

Stand 1. Januar 2010

## Greenax – Business Data Integrator

**Greenax ist die massgeschneiderte, prozessorientierte Business Software für Unternehmen, die in einem dynamischen Umfeld arbeiten und in Kommunikationsnetzwerken eingebettet sind. Der Greenax Business Data Integrator (BDI) verbindet auf einfache Weise verschiedene Anwendungen und Systeme unabhängig von Hersteller und Technologie. So ermöglicht der Greenax BDI als zentrale Drehscheibe einen automatischen Datenaustausch - auch über die Unternehmensgrenze hinweg.**

### Herausforderung

Viele Unternehmen arbeiten mit einer Vielzahl an Anwendungen und Systemen und tauschen zahlreiche Informationen mit teils erheblichem manuellem Aufwand aus. Eine echte Erleichterung bietet der automatische elektronische Datenaustausch mit dem Greenax Business Data Integrator.

### Funktion

Der Greenax Business Data Integrator ist vollständig in Greenax integriert, konsolidiert Schnittstellen und steuert den Datenaustausch zwischen Anwendungen, Systemen und somit Prozessen auf der Basis einer modernen und entkoppelten Architektur. So enthält der Greenax BDI standardisierte Schnittstellen für eine Vielzahl von Anwendungen sowie benutzerfreundliche Werkzeuge für einfache grafische Umsetzung und Tests, vorgefertigte Datenformate etc.

Der Greenax BDI reagiert zusätzlich gezielt auf Veränderungen von Daten in Greenax. Sogenannte Trigger stellen Veränderungen von Daten in Tabellen, Datenbanken oder auch einzelnen Feldern fest und lösen automatisch vordefinierte Prozesse wie Export, Import, Synchronisation etc. aus.

### Nutzen

Der Greenax BDI:

- Löst bisherige redundante Datenpflege durch zentrales Datenmanagement ab und sichert hohe Datenqualität bei niedrigen operativen Kosten
- Löst bisherige manuelle Prozesse durch automatische Prozesse ab und senkt operative Kosten
- Verwandelt Ihre heterogene IT Infrastruktur in ein zukunftssicheres System
- Ermöglicht neue Prozesse wie E-Shop, Self-Service, Kundendienst etc. und schafft die Grundlage für höheren Gewinn und Umsatz

## Was ist der Greenax BDI?

Der Greenax BDI ist ein Adaptor Framework für Datentransformation und Datenaustausch und verbindet:

Greenax <> Fremdsystem  
Greenax <> Greenax

- Enthält Werkzeuge zur grafischen Erstellung von Schnittstellen
- Enthält Werkzeuge für Tests von Schnittstellen
- Ist einfach aufgebaut – für den Partner, den Projektleiter, den Kunden
- Ermöglicht den Zugriff auf Greenax Funktionen über ein SOAP Interface
- Ermöglicht den Bau und die Integration von Web Services.

## Kernfunktion Prozesse

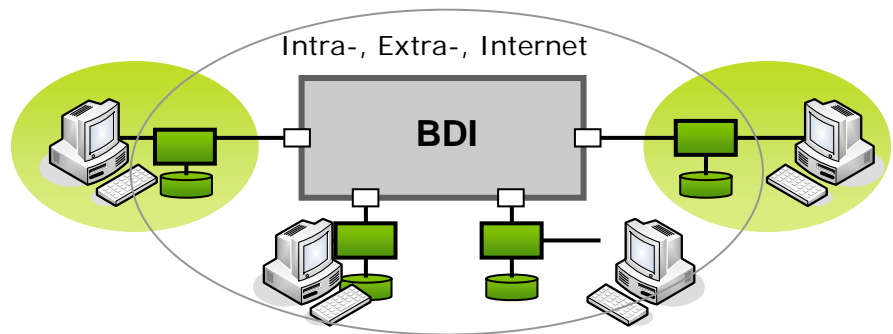
- Datenkommunikation zu allen im Wertschöpfungsprozess beteiligten Systemen
- Verbindung zu übergeordneten externen Prozessen (SCM).

## Kernfunktion Connectoren und Adaptoren

- Zugriff auf Datenquellen
- Zugriff auf Anwendungen
- Datentransformationen
- Datenzuordnung (Mapping)
- Validierung und Defaulting von Daten

## Greenax BDI – Drehscheibe

Offene Applikations- und Plattform-Architektur



## Technologie

Java EE, SOA, XML

## Ihr Kontakt

Bison Schweiz AG  
Surentalstrasse 10, 6210 Sursee, Schweiz  
Telefon +41 41 926 02 60  
productmarketing@bison-group.com