

KnowEnterprise®/Business

Unterstützung für die Geschäftsperspektive von Model Driven Enterprise Engineering™

Übersicht



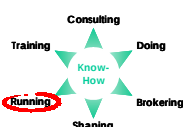
KnowEnterprise®/Business ist eine Komponente der KnowEnterprise® Familie, welche umfassende Unterstützung für das Model Driven Enterprise Engineering™ basierend auf dem Business Rules Ansatz (BRA) bietet. Es erlaubt dem Benutzer unternehmensweite Information von der Geschäftsstrategie bis hin zur IT-Architektur systematisch zu erfassen und zu verwalten. KnowEnterprise®/Business unterstützt Fachabteilungen in der Unternehmensmodellierung indem es vier vollständig integrierte Sichten anbietet:

Geschäftsmotivation – Strategie-Modell:

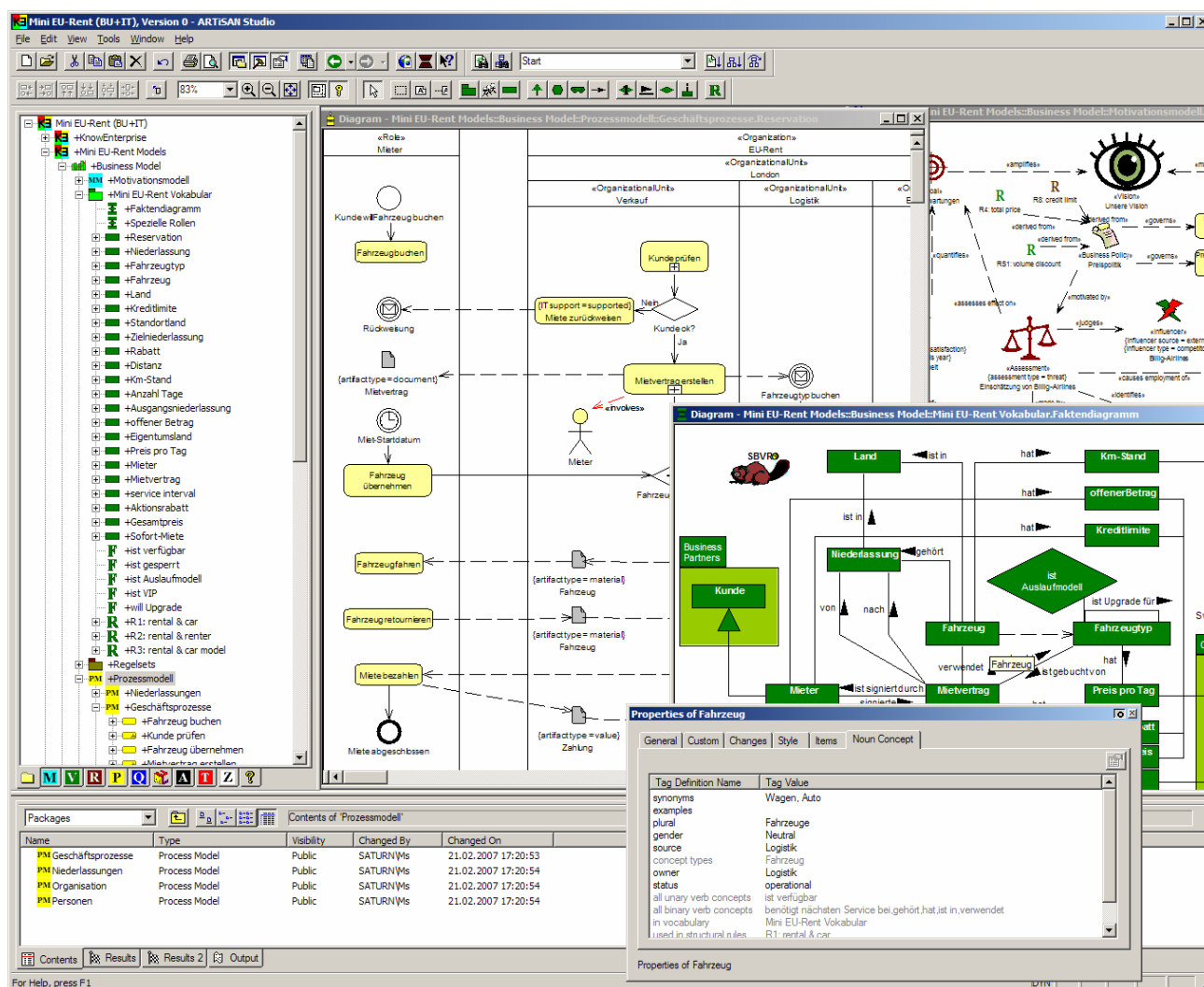
- **Motivations-Sicht:** Definiert Geschäftsziele, Einflussfaktoren, Strategien und Taktiken

