

Auf einen Blick

CA ERwin® Data Modeler Standard Edition ist eine branchenführende Datenmodellierungslösung, die das Management von Unternehmensdaten über eine intuitive, grafische Oberfläche ermöglicht. Durch die zentrale Ansicht wichtiger Datendefinitionen können Sie Informationen als strategische Assets nutzen und Ihre Datenressourcen effektiver managen, um Zeit und Geld zu sparen.

Die Vorteile im Überblick

- Management Ihrer komplexen Unternehmensdateninfrastruktur
- Steigende Qualität und Senkung der Wartungs- und Entwicklungskosten
- Ausrichtung des Unternehmens an der IT durch Dokumentation wichtiger Datendefinitionen und Regeln

Wichtige Leistungsmerkmale

- Visualisierung komplexer Datenstrukturen
- Automatisierte Erstellung von Datenbank-Entwürfen durch grafische Datenmodelle
- Definition von Standards zur Minimierung von Redundanz
- Reporting und Veröffentlichung zur gemeinsamen Nutzung von Informationen durch verschiedene Rollen im Unternehmen
- Tools für den Vergleich von Modellen und Datenbanken
- Integration in andere Tools und Austausch von Metadaten

Geschäftliche Herausforderungen

Durch wachsende Datenvolumen und die steigende Komplexität durch neue Technologien und Datenquellen sind die Aufgaben eines Experten für Data Management so herausfordernd wie noch nie. Es besteht ein hoher Druck, die Qualität der Daten zu steigern und den Zugriff auf Informationen zu beschleunigen, während die Kosten reduziert werden müssen.

Zusätzlich haben immer mehr geschäftliche Interessenvertreter ein berechtigtes Interesse an Qualität und Stabilität von Datenassets, da Business Intelligence, Datengovernance und andere unternehmensweite Initiativen eine immer stärkere Konzentration auf Daten fördern.

Heutige Organisationen benötigen effektive Wege, um ihre komplexe Infrastruktur auf einfache und kosteneffektive Weise zu managen.

Lösung im Überblick

CA ERwin Data Modeler unterstützt Organisationen beim Management ihrer komplexen Dateninfrastruktur durch folgende wichtige Leistungsmerkmale:

- **Visualisierung komplexer Datenstrukturen.** Datenmodelle können automatisch erzeugt werden, um komplexe Datenbankstrukturen in einer einfachen grafischen Darstellung zu visualisieren.
- **Erzeugung von Datenbank-Entwürfen.** Erstellen Sie Datenbank-Entwürfe direkt aus grafischen Modellen, um die Effizienz zu steigern und Fehler zu reduzieren.
- **Definition von Standards.** Wiederverwendbare Standards wie Modellvorlagen, Domänen sowie standardisierte Namensgebung und Datentypen unterstützen die Steigerung von Qualität und Effizienz.
- **Reporting und Veröffentlichung.** Über die intuitive per Mausclick ansteuerbare Benutzeroberfläche von Report Designer können HTML- und textbasierte Berichte sowohl für Diagramme als auch für Metadaten erstellt werden.
- **Vergleich von Modellen und Datenbanken.** Die Funktion für einen vollständigen Vergleich automatisiert die bidirektionale Synchronisation von Modellen, Scripts und Datenbanken, vergleicht ein Element mit dem anderen, stellt alle Abweichungen dar und erlaubt Updates ausgewählter Bereiche. Bei Bedarf werden MODIFIZIERTE Scripts erzeugt.
- **Integration in andere Tools und Austausch von Metadaten.** Integrieren Sie CA ERwin-Modelle in andere Projekte und Tools mithilfe von Import oder Export zahlreicher verschiedener Quellen, unter anderem BI-Tools, Big Data-Plattformen, MDM-Hubs, andere Datenmodellierungstools, Tools für Extract, Transform, Load (ETL) und Tools für Unified Modeling Language (UML).

Zentrale Unterscheidungsmerkmale

CA ERwin Data Modeler Standard Edition ermöglicht die Steigerung der Produktivität durch die Bereitstellung einer benutzerfreundlichen, grafischen Umgebung, die Entwurf und Wartung von Datenbanken vereinfacht, viele zeitraubende Aufgaben automatisiert und die Kommunikation in Ihrer Entwicklungsorganisation verbessert. Dadurch steigen Effizienz und Datenqualität bei gleichzeitiger Senkung der Kosten.

Die Möglichkeit, eine große Menge von Datenobjekten in einem grafischen Format visualisieren zu können, sorgt für eine effektive Kommunikation zwischen den geschäftlichen und technischen Interessenvertretern. Dadurch wird sichergestellt, dass die geschäftlichen Anforderungen mit den technischen Datenbankimplementierungen übereinstimmen. Durch einen grafischen Entwurf können Datenbankentwickler Designprobleme und Einwände bearbeiten, bevor größere Investitionen in Ressourcen erfolgen. So kann Ihre Organisation schneller auf die wachsenden Anforderungen der Geschäftsbereiche reagieren, indem die Auswirkungen von Änderungen auf Informationsassets herausgestellt werden. So halten Sie Schritt mit der sich immerzu verändernden und schnell wachsenden Datenumgebung.

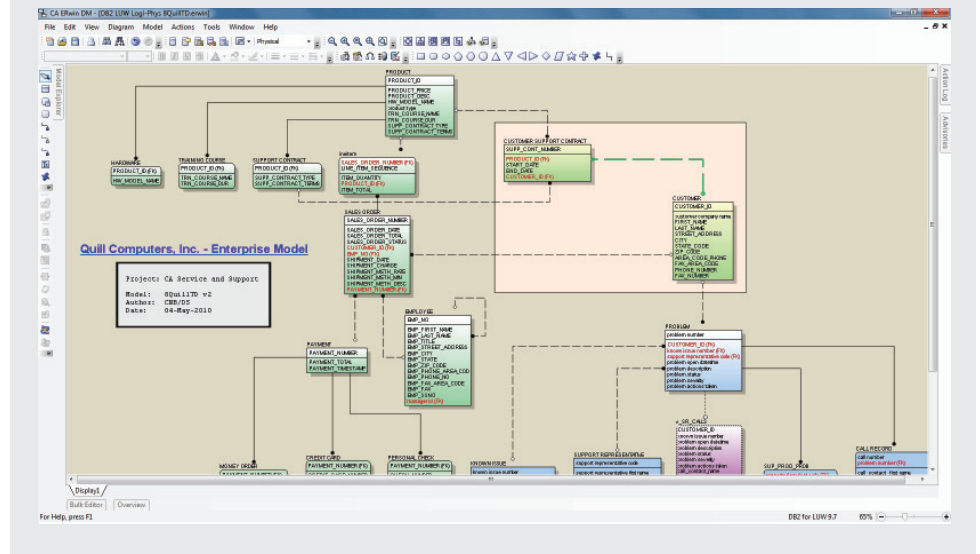
Verwandte Produkte und Lösungen

CA ERwin® Data Modeler Workgroup Edition
Zusammenarbeit in Datenmodellierungsumgebungen für Teams

CA ERwin® Data Modeler Navigator Edition
Schreibgeschützter Zugriff auf Datenmodelle

CA ERwin® Data Modeler für MS SQL Azure
Management von MS SQL Azure-Umgebungen

CA ERwin Data Modeler ermöglicht Ihnen das Management komplexer Datenstrukturen über eine intuitive, benutzerfreundliche grafische Oberfläche.



CA ERwin® Data Modeler Community Edition
Kostenlose Version mit einer Limitierung auf 25 Objekte

CA ERwin® Safyr Option® Management von Metadaten und Erstellung von Modellen für ERP-Systeme

CA ERwin® Web Portal Webbasierte Schnittstelle, um Metadaten gemeinsam mit zahlreichen unterschiedlichen Benutzern zu nutzen

Unterstützte Umgebungen

CA ERwin Data Modeler Standard Edition kann in folgenden Umgebungen betrieben werden:

- Windows XP
- Windows 2003 und 2008 Server SP2
- Windows Vista
- Windows Server 7
- Windows Server 8

Folgende Datenbankumgebungen werden unterstützt:

- DB2
- IDS (Informix)
- MySQL
- ODBC
- Oracle
- Progress
- SAS
- SQL Server
- Sybase
- Sybase IQ
- Teradata

*Safyr ist eine eingetragene Marke von Silwood Technology.

Weitere Informationen finden Sie unter erwin.com



Agility Made Possible: der Vorteil von CA Technologies

CA Technologies ist ein Unternehmen für IT-Management-Software und -Lösungen mit umfassenden Erfahrungen in allen Umgebungen, von Mainframes und verteilten Systemen bis hin zu virtuellen Systemen und Cloud Computing. Seit mehr als 30 Jahren unterstützt CA Technologies Kunden dabei, die hochkomplexen „Silos“ zu transformieren, die vertikale, nicht zusammenhängende IT-Funktionen kennzeichnen. CA ERwin Modeling hilft Kunden bei der Verwaltung von Informationen aus diesen Silos sowie bei der Erstellung einer zentralisierten grafischen Roadmap für ihre Informationen. CA ERwin Modeling trägt durch Wiederverwendung und Standards zu Effizienzsteigerungen bei und optimiert gleichzeitig die Datenqualität und Kosteneinsparungen mithilfe einer einheitlichen Ansicht strategischer Informationen.