

## **Endeca Latitude – ein Überblick**

**Mathias Klein**  
**ORACLE Deutschland B.V. & Co. KG**  
**Stuttgart**

### **Schlüsselworte**

Oracle Endeca Information Discovery, Endeca Latitude, Agile BI

### **Einleitung**

Viele globale Unternehmen stehen heute vor der Herausforderung, wie sie ihre herkömmlichen Business Intelligence-Infrastrukturen und -Tools effizient nutzen können, um den ständig wachsenden Geschäftsanforderungen gerecht zu werden. Vorhandene BI-Technologien bieten Unternehmen nicht die notwendige Agilität und liefern nicht die geforderte Informationstransparenz („side-to-side BI“), die Organisationen heute erwarten. Diese auf herkömmlichen relationalen Ansätzen basierenden Tools sind nicht in der Lage, unterschiedlich strukturierte Datenquellen und textbasierte Informationsquellen zu vernetzen und in einer intuitiven und anpassungsfähigen Benutzeroberfläche zu integrieren.

Oracle Endeca Information Discovery (OEID) wird diesen Anforderungen gerecht. OEID basiert auf der Endeca Innovation der facettierten Datenhaltung und ist bereits erfolgreich bei geschäftskritischen Anwendungen in der Industrie, im Handel und bei Behörden im Einsatz. Latitude kombiniert die Einfachheit einer Volltextsuche mit der Leistungsfähigkeit von analytischen BI-Tools und erlaubt eine schnelle Anwendungserstellung auf einer einheitlichen Plattform.

### **Hauptvorteile**

#### **Integration aller Daten**

Die facettierte Datenhaltung – ein grundlegend neuer Ansatz, der es erlaubt, alle nötigen Informationen bedarfsgerecht zusammensetzen – aus Anwendungen oder Dokumenten, interne oder externe, statische oder sich schnell verändernde Daten – und somit ganzheitliche Transparenz für die Entscheidungsunterstützung zu liefern.

#### **Agile Implementierung**

Latitude ermöglicht eine bessere, schnellere und flexiblere Art und Weise, eine Anwendung zu gestalten. Dabei werden die Fachabteilungen enger einbezogen und die IT kann agiler entwickeln. Mehr Fokus auf die Geschäftsanforderungen, weniger auf die herkömmlichen, „versteckten“ wie Datenmodellierung, -integration und Oberflächenentwicklung.

#### **Orientierungshilfe für den Benutzer**

Wir entwickeln Anwendungsoberflächen, die dem Benutzer schnell große Übersicht über mögliche Optionen verschaffen. Dabei kommt uns unsere langjährige Erfahrung aus der eBusiness-Beratung zugute. Das Resultat: Anwendungen bedürfen keinerlei Schulung, der Anwender findet sich intuitiv

zurecht und kann sich auf seine eigentliche Aufgabe konzentrieren. Darüber hinaus werden bislang nicht bekannte Zusammenhänge erkennbar – all dies führt zu höherer Produktivität und großen Vorteilen für das Unternehmen.



