

## Was ist Efeus?



Ein Nutzer Ihrer Suche wird nicht sehen, dass Sie *Efeus* einsetzen, aber er wird es MERKEN! Denn eine gute Suche ist auf aktuelle Daten angewiesen. *Efeus* stellt das Bindeglied zwischen Shop, CMS oder Datenbanken und der Suchmaschine dar und stellt sicher, dass jede Änderung so schnell wie möglich in der Suche berücksichtigt wird.

*Efeus* stellt standardisierte Schnittstellen und Services zur Übernahme von Daten in beliebigen Formaten zur Verfügung. *Efeus* extrahiert, transformiert und konsolidiert diese Daten und lädt sie effizient und zuverlässig in Ihr Suchsystem.

Parallel informiert *Efeus* Ihre Produkt- und Systemverantwortlichen per E-Mail über den aktuellen

## Nutzen Sie die Vorteile von Efeus

- Nutzen Sie den bewährten ETL Ansatz auch für Suchanwendungen.
- Unterschiedlichste Quell- und Zielsysteme können gleichartig angebunden werden.
- Effiziente Umsetzung komplexer Transformationen.
- Parallele Ausführung zur Steigerung der Performance.
- Senden von Benachrichtigungen (synchron, asynchron, Multiplexing).
- Integriertes Wiederaufsetz-Verhalten im Fehlerfall (*Fail-Safe*).

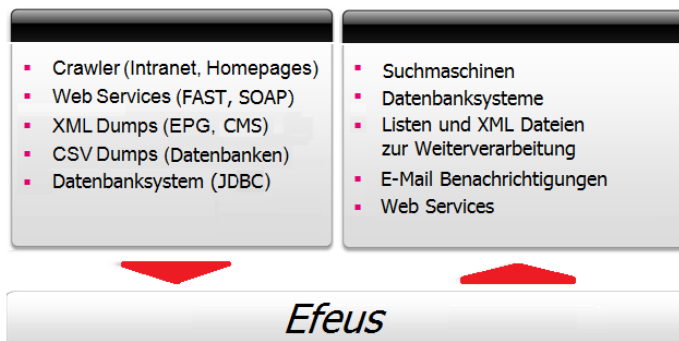


Abb.: Aufarbeitung der Daten mit Efeus

## Efeus in Action

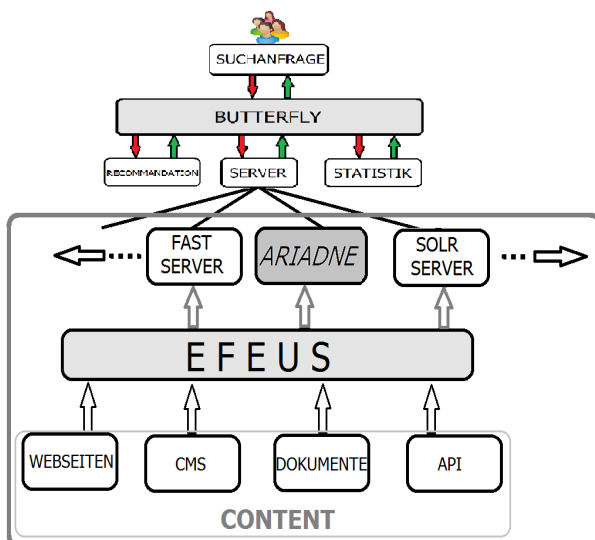


Abb.: Datenunabhängigkeit mit Efeus

Schritt 1: Extrahieren  
*Efeus* sammelt die relevanten Daten aus verschiedenen Quellen, unabhängig davon in welchem Format sie vorliegen.

Schritt 2: Transformieren  
Anschließend werden die Daten in das Schema und Format der Zielsystem umgewandelt.

Schritt 3: Laden  
Abschließend werden die Daten in die entsprechenden Zielsystem geladen.

Zur Zeit werden täglich über 25 Mio. Dokumente mit *Efeus* aktuell gehalten.

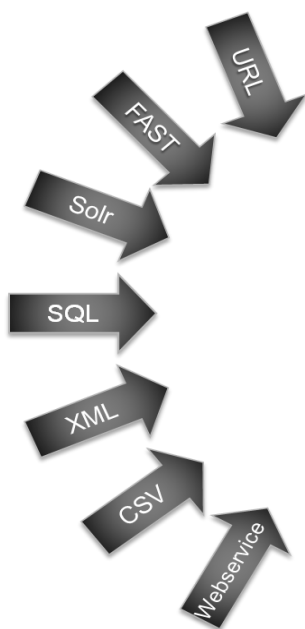
## Ihr Weg zu Efeus

*Efeus* stellt einen standardisierten Rahmen für Feeding-Prozesse zur Verfügung. Alle Prozesse laufen nach einem einheitlichen, universellen Schema ab. Sie müssen somit nicht für jede Anwendung das berühmte „Rad neu erfinden“!

*Efeus* stellt Ihnen eine breite Palette an Adaptern und Funktionen bereit, aber Sie können über eigene Bibliotheken sehr einfach eigene Transformationen in *Efeus* integrieren.

Der modulare Ansatz sichert Ihnen Wiederverwendbarkeit und Wartbarkeit und macht Sie unabhängig von

## Technische Umsetzung von Efeus



- Verwendung bewährter Standards:
  - Validierung gegen XSD
  - XSL 2.0
  - STX
  - Java
- Out-of-the-Box Funktionalität
  - Zeichensatznormalisierung
  - Datumsverwaltung und -umrechnung
  - Feld-Mapping
  - JDBC Connector
  - Authentication (ssh, etc.)
  - Feeder for FAST & Solr
  - Prozeßparallelisierung
  - Feeder for FAST & Solr
  - Monitoring



## Alle ESEMOS Tools im Überblick:

- **Butterfly** Middleware für Suchlösungen in Portalen, Shops und Anwendungen
- **Ariadne** Suchvorschläge und Autovervollständigen
- **Brenthis** Automatische Erzeugung und Verlinkung von Artikeln in Themenseiten
- **Cynthia** Aufbereitung und Anzeige von Suchstatistiken in „near real time“
- **Danaus** Dashboard- und Reportgenerator für **Cynthia**
- **Efeus** Search ETL Framework zur Aufbereitung und Anreicherung von Massendaten
- **Fulminea** Analyse von Suchanfragen und Nutzerverhalten in „near real time“ (inkl. Top/Flop Radar)
- **Ganyra** Identifizierung und Darstellung verwandter Themen
- **Hypnia** Wörterbuchverwaltung für Suchanwendungen
- **Idea** Semantische Analyse von Tippfehlern
- **Jamides** Testing Suite für AB/N Tests von Suchanwendungen (integriert mit **Cynthia** und **Fulminea**)
- **Kallima** Effiziente Auslieferung von statischen Inhalten und Bildern in beliebiger Skalierung
- **Lexias** Empfehlungsdienst basierend auf Metadaten und Statistik (basiert auf **Cynthia** und **Fulminea**)
- **Memphis** Redaktionelle Steuerung der Suchergebnislisten
- **Noctua** Automatische IP-Sperren und Fraud-Detection inkl. dynamischer Black/White – Lists

Telefon: +49 34203 4330-0  
 Fax: +49 34203 4330-19  
 www.esemos.de  
 info@esemos.de