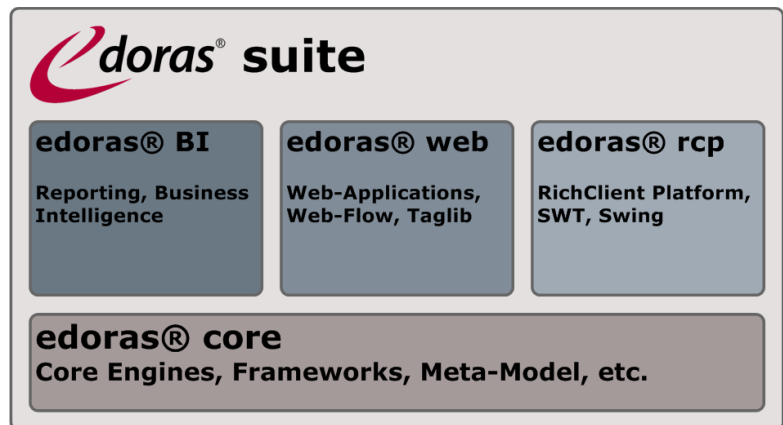


## edoras® suite

Die edoras® suite ist eine performante JEE Standard-Applikationsplattform für die Web- und Rich-Client-Softwareentwicklung. Die modulare Architektur stellt core components und composite applications zur Verfügung, mit denen die Entwicklungszeit verkürzt werden kann. Das Design einer Applikation basiert dabei auf einem übergreifenden Meta-Model.

### Zusammenfassung

Die edoras® suite ist eine JEE Standardapplikationsplattform, mit der Applikationen mit aktuellen Technologien und methodischen Ansätzen (*Model Driven Development*) entwickelt werden können. Die Plattform bietet die Möglichkeit, Rich-Client- und Webapplikationen auf demselben Fundament aufzubauen. Durch den Einsatz eines Meta-Models können fachliche Domänen (Entitäten und Attribute) spezifiziert, sowie vorgefertigte, erprobte und umfassende Basismechanismen eingebunden werden. Die edoras® core components und die edoras® composite applications bilden die Architektur der edoras® suite. Mit Hilfe dieser Komponenten wird eine Applikation aufgebaut. Dadurch wird die konzeptionelle Phase abgekürzt und der Entwicklungsaufwand reduziert sich.



### Motivation

Eine individuelle Software soll viele spezifische Kundenbedürfnisse abdecken und dennoch in einem bestimmten Kostenrahmen und mit den aktuellen technischen Java-Standards realisierbar sein. Bei einem vollständigen Neuaufbau einer solchen Software ist jedoch oftmals mit erhöhten Kosten und sich ständig wiederholenden Programmieraufgaben zu rechnen. Weiterhin bergen der Einsatz und die Evaluation neuer Technologien und unterschiedlicher Softwarekomponenten Risiken und verursachen zeitlichen Verlust. Die edoras® suite abstrahiert bewährte Technologien und bietet einheitliche APIs für die integrierten Technologien und Softwarekomponenten an. Sie wirkt erhöhten und nicht marktkonformen Entwicklungskosten entgegen und löst immer wiederkehrende technische Aufgabenstellungen.

Die edoras® suite wurde unter Berücksichtigung der folgenden Aspekte entwickelt:

- JEE konforme und erprobte Applikationsplattform mit Fokus auf **Light-Weight, Performance** und **Qualität**
- Business Intelligence -, Rich-Client- und Webapplikations-Funktionalität stehen in einem Guss zur Verfügung
- Performanter Datenaustausch ist gewährleistet
- Wartungskosten bleiben auf Grund einheitlicher APIs und bekannter Entwicklungsbasis niedrig
- Integration in heterogene Umfeldler (MS-Office, SAP, etc.) ist möglich
- Erprobte Basiskomponenten, -mechanismen und Standardapplikati-

