

Infotag 2008

MaxDB im Einsatz bei SAP-IT und SAP Hosting



Werner Thesing
SAP AG

Agenda



1. Vorstellung SAP Hosting / SAP-IT
2. Systemlandschaften
3. Backup-Konzepte
4. Database Studio im Einsatz bei SAPHosting

Key Services

■ Corporate Email System

- Running on Microsoft Exchange Server 2003
- Integrated Electronic Fax System
- Push Mail on Hand-held

■ Corporate Portal

- Running on SAP EP6 Platform

■ Business Systems

- Corporate Systems (ERP, BI, SRM, CRM, HR)
- Support Landscape (CSS, OSS, **Service Marketplace**)
- External Community (SDN)
- ...

■ New Business Applications

- Hybrid Sales
- PartnerEdge
- TeleCoverage
- APJ Shared Services – on boarding Japan
- E-recruitment
- APJ HR Shared Services

■ Corporate / Regional Demo and Training Landscapes

■ Telephony Services

- Video Conferencing
- Telephone Conferencing
- Voice Mail
- PABX
- VoIP
- Call Centre Solutions

■ Enterprise Network Solutions

- WAN / LAN
- Remote Access
- Internet Access etc

■ End User Services

- File and Print Services
- IT Helpdesk
- PC Hardware & Software
- Data Backup for Laptops etc

■ IT Security

- Automated Anti-Virus Signatures
- Anti-Virus Software Updates
- Application of Security Patches

"SAP runs SAP" – some examples ...



Employee Self Services

- Vacation Request
- Compensation
- Software Corner

BI Reporting via Portal

- Enterprise Reporting
- Executive and Supervisory Board roles

- mySAP SRM:
- Hardware & Software Ordering

SAP Hosting, seit über 10 Jahren ...



