

## open-EIS platform

### Ons Java integratie platform

Moderne bedrijfsapplicaties moeten in staat zijn om complexe bedrijfsprocessen en interdepartementale bronnen te relateren aan gedistribueerde, heterogene en historisch gegroeide systeemomgevingen. Tegelijkertijd moeten applicaties dusdanig flexibel zijn dat toekomstige aanpassingen en uitbreidingen gerealiseerd kunnen worden zonder veel extra kosten. Door aspecten zoals opschaling en applicatie distributie in ogenschouw te nemen, worden hoog presterende, haalbare en daardoor duurzamere systemen ontwikkeld. Deze maken het uitwisselen van data en bedrijfsfuncties over de grenzen van ongelijke applicaties mogelijk.

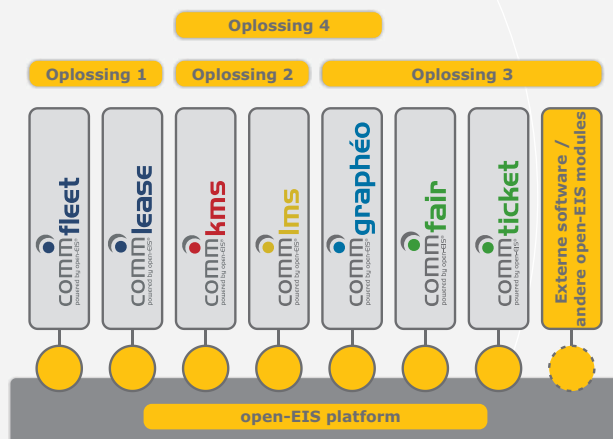
Voor de ontwikkeling van zulke bedrijfsapplicaties is een sterke bedrijfstechnologie als integratie platform noodzakelijk: ons platform open-EIS (Enterprise Information System).

Het open-EIS platform is een complete integratie oplossing voor verspreide bedrijfsscenario's met nadruk op de volgende aspecten:

- Complete bedrijfsarchitectuur
- Krachtige SOA-ondersteuning door middel van onze "Hermes" technologie
- Modulair en component-gebaseerd
- Ondersteuning van MDA concepten en samengestelde modellen

Het open-EIS platform is uitgerust met een flexibele en krachtige architectuur om aan lange termijn eisen en modulair en component-gebaseerd ontwerp te voldoen. Daarbij zijn er een veelvoud van standaard bedrijfsapplicaties die kunnen worden geïmporteerd in een open-EIS platform. Veel verspreide bedrijfsapplicaties op het high-end gebied van bekende bedrijven draaien op open-EIS platforms (ook verbonden met SAP en systemen van derden)

#### Voorbeeld toepassing:



### Voordelen

- Connectiviteit met externe systemen, integratie van legacy-systemen
- Enterprise Information System
- Flexibele aanpassing en uitbreiding van complexe bedrijfsprocessen door middel van geïntegreerde mechanismes
- Snelle realisatie van model-gebaseerde bedrijfsapplicaties
- Uniforme administratie van complexe bedrijfsprocessen met verspreide applicaties met continue bewaking van bedrijfsbrede bronnen.

### Hoogtepunten

- Data replicatie en interfaces met systemen van derden
- Dynamische data technologie
- Fulltext en gestructureerd zoeken
- Modular Driven Architecture (MDA)
- Meertalig
- Toestemmingsbeheer
- Krachtige SOA ondersteuning
- Beveiliging/encryptie
- System schaalbaarheid en veerkrachtigheid

## Basis concepten

Het open-EIS platform is, onder andere, geoptimaliseerd voor de ontwikkeling van moderne, zeer gespecialiseerde bedrijfsapplicaties voor alle industriële sectoren. Het is gebaseerd op de volgende concepten:

### ● **Abstractie**

Het open-EIS platform is ontworpen om verschillende bedrijfstechnologieën (JEE en SOA concepten) en hun interacties binnen een verspreid meerlagig systeem te ondersteunen. Een flexibele architectuur met verschillende niveaus van abstractie ondersteunen een multi-technologie platform dat een consistente integratie van nieuw technologieën en concepten mogelijk maakt.