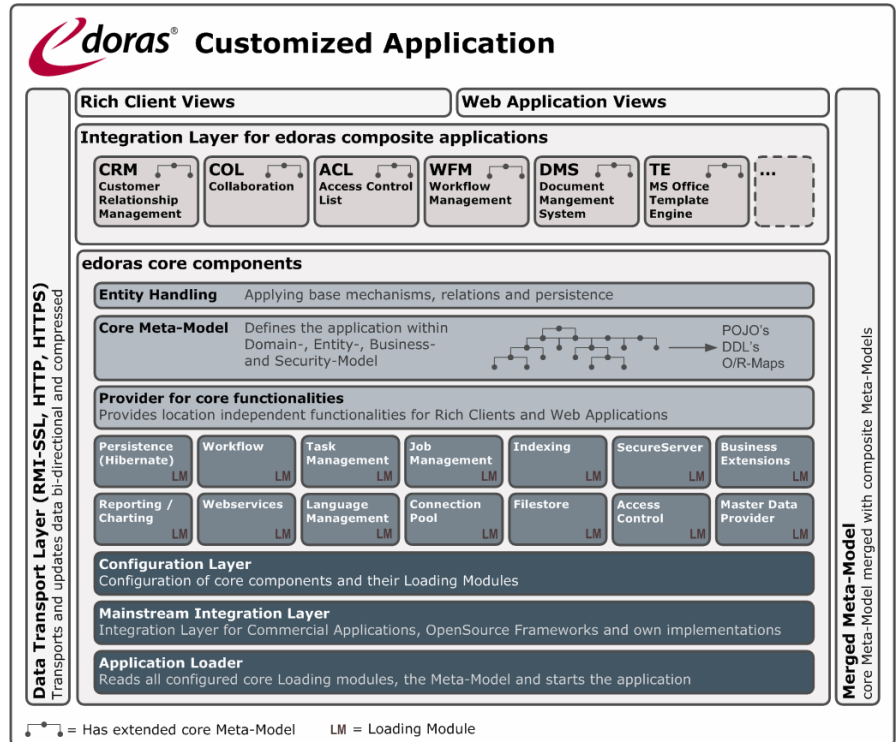


onen werden bereits zur Verfügung gestellt

- Einfaches *Customizing* gemäss kundenspezifischen Anforderungen durch *Model Driven Development* und graphische Designer

### Lösungsansatz

Die edoras® suite ist vollständig mit der Programmiersprache Java entwickelt. Dabei wird der Fokus auf eine leichtgewichtige und performante Softwarearchitektur gelegt, mit der Kundenapplikationen modellgestützt entwickelt werden können.



### Highlights

**Fokus:** JEE Applikationsplattform - Light-Weight, Performance und Qualität

**Zeitersparnis:** Analyse/Design 30%, Business Logic 20%, GUI 50%

### Mehr Effizienz - Ihr Vorteil

Standardfunktionalitäten stehen dem Benutzer wahlweise in einer Rich-Client-Plattform, in einer Webapplikation oder in einer kombinierten Variation (Hybrid-Applikation) zur Verfügung

Individuelle Kundenanforderungen werden bereits auf der edoras® suite erfasst und anschliessend unter Verwendung der bestehenden Komponenten umgesetzt. Dadurch verkürzt sich die Realisierungszeit in den verschiedenen Disziplinen der Softwareentwicklung.

Auf Grund der vielen bereits vorhandenen Basiskomponenten, kann die Realisierungszeit, je nach Vorhaben (z.B. ERP- oder CRM-Kundenapplikation), um ein Vielfaches verkürzt werden.

### Hardwareanforderungen

Minimaler flüchtiger Speicher: 512 MByte / Minimaler Festplattenspeicher: 100 MByte / Prozessoren: 1 Prozessor à ~ 1.0 GHz - 1.6 GHz

### Betriebssysteme

Server: Linux Redhat Enterprise Server 3 (oder höher) oder ähnliches Linux, MS Windows Server 2000-2003 / Client: MS Windows 2000, XP, Vista

### Systemsoftware

edoras® Rich Client: JRE 1.4.2 oder höher, Java WebStart-enabled, Apache Tomcat 4.1.27 oder höher / Datenbank: Oracle 9i+, MySQL und weitere

### Entwicklungswerkzeuge

Java, Eclipse IDE, edoras® Workflow Designer, edoras® Meta-Model Designer, edoras® Visual Designer, ANT Build Tools, Maven