

12. GI-Fachtagung für Datenbanksysteme in  
Business, Technologie und Web (BTW 2007)  
5. bis 9. März 2007 - Aachen, Germany  
<http://www.btw2007.de/>

## Datenmanagement für SAP Anwendungen

Rudolf Munz

Product Support  
SAP AG  
Dietmar-Hopp-Allee 16  
69190 Walldorf  
rudolf.munz@sap.com

**Abstract:** SAP Anwendungen und die Technologieplattform SAP NetWeaver sind auf einer Vielzahl von Betriebssystemen und Datenbanksystemen verfügbar. Dies wird durch ein Abstraktions-Interface „Open SQL“ erreicht, das ein „neutrales“ SQL DBMS definiert und für jedes unterstützte Datenbank- und Betriebssystem spezifisch implementiert wird.

Das SAP Datenmanagement basiert aber nicht ausschließlich auf einer SQL DBMS Abstraktion. Um die Performanz und die Skalierbarkeit der SAP Anwendungen sicherzustellen, gibt es zusätzlich eine Reihe von spezialisierten Datencontainern: Table Buffer, Content Server, liveCache sowie den BI Accelerator. Die Motivation für ihre Entwicklung, ihre technischen Grundprinzipien, die praktischen Erfahrungen mit ihnen und mögliche Weiterentwicklungen werden im Vortrag erläutert.

Beim praktischen Einsatz von DBMS ist heute weniger ihre Funktionalität aus der Sicht der Anwendungsentwicklung als vielmehr ihr Betriebskonzept, d. h. ihre Administrationsicht entscheidend. Hier gibt es steigende Kundenerwartungen bezüglich der Administrationsfreiheit und kontinuierlichen Verfügbarkeit sowie neue DBMS-Einsatzszenarien durch künftige Software-Lieferkonzepte wie z. B. „Software-as-a-Service“.