Geïntegreerde abstracties worden gerealiseerd op het niveau van het opvragen van gegevens, O/R-mapping, SOA ondersteuning (Hermes), applicatie modelering en binding van de gebruikersinterface.

### ● **Efficiëntie**

Het open-EIS platform ondersteunt verschillende ontwikkelingsbenaderingen voor een tijd en kostenefficiënte ontwikkeling van applicaties voor speciale oplossingen van complexe bedrijfsprocessen en integratie en migratie projecten: de MDA benadering even als een generiek samengesteld model. Daarbij ondersteunen het dynamische data model (open-EIS DDM) en de database abstractie laag (O/R-Mapping) de snelle prototypisering van model-gebaseerde bedrijfsapplicaties.

### ● **Flexibiliteit**

Geïntegreerde mechanismes binnen het open-EIS platform ondersteunen flexibele aanpassingen en uitbreidingen. Dankzij de verschillende abstractie niveaus voldoet het platform aan de verscheidenheid aan eisen van specifieke applicaties. Het staat ook de efficiënte ontwikkelinge van verspreide applicaties via BPEL en MDA ondersteunig toe even als de integratie van legacy systemen door middel van reverse engineering.

### ● **Integratie**

Het open-EIS platform ondersteunt de uniforme administratie van complexe bedrijfsprocessen door middel van een krachtige service-gerichte architectuur (SOA met "Hermes" technologie). De functionaliteiten zijn modulair, component en service-gebaseerd en dienen automatische verschillende service technologieën. Daarmee wordt de connectiviteit met systemen van derden en de integratie of aanpassing van bestaande systemen gefaciliteerd. Het open-EIS platform kan dus gebruikt worden als centrale integratie oplossing voor verschillende bedrijfsapplicaties.

### ● **Modelering**

Ons open-EIS platform faciliteert het modeleren van prototypes gebaseerd op de model-gedreven software ongewikkelings cyclus (MDA). Platform onafhankelijke modellen vormen een integraal onderdeel van de central expertise repositories die verspreide transactie en werkstroom beheersystemen dienen, en de technische basis voor een kosten-efficiënt en robuust geautomiseerd ontwikkelingsproces representeren even als voor de platform onafhankelijke prototypes met geïntegreerde ondersteuning voor model-level validatie.

### ● **Schaalbaarheid**

De flexibele architectuur van open-EIS ondersteunt verschillende schalingsscenario's die een werkende runtime voor bedrijfsapplicaties garanderen en voldoen aan eisen voor toenemende specificaties. Daarom beidt ons open-EIS platform verschillende cluster scenario's, SOA ondersteuning en data coordinatie door middel van replicatie of service technologieën.

## Competenties

### **Softwareontwikkeling**

van standaardproducten en speciaal oplossingen op basis van ons eigen integratieplatform open-EIS in de toepassingsgebieden Wagenpark Management, Beurs Management, Documenten- en Content Management, Collaboration en Kennismanagement alsook Opleiding en e-Learning.

### **open-EIS**

de USP van community4you is een integratieplatform met enterprise-technologie op basis van een service georiënteerd architectuur (SOA). Door gebruik van geïntegreerde mechanismen kan het systeem eenvoudig aangepast en uitgebreid worden om complexe bedrijfsprocessen af te beelden.

### **Netwerk**

is een belangrijke succesfactor. Daarom werken wij nauw samen met meerdere partnerondernemingen die onze diensten met hun oplossingen ondersteunen.

### **Referenties**

Onze producten worden succesvol ingezet bij de volgende ondernemingen: Messe Frankfurt GmbH, Deutsche Messe AG, OTTO GmbH Co. KG, Commerzbank, Volkswagen Coaching GmbH, Deutsche Bahn AG, DEKRA etc.



**community4you**  
**community4you GmbH**

Haendelstrasse 9  
09120 Chemnitz  
Duitsland

Tel.: 0049 371 90 94 11-0  
Fax: 0049 371 90 94 11-111  
info@community4you.de

www.community4you.de  
www.open-eis.com