

KnowEnterprise®/Business

Umfassende Unterstützung für die Business Perspektive 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:

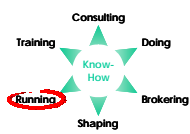
Strategie-Modell:

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

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)".



The screenshot displays the ARIS4M Studio interface with several panels:

- Left Panel:** A project tree showing the hierarchy of models, including Business Model, Motivation Model, Vocabulary, and Process Model.
- Top Panel:** A navigation bar with icons for different views and a search bar.
- Main Canvas:** A complex diagram representing the Business Motivation Model (BMM) for a car rental business. It includes elements like 'Our Vision', 'Assessments', 'Business Policy', and 'Budget Lines', connected by relationships.
- Right Panel:** A 'DETAILS OF' window showing the properties and semantics of selected elements, such as 'Our Vision' and 'Budget Lines'.
- Bottom Panel:** A 'rule statement' window showing a specific rule for car assignment: "It is obligatory that a(n) rental uses a(n) car that is available and that rental books a(n) car model and that car is of that car model and that car has mileage that is minimum of mileage of each that is available."

Funktionalität

Motivations-Sicht	<p>Erarbeitung und Dokumentation der Unternehmensstrategie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Repräsentation des Unternehmensvokabulars als semantische Basis der Regel-Definition.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Präzise Formulierung von Direktiven in Form von Geschäftsregeln.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Dokumentation von Geschäftsprozessen und Organisationsstrukturen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Alle Sichten basieren auf einem gemeinsamen Repository mit folgenden Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<table border="0"> <tr> <td>KnowGravity Inc</td> <td>Telefon</td> <td>+41 (0) 44 43 42 000</td> </tr> <tr> <td>Badenerstrasse 808</td> <td>Fax</td> <td>+41 (0) 44 43 42 009</td> </tr> <tr> <td>8048 Zürich</td> <td>Internet</td> <td>www.knowgravity.com</td> </tr> <tr> <td>Schweiz</td> <td>E-mail</td> <td>info@knowgravity.com</td> </tr> </table>	KnowGravity Inc	Telefon	+41 (0) 44 43 42 000	Badenerstrasse 808	Fax	+41 (0) 44 43 42 009	8048 Zürich	Internet	www.knowgravity.com	Schweiz	E-mail	info@knowgravity.com
KnowGravity Inc	Telefon	+41 (0) 44 43 42 000											
Badenerstrasse 808	Fax	+41 (0) 44 43 42 009											
8048 Zürich	Internet	www.knowgravity.com											
Schweiz	E-mail	info@knowgravity.com											