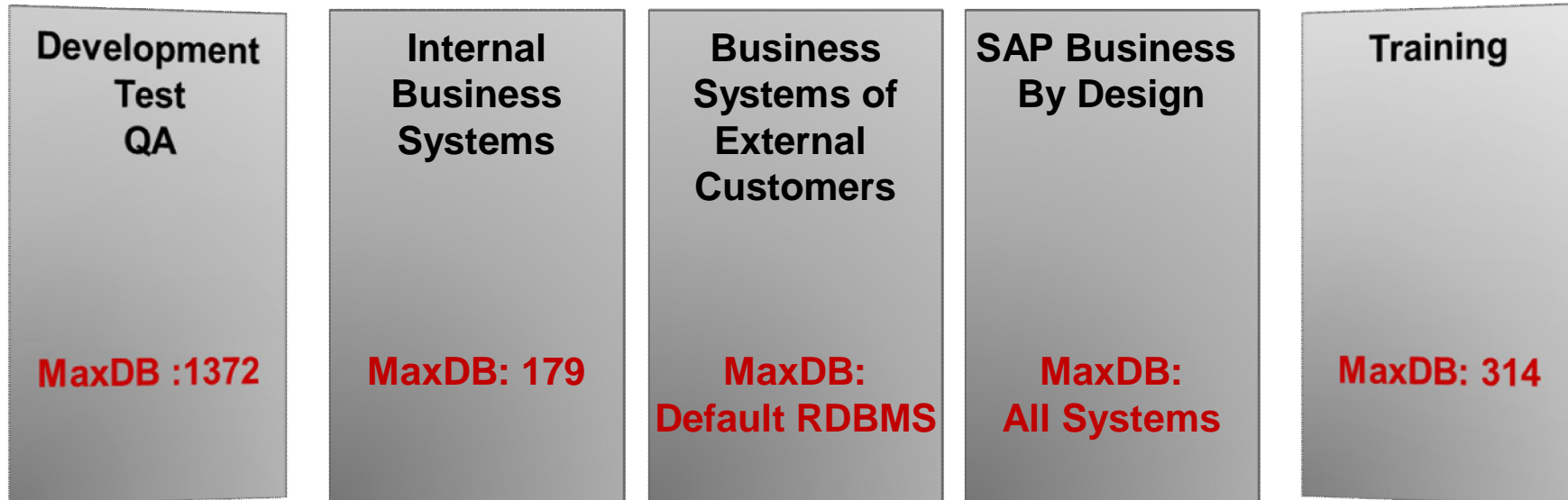
SAP Managed Services

Über 300 Kunden aus 20 Ländern und ca. 100 zertifizierte Partner weltweit nutzen das Know-how und die Expertise der rund 670 Mitarbeiter.

In den Rechenzentren in Walldorf, St. Leon-Rot und Philadelphia werden, neben der gesamten IT-Landschaft der SAP AG, über 300 SAP-Systeme für der Kunden, mit mehr als 130.000 Nutzern betreut. Unser Kundenstamm reicht vom erfolgreichen Mittelständler bis in die 500 größten Unternehmen weltweit.

Das Leistungsangebot umfasst Optionen für flexibel gestaltbare Outsourcing-Strategien – vom Hosting von Anwendungen in unseren Rechenzentren bis zum Management von SAP-Landschaften in kundeneigenen Infrastrukturmgebungen.

Weitere Informationen: <http://www.saphosting.de>

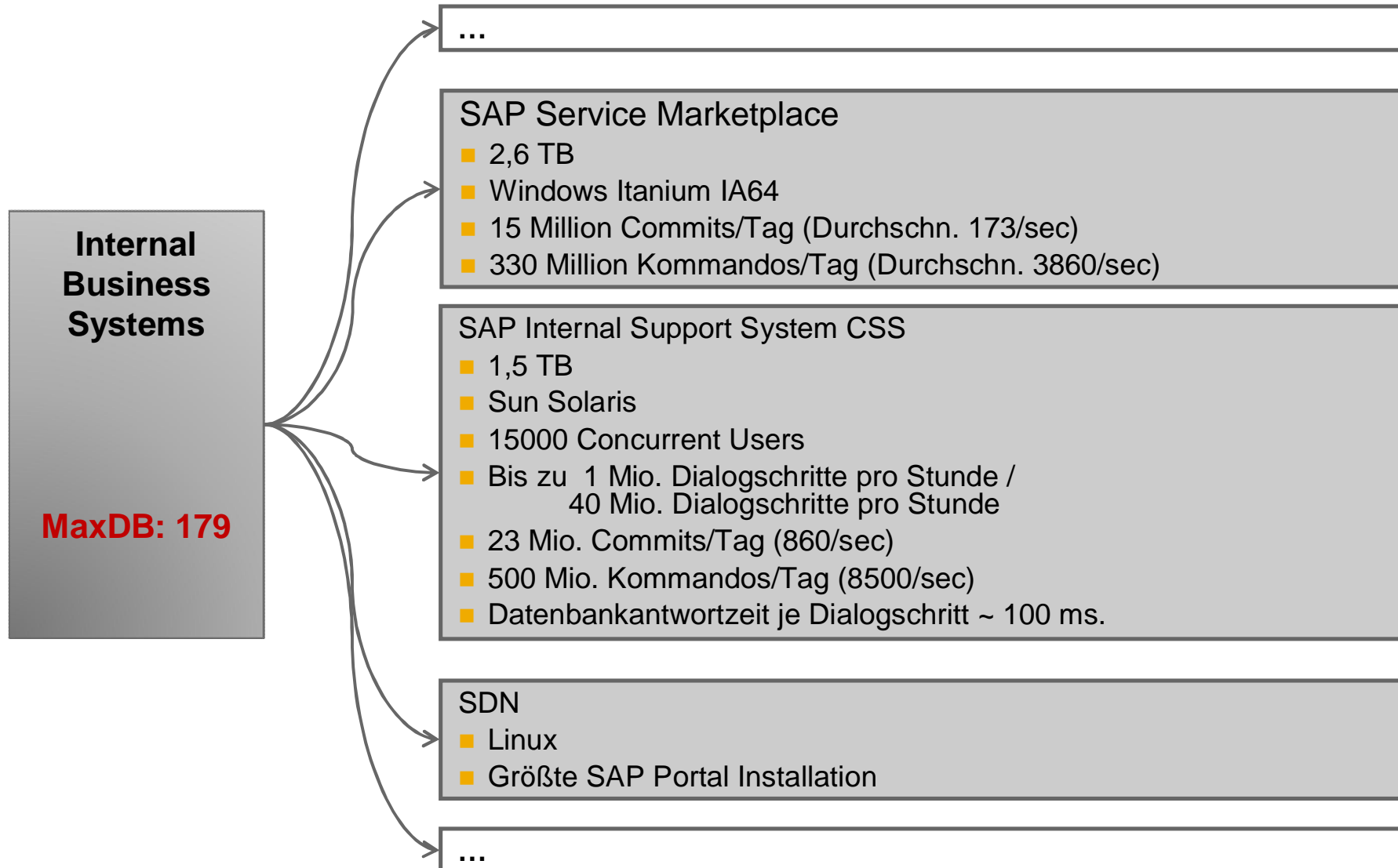


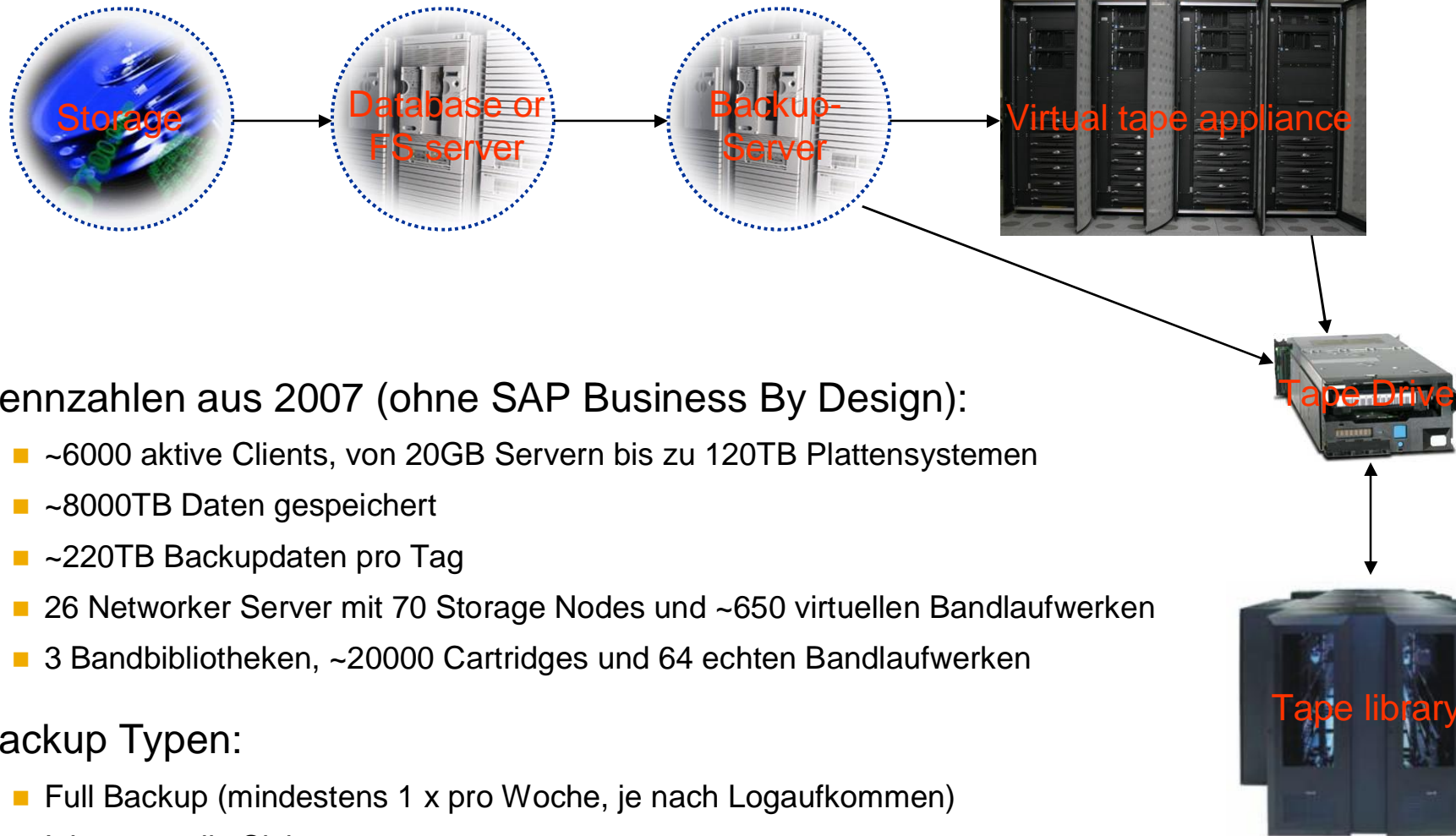
Betriebssysteme:

- AIX (liveCache)
- HP-UX
- Linux (32 Bit und x86_64)
- Sun Solaris (SPARC und x86_64)
- Windows (32 Bit, x86_64 und IA64)

Interne Business Systeme

Beispiele





Kennzahlen aus 2007 (ohne SAP Business By Design):

- ~6000 aktive Clients, von 20GB Servern bis zu 120TB Plattensystemen
- ~8000TB Daten gespeichert
- ~220TB Backupdaten pro Tag
- 26 Networker Server mit 70 Storage Nodes und ~650 virtuellen Bandlaufwerken
- 3 Bandbibliotheken, ~20000 Cartridges und 64 echten Bandlaufwerken

Backup Typen:

- Full Backup (mindestens 1 x pro Woche, je nach Logaufkommen)
- Inkrementelle Sicherungen
- Log Sicherungen

Database Studio im Einsatz bei SAPHosting



The screenshot displays the SAP Database Studio interface. On the left, the 'My Landscape' tree shows a hierarchy of databases including 'vacif07', 'vacif09', and 'vacif0a' through 'vacif0k'. The 'vacif09' database is selected, showing its internal structure with folders for 'CONTROL', 'Database Server', 'Diagnosis Files', 'SAPF09DB', 'Roles', 'Schemas', 'Functions', 'Indexes', 'Procedures', 'Sequences', 'Tables (J2EE_C)', 'Triggers', 'Usergroups', and 'Users'. The 'SAPF09DB' folder is expanded, showing 'J2EE_CONF' and 'J2EE_CONFIG' tables.

The main window shows the 'vacif09:F09' database overview with the following statistics:

- Data: 80,19 % (Total: 105.539,81 MB Perm: 84.637,25 MB Temp: 1,13 MB Used: 84.684,06 MB Free: 20.915,75 MB)
- Log: 0,25 % (Total: 6.391,69 MB Used: 15,93 MB Free: 6.375,76 MB)
- Sessions: 15,11 % (Max: 450 Used: 68 Free: 382)

The 'F09 - SAPF09DB.J2EE_CONFIG' table is selected, showing its structure:

Name	Data Type	Dim	Code	Key	Not Null
1 CID	FIXED	19,0		X(1)	X
2 PARENTCID	FIXED	19,0			
3 CPATH	VARCHAR	300	UN...		
4 LINKEDCPATH	VARCHAR	300	UN...		
5 PATHPREFIX	VARