



Pressemitteilung zu SOA (Service Oriented Architecture)  
München 10. April 2007.

**TCmanager Webservices zur SOA-Integration: flexibler selektiver Zugriff auf administrative Seminardaten als Service für Trainingsportale und Elearning.**

Kontinuierliche Weiterbildung parallel zu produktiven Projekten erfordert eine iterative Anpassung der Schulungen an die operativen Aufgaben: dabei werden zweckmäßig nicht nur die Inhalte sondern auch Schulungs- und Testzeiten sowie Buchungs-, Berichts- und Zahlungstermine mit dem Projektfortschritt abgestimmt. Entsprechend benötigt die eingesetzte Seminarverwaltung verschiedene strukturell unterschiedliche Schnittstellen sowie vielseitige Zugriffsmöglichkeiten. Die Implementierung von Webservices zu bewährter Seminarverwaltungssoftware liefert eine Vielzahl von Zugriffsmöglichkeiten über eine standardisierte Schnittstelle und öffnet sie zum Einsatz im Rahmen unternehmensweiter serviceorientierter Architekturen (SOA).

Das Angebot von Webservices ermöglicht es dann, höchst aktuelle Hintergrundinformation zu Bildungsstand, -bedarf, -potentialen und -chancen direkt in operative Unternehmensanwendungen einzubringen: Anwendungsmöglichkeiten reichen von der Personalverwaltung über Projektplanungssysteme und speziell zugeschnittene Kataloge für Marketing- und Fachabteilungen bis hin zu Dozenten- und Lieferantenportalen, über die mit Unternehmenspartnern kommuniziert wird.

Dabei greifen alle diese Anwendungen über die gleiche standardisierte Schnittstelle zu, die sich mit den ersten wichtigsten Anwendungen amortisiert und dann ohne neuen Implementierungsaufwand zur Unterstützung weiterer Geschäftsprozesse genutzt werden kann. Bei Weiterentwicklung der Seminarverwaltung wird die neue Funktionalität typisch in neuen Zugriffs-„methoden“ verfügbar, die die bereits implementierten Webservices ergänzen. Dabei müssen bewährte Zugriffe NICHT umprogrammiert werden; allein wer die neuen Methoden nutzen will, muss die zugreifenden Programmteile entsprechend modifizieren.

Auf diese Weise lassen sich auch komplette Anwendungen zusammenstellen: die TCmanager Webservices werden mit Musterlösungen für Internet/Intranet-Kataloge mit flexiblen Suchprozessen für Recherchen in Kursbeschreibungen, einer Warenkorblösung für Online-Buchungen einzelner Teilnehmer aber auch Teilnehmergruppen, passwortgeschützten Zugängen für Kursteilnehmer und Dozenten sowie interaktiven grafischen Termin- und Ressourcenplänen ausgeliefert.

Aus einer so implementierten Zugangsanwendung lässt sich bei Bedarf eine vollintegrierte eLearning Plattform (SCORM™ Runtime 1.2) erreichen, mit der dann Schulungsprogramme mit unterschiedlichen Lieferarten ohne Planungs- oder Belegungskonflikte implementiert werden können. Über integrierte Berichte können so auch bei komplexen Schulungskonzepten, die sich über Präsenztraining, eLearning und Blended Learning erstrecken, Lernbeteiligung und -erfolg beobachtet werden.