen rasch verarbeitet.

**Leistungsfähige Abfrage-Engine** — Mit der Xstream Abfrage-Engine lassen sich Daten aus unterschiedlichen Datenquellen mit derselben SQL Syntax verbinden und bearbeiten. Mühelos können Daten aus einem relationalen Datenbanksystem mit Daten aus Textdateien und Excel-Sheets verbunden werden. Die Abfrage-Engine benutzt automatisch auch die vom entsprechenden Backend zur Verfügung gestellten Funktionen mit. Die in Xstream verfügbaren Funktionen hängen dabei nicht von der verwendeten Datenquelle ab.

**Daten- und Applikationsintegration** — Durch das von Xstream zur Verfügung gestellte transparente Datenzugriffsmodell — dem Xstream Data Access Layer — und dem integrierten Zeit- und Workflow-Management bietet hapec Xstream die ideale Plattform für die Applikationsintegration. In Kombination mit der Datenintegration ermöglicht es, selbst komplexe Workflows zwischen unterschiedlichen Systemen zu automatisieren.

Aufgrund der hochqualitativen Kommunikation zwischen Quell- und Zielsystem verschmilzt hapec Xstream regelrecht mit Ihrem Vorsystem, egal ob es

sich um ERP, CRM oder andere Datenquellen handelt. So lassen sich z. B. Web-Applikationen mit Daten aus ERP-Systemen befüllen und die Ergebnisse wieder zurück ins ERP-System schreiben. Neue Funktionen können über die ausgereifte Plug-In-Schnittstelle bequem hinzugefügt werden. Dadurch wird hapec Xstream nicht nur einfach konfigurierbar, sondern auch besonders flexibel und schnell erweiterbar.

**Verwalten von Strukturen** — Durch das Xstruct-Plug-In können Ihre Datenbestände für betriebswirtschaftliche Auswertungen völlig neu strukturiert werden. Mit diesem Werkzeug können nicht nur Dimensionen und Hierarchie-Ebenen für individuelle Auswertungen selbst erstellt werden, es lassen sich zudem Stammdaten durch die Baumdarstellung schnell und übersichtlich den Hierarchie-Elementen zuordnen.

## Highlights

- + Komfortable grafische Oberfläche mit leistungsfähigen Assistenten (Wizards)**  
für die einfache Definition der Datenquellen, für die Lokalisierung der relevanten Basisdatenbestände sowie für die anschließende Festlegung der Extraktions-, Transformations- und Ladeprozesse (ETL)
- + Einfaches Prototyping und blitzschnelle Inbetriebnahme**
- + Interaktive Entwicklung und Test von Abfragen**  
über integrierte SQL-Designer
- + XML Export und Import von Metadaten**  
zur Weiterverwendung oder zur Portierung in andere Umgebungen
- + Regelmäßige automatische Aktualisierung/ Ergänzung des Data Warehouse**  
durch terminierte ETL-Prozesse
- + Umfangreiche mitgelieferte Applikations-integrationsfunktionen**
- + Automatische, zeitgesteuerte Zustellung von exportierten Berichten per E-Mail**
- + Automatisches, zeitgesteuertes Laden von OLAP-Datenwürfeln**
- + Zentralisieren von unternehmensweiten Aufgaben**

### *Unterstützte Datenquellen und Datenziele*

#### *Relationale Datenbanksysteme*

- Microsoft SQL Server
- DB2 iSeries
- Oracle
- mySQL
- Microsoft Access
- Borland Interbase/Firebird
- Gupta SQL Base
- Sybase Adaptive Server Anywhere
- Sybase SQL Anywhere
- und weitere...

#### *Dateisystem basierte Systeme*

- dBASE
- Flatfiles/Textdateien mit Trennzeichen
- Microsoft FoxPro
- Microsoft Excel
- Paradox
- und weitere...

#### *Angebundene Vorsysteme*

- Bäurer b2
- CAS genesisWorld
- ISGUS ZEUS
- Microsoft Business Solutions Navision
- ORTHOsoft
- PSI penta
- Sage Classic Line / Sage New Classic
- Sage Office Line
- Sage PC-Kaufmann
- Sage Personalwirtschaft
- Sage SalesLogix
- Sage WINCARAT
- Sage b7
- SBS Lohn
- SBS Rewe
- SBS Wawi
- Syska SQL REWE
- MICOS
- SAP
- UB-Software Majesty
- und weitere...