Abb. 1: Beispiel Anwendungsoberfläche Oracle Endeca Information Discovery

## Komponenten von Oracle Endeca Information Discovery

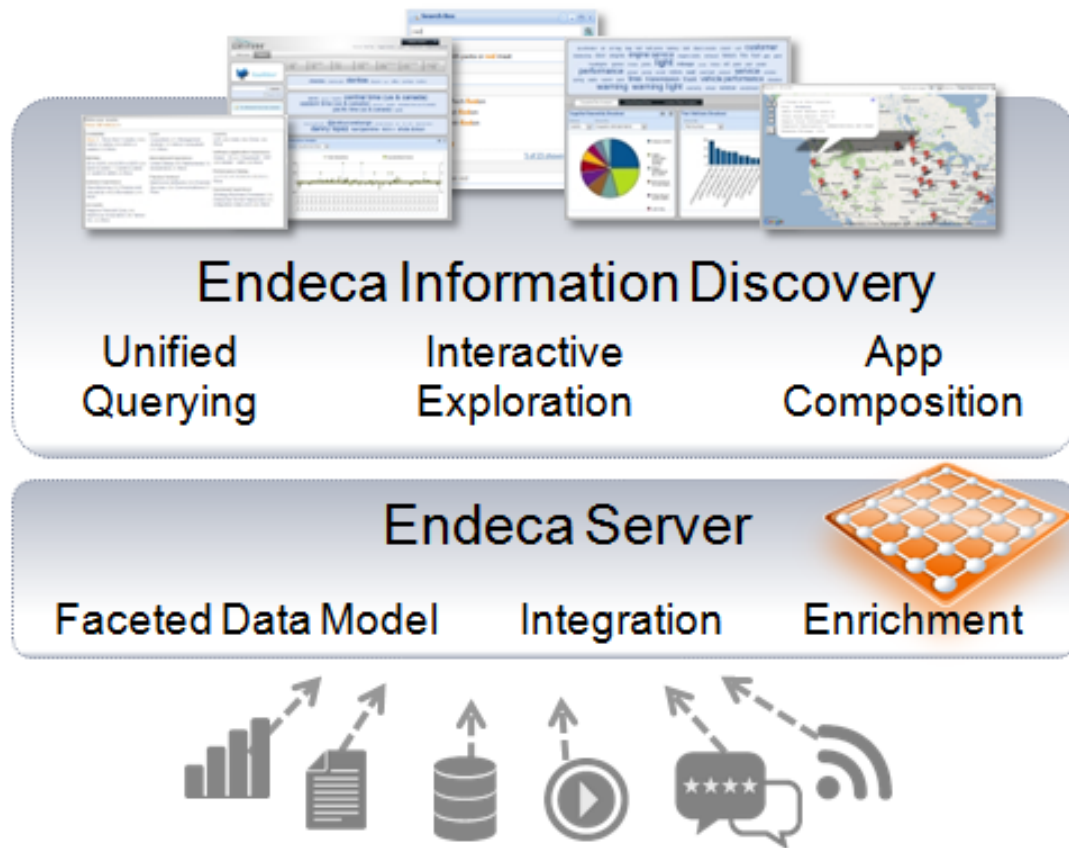


Abb. 2: Systemarchitektur Oracle Endeca Information Discovery

Endeca Latitude besteht aus den folgenden Hauptkomponenten:

### Oracle Endeca Server

Die zentrale Datenverwaltungskomponente in OEID ist der Endeca Server, eine äußerst skalierbare, spaltenorientierte facettierte In-Memory-Datenbank mit Such- und Analysefunktionen (Search-Analytical Database). Der Endeca Server unterstützt die geführte Exploration (Erkundung), Suche und Analyse beliebiger Informationen: strukturierte, semistrukturierte oder unstrukturierte Daten aus unternehmensinternen oder externen Quellen.

## **Oracle Endeca Information Discovery**

Endeca Information Discovery ist eine interaktive, komponentenbasierte Umgebung für die Entwicklung von Enterprise-Analyseanwendungen auf Basis des Oracle Servers. Endeca Information Discovery setzt auf einer robusten, webbasierten Infrastruktur auf, sodass der Zugriff auf die damit erstellten Analyseanwendungen mithilfe gängiger Webbrowser möglich ist. Dank Endeca Information Discovery und der komponentenbasierten Erstellung von interaktiven Analyseanwendungen können IT-Profis in kürzester Zeit Anwendungsprototypen erstellen, für Geschäftsanwender zur Verfügung stellen und die Anwendungen dann iterativ verfeinern, damit sie zuverlässig die Geschäftsanforderungen abdecken. Diese Vorgehensweise bietet ein Höchstmaß an Agilität für die schnelle Bereitstellung von erfolgreichen Analyseanwendungen.

## **Oracle Endeca Integration Suite**

OEID besteht zusätzlich aus einem Set an leistungsfähigen und performanten ETL-Tools, Systemkonnektoren und Content-Enrichment-Bibliotheken für die Zusammenführung vielfältiger Informationen einschließlich strukturierter Daten und unstrukturierter Inhalte. Sie ermöglicht die effiziente Zusammenführung und Vernetzung von Informationen aus beliebigen Quellen zu einer einheitlichen, integrierten Sicht und damit die Anreicherung der Rohdaten. Dabei kommen die Vorteile der Endeca Server-Datenhaltung voll zum Tragen.

### **Kontaktadresse:**

Mathias Klein

ORACLE Deutschland B.V. & Co. KG

Liebknechtstr.35

D-70565 Stuttgart

Telefon: +49 711 7 28 40 - 146

Fax: +49 711 7 28 40 - 179

E-Mail: [mathias.klein@oracle.com](mailto:mathias.klein@oracle.com)

Internet: <http://www.oracle.com>