Geschäftsgestaltung – Operationelles Modell:

- **Vokabular-Sicht:** Definiert die semantische Basis, um Geschäftsregeln zu formulieren
- **Regel-Sicht:** Definiert Direktiven und Geschäftsregeln in präziser Form
- **Prozess-Sicht:** Definiert Geschäftsprozesse und Organisationsstrukturen



Dieser ganzheitliche Ansatz schafft Transparenz durch eine vollständige Verfolgbarkeit jeglicher Information zurück zur Geschäftsmotivation. KnowEnterprise®/Business basiert auf den OMG Spezifikationen "Business Motivation Model (BMM)", "Business Process Modeling Notation (BPMN)", "Semantics of Business Vocabulary and Business Rules (SBVR)", "Organization Structure Metamodel (OSM)" und "Business Process Definition Metamodel (BPDM)".



Motivations-Sicht	Erarbeitung und Dokumentation der Unternehmensstrategie. • Definition der Unternehmensvision sowie qualitativer und quantitativer Ziele • Definition der Unternehmensmission sowie Strategien und Taktiken • Identifikation und Einschätzung von Unternehmenseinflüssen auf Ziele und Strategien • Definition von Direktiven und Richtlinien • Graphische Repräsentation von Zusammenhängen mittels Motivations-Diagramm		
Vokabular-Sicht	Repräsentation des Unternehmensvokabulars als semantische Basis der Regel-Definition. • Semantische Definition von Konzepten (Substantiv-, Verb- und Rollen-Konzepte) • Graphische Repräsentation der Semantik mittels Faktendiagrammen • Definition von Synonymen, Eigentümer, Quelle für strukturellen Regeln von Konzepten • Definition von Communities sowie Community-spezifischen Begriffen für Konzepte • Unterstützung für die Wiederverwendung von Vokabularen, inkl. Import und Export		
Regel-Sicht	Präzise Formulierung von Direktiven in Form von Geschäftsregeln. • Formulierung von strukturellen und operativen Regeln auf Basis des Vokabulars • Strukturierung von Geschäftsregeln in Rule Sets • Definition von Volatilität, Durchsetzung und Status von Geschäftsregeln • Automatische Abhängigkeitsanalyse mit graphischer Darstellung (Rule Map) • Unterstützung verschiedener Regelsprachen (SBVR, RuleSpeak®, KGRL) • Unterstützung mehrerer natürlicher Sprachen		
Prozess-Sicht	Dokumentation von Geschäftsprozessen und Organisationsstrukturen. • Entwurf einer Prozess-Landkarte • Definition von Geschäftsprozessen und Workflows • Definition von Organisationsstrukturen und Rollen • Zuordnung von Geschäftsprozessen zu Organisationsstrukturen und Rollen • Besetzung von Organisationsstrukturen und Rollen mit Ressourcen • Spezifikation der IT-Unterstützung für Geschäftsprozesse		
Allgemeines	Alle Sichten basieren auf einem gemeinsamen Repository mit folgenden Eigenschaften: • Vollständige, Metamodell-basierte Integration aller Sichten sowie optional mit KnowEnterprise®/IT • Hierarchische Strukturierung der Modellinformation • Multi-Server/Multi-Client Architektur für verteiltes Arbeiten • Mehrbenutzer-Unterstützung mit Zugriffsautorisierung und Locking • Modell- und Modellelement-Versionierung, Sharing, Splitting, Differencing und Merging • Feingranulare, automatische Protokollierung von Änderungen • Interaktive Verwendungs- und Summary-Reports sowie Abhängigkeitsanalyse • Automatische Dokumentgenerierung für Microsoft Word und HTML-Dokumente • XMI® und Rational Rose® Import/Export		
Anforderungen	ARTiSAN Studio® V6.1 oder höher		
Kontakt	KnowGravity Inc. Hohlstrasse 534 8048 Zürich Schweiz	Telefon Fax Internet E-Mail	+41 44 43 42 000 +41 44 43 42 009 www.knowgravity.com info@knowgravity.com