

## Canotis BOS – Die Plattform für Ihre Unternehmenslösungen

Die Plattform „Canotis BOS – Business Operating System“ ist ein Produkt<sup>1</sup> der Canotis IT Technologies GmbH. Sie ist die Modellierungs- und Laufzeitumgebung für Unternehmenslösungen unterschiedlichster Art.



Die Plattform Canotis BOS bringt bereits eine Vielzahl nützlicher Grundfunktionalitäten mit:

- Workflow- und aufgabenorientiertes Arbeiten
- Verteiltes Arbeiten an gemeinsamen Objekten
- Maßgeschneiderte Formulare und Funktionen für jede Aufgabe und Rolle
- Post-Relationales Konzept zur Definition der beteiligten Daten
- Mächtige Datentypen für Attribute (wie z.B. E-Mail-Adresse, URL, Dokument, Termin)
- Mehrsprachigkeit und Vererbung von Werten
- Mehrsprachigkeit der Benutzeroberfläche
- Integriertes Dokumentenmanagementsystem (DMS)
- Rollenspezifische Berichte (Exportmöglichkeit nach Microsoft Excel)
- Automatische Bearbeitung von Objekten durch Systemjobs
- Import und Export von Daten via XML, Microsoft Excel, CSV oder andere Textformate
- Dynamischer Datenaustausch durch SOAP, XML, HTTP, TCP/IP, Austauschverzeichnis
- Flexible Definition von Nummernkreisen
- Direktes Wählen von Telefonnummern aus Formularen heraus
- Spezielle Eingabefelder und Prüfungen für E-Mail-Adressen, Telefonnummer, URLs
- Nahtlose Integration mit Microsoft Office (Word, Excel, Outlook)
- Verwendung von Hand-Held-Geräten mit Barcode-Scannern<sup>2</sup>

Spezielle Geschäftslösungen werden in Canotis BOS modelliert und unmittelbar zur Ausführung gebracht. Die Ausdrucksfähigkeit der Modellierung bietet die Flexibilität einer Individuallösung. Dabei steht eine wachsende Bibliothek von fachlichen Modulen zur Verfügung, deren Modell nach Bedarf individuell angepasst werden können.

Der wesentliche Vorteil einer Canotis BOS-Lösung ist die Tatsache, dass unmittelbar nach dem Modellieren erster Aspekte diese bereits genutzt werden können. Das Modell bleibt jederzeit veränderbar und erweiterbar – auch bei bereits vorhandenen Daten. Damit ist es sogar möglich, noch unvollständig modellierte Module in Betrieb zu nehmen und bei der Fertigstellung wertvolles Feedback aus der Praxis zu berücksichtigen.

---

<sup>1</sup> Aktuelle Version 4.4.43

<sup>2</sup> Beispielsweise das Gerät „Datalogic Memor“

Das Modell einer Canotis BOS-Lösung beinhaltet eine Vielzahl von Erweiterungspunkten, an denen programmierte fachliche Funktionalitäten eingebunden werden können. Dabei setzen wir auf die Programmiersprache C#<sup>3</sup>, für die Canotis BOS eine API (Application Programming Interface) generiert, die es erlaubt, flexibel gegen die in Canotis BOS modellierten Objekte zu programmieren. Dadurch entsteht ein extrem schlanker, leicht lesbarer und damit auch leicht wartbarer Code. Diese Tatsache ist ein wesentlicher Aspekt des Investitionsschutzes. Die Mächtigkeit der Programmiersprache C# kennt als „Flaggschiff“ der Microsoft .net-Technologie keine Grenzen: Was mit einem Microsoft Windows-Rechner gemacht werden kann, lässt sich in einer Canotis BOS-Lösung integrieren.

Alle Canotis BOS-Kunden teilen eine Vision: „Alle Abläufe des Unternehmens laufen unter einer einheitlichen, workfloworientierten Umgebung ab!“ Das Modell einer Canotis BOS-Lösung kann jederzeit erweitert werden, um weitere Aspekte abzudecken. So kann nach und nach diese Vision Realität werden. In einer Canotis BOS-Lösung wird für jede definierte Aufgabe eine passgenaue Sicht auf die Daten geschaffen – ohne Details, die von der konkreten Aufgabe ablenken. Die Mächtigkeit herkömmlicher Standardlösungen äußert sich im Gegensatz dazu in einer Fülle von permanent zur Verfügung stehenden Funktionalitäten und komplexen Formularen. Der Einsatz von mehreren voneinander unabhängigen Insellösungen wiederum schafft die Notwendigkeit für kostspielige Schnittstellen, erzwingt in der Regel Mehrfacherfassungen und macht die Umsetzung übergreifender Prozesse nahezu unmöglich. Die Mitarbeiter müssen im Umgang mit unterschiedlichen Softwaresystemen geschult werden.

Der Einsatz von „Canotis BOS – Business Operating System“ verbindet die Zielsetzung einer integrierten Standardlösung mit der schrittweisen Einführungsstrategie von Spezialanwendungen. Es ist ein Weg der weichen Migration und der schrittweisen Einführung von Geschäftsprozessen, der die Kosten planbar und jeden fertiggestellten Aspekt unmittelbar nutzbar macht. Damit reduziert sich das Gesamtrisiko auf ein Minimum.

Um eine Canotis BOS-Lösung zu betreiben, müssen folgende technische Voraussetzungen erfüllt sein:

- Ein Microsoft Windows-Netzwerk mit einem Domänen-Controller (Microsoft Windows Server oder Small Business Server ab Version 2003)
- Microsoft Windows-Arbeitsplatzrechner (Microsoft Windows XP, Vista oder Windows 7) oder der Einsatz eines Microsoft Terminalservers ab Version 2003

---

<sup>3</sup> C# ist eine vom Softwarehersteller Microsoft im Rahmen seiner .NET-Strategie entwickelte Programmiersprache. C# ist bei ECMA und ISO als Standard registriert. Sie ist die modernste und stark verbreitete objektorientierte Programmiersprache.

- Das Microsoft .net Framework 3.5 auf allen Rechnern, auf denen eine Komponente von Canotis BOS zur Ausführung kommen soll (<http://www.microsoft.com/germany/net>)
- Eine Instanz des Microsoft SQL Server 2008<sup>4</sup>

Als Certified Microsoft Partner mit der Kompetenz ISV (Independent Software Vendors) können wir unseren Kunden im Verbund mit Canotis BOS eine sogenannte „Runtime-Lizenz“ des Microsoft SQL Server 2008 anbieten. Dabei handelt es sich um eine vollwertige SQL Server-Lizenz, die allerdings nur mit Canotis BOS benutzt werden darf. Dafür ist der Preis unschlagbar. Auf Wunsch unterbreiten wir Ihnen gerne ein Angebot.

## Es berät Sie gerne

Chang Park  
Canotis IT Technologies GmbH  
Am Schinderwasen 3  
89134 Blaustein  
Deutschland

Tel: +49 (7304) 92831-0  
Fax: +49 (7304) 92831-29

[c.park@canotis.de](mailto:c.park@canotis.de)  
<http://www.canotis.de>



ISV/Software Solutions  
Small Business Specialist Community  
Network Solutions



---

<sup>4</sup> Microsoft SQL Server 2008 ist ein modernes und hochgradig skalierbares, relationales Datenbankmanagementsystem von Microsoft.