



SUCCESS STORY

## WERKZEUG ZUR EINSATZPLANUNG UND BUDGETIERUNG FÜR HOCHSCHULEN

## WERKZEUG ZUR EINSATZPLANUNG UND BUDGETIERUNG FÜR HOCHSCHULEN

Die Hochschule für Technik Rapperswil (HSR) hat im Rahmen der Bologna-Reform ihren Planungs- und Budgetierungsablauf den neuen Gegebenheiten angepasst. Modulare Unterrichtseinheiten erlauben den Studierenden, sich ihren Bildungsweg ihren eigenen Möglichkeiten und Bedürfnissen entsprechend zusammenzustellen.

## MODULAR

### Aufgabe

Die HSR braucht für die Planung und Budgetierung ein neues, integriertes Werkzeug, das allen Mitwirkenden erlaubt, Informationen betreffend Unterrichtseinheiten zu erstellen, abzufragen und zu ergänzen. Die bisherigen Abläufe sollen optimiert werden; alle Plandaten werden zentral verwaltet. Ab dieser zentralen Datenbasis können Budgets für die einzelnen Semester erstellt, Dozenteneinsätze geplant, Stundenpläne erstellt und Leistungsabrechnungen vorgenommen werden.

Die Plandaten dienen einem webbasierten Schuladministrationssystem als Basis.

### Umsetzung

Das Benutzerkonzept wurde in Zusammenarbeit mit der HSR so ausgelegt, dass sich alle künftigen Benutzer in den Abläufen schnell zurechtfinden. Reports lassen sich in druckbarer Form oder als Excel-Workbooks erstellen.

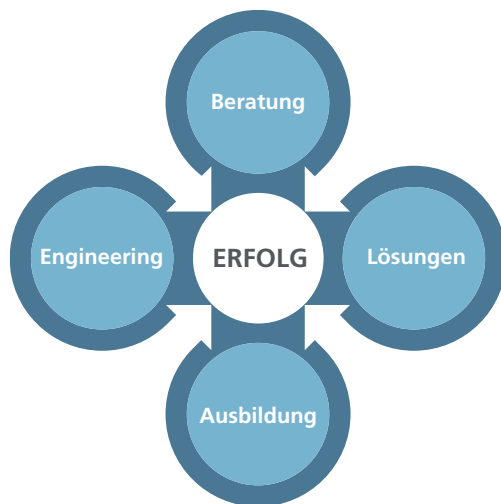
Für Microsoft Office-Systeme lassen sich individuell formatierte Workbooks via XSLT erstellen. Die Benutzeroberfläche basiert auf dem .NET Framework 1.1, Infragistics DataGrid und verwendet ADO.NET für den Datenabgleich mit der Datenbank (Microsoft SQL Server 2000).

Als Architektur wurde ein klassisches Client-Server-Modell gewählt, da das Planungswerkzeug von der Schuladministration innerhalb der Intranet-Zone verwendet wird.



## Kundennutzen

Durch das neue Planungswerkzeug ist die Effizienz der Verwaltung enorm gestiegen. Die Qualität der Planung hat sich dank der zentralen Haltung sämtlicher Daten stark verbessert. Kopieren und Abgleichen von Informationen entfällt.



### Warum bbv

bbv Software Services ist ein Schweizer Software- und Beratungsunternehmen, das Kunden bei der Realisierung ihrer Visionen und Projekte unterstützt. Wir entwickeln individuelle Softwarelösungen und begleiten Kunden mit fundierter Beratung, erstklassigem Software Engineering und langjähriger Branchenerfahrung auf dem Weg zur erfolgreichen Lösung.

Unsere Kunden profitieren von unserer starken technologischen und methodischen Expertise in der Qualitätssicherung und bei der Entwicklung von plattformunabhängigen Apps, Anwendungen für Web und Desktop, intelligenten Informationslösungen oder industriellen Embedded Systemen.

**MAKING VISIONS WORK.**

www.bbv.ch · info@bbv.ch · Zürich · Bern · Luzern · Zug · München