



# SunSystems Vision 6

## Hauptmerkmale – Vision For Applications

### Übersicht



SunSystems Vision for Applications ermöglicht es Unternehmen, vertraute Vision-Tools einzusetzen, um Daten aus einer beliebigen Anzahl heterogener Datenquellen zu analysieren. Mit Hilfe von Vision for Applications können Sie beispielsweise einen Bericht erstellen, der sowohl Informationen aus einer SunSystems-Datenbank als auch aus einer unternehmenseigenen Datenbank z. B. zur Auftragsbearbeitung enthält.

Dies wird erreicht, indem optimierte Abfragemodule und neueste Methoden zur Datenerfassung bei der Datenextraktion aus unternehmensweiten Datenquellen eingesetzt werden. Für Entwickler und Anwender, die Ad-hoc Abfragen durchführen wollen, ist das Verständnis über die zu Grunde liegenden Datenbankschemata nicht zwingend notwendig. Die Architektur hinter Vision for Applications umfasst Toolsets und Serducts®.

Die Vision Toolsets - Vision XL, Vision Word und Vision Executive - sind Management-Reporting Tools für den täglichen Gebrauch und ermöglichen die Abfrage von Finanzdaten ohne Expertenhilfe oder Spezialkenntnisse. Durch einfache Navigation und intelligent eingebettete Funktionen können Anwender mit Hilfe der Vision Tools echtzeitgenaue oder vordefinierte Abfragen und umfassende Auswertungen durchführen.

Serducts® sind intelligente Business Layers (Integrationstools), die die reine Datenverwendung isoliert von dem physikalischen Verständnis über den Datenzugriff betrachten.

### Hauptmerkmale

#### Serducts

Serducts® werden mittels des Vision Generators erzeugt, der Workflow-Verfahren bietet, mit denen eine Verbindung zwischen den Vision Tools und den zu Grunde liegenden Datenbanken hergestellt wird. Die Vision Generator Schnittstelle ermöglicht die Erstellung und Wartung von Serducts.

Darüber hinaus ermöglicht der Generator für jedes Serduct die folgenden Funktionen:

- Datenzugriffslogik
- Geschäftsregeln
- Sicherheitsvorschriften
- Datentransformation
- Sprachübersetzungen
- Präsentationsformate

Mit Vision Serducts® wird die Verbindung zwischen Ihren Datenbanken und der Vision-Anwendungspalette geschaffen. Mit Hilfe eines Vision Serducts kann leicht auf die in Ihrer Datenbank gespeicherten Daten zugegriffen werden, und sie können in einem anwenderfreundlichen Format präsentiert werden.

Serducts wurden bereits für zahlreiche Applikationsplattformen entwickelt, u.a. für SunSystems, Micros-Fidelio, Pegasus, PSA, Maximo und viele andere. Unternehmensspezifische Serducts können für jede ANSI SQL 92-konforme Datenquelle erzeugt werden.

#### Workflow-Prozess

Der Vision Generator automatisiert die für die Erzeugung eines Vision Serducts erforderlichen Prozesse. Hierzu stehen drei Methoden zur Verfügung:

- **Vollautomatisch:** Hierbei wird ein erstes Serduct erstellt, wobei Informationen der Zieldatenbank zu Hilfe genommen werden, d.h. referentielle Integrität, Schema und Beschränkungen für alle Tabellen und Felder innerhalb der Datenbank.
- **Halbautomatisch:** Entwicklung des zunächst erstellten Serducts mit Hilfe einer Reihe von Assistenten zur Verstärkung des "Look and Feel" (LAF) der zu Grunde liegenden Anwendung. Zur Entwicklungserleichterung werden in dieser Phase Wizards zur Verfügung gestellt.
- **Manuell:** Das Serduct wird mit den erforderlichen Informationen der zu Grunde liegenden Anwendung entwickelt, wozu detaillierte Kenntnisse über Datenbank und Anwendung erforderlich sind. Zur Arbeitserleichterung stehen in dieser Phase allgemeine Tools innerhalb des Generators zur Verfügung.



# SunSystems Vision 6

## Hauptmerkmale – Vision For Applications

### Sicherheit

Zusätzlich zur eigenen Vision-Anwendungssicherheit kann der Vision Generator jedes zu Grunde liegende Sicherheitsmodell replizieren, sodass:

- Anwender über ihre eigenen internen Anwendungen oder über Vision auf die gleichen sicheren Daten zugreifen können;
- sensible Daten geschützt werden;
- zugeordnete Anwenderprivilegien vollständig respektiert werden. Die Informationen, auf die ein Anwender zugreifen kann, sind abhängig von dessen Autorisationsgrad.

### Verfügbarkeit

Bitte wenden Sie sich an einen SunSystems Mitarbeiter, wenn Sie weitere Informationen über Anforderungen für andere Betriebssysteme und Softwareumgebungen erhalten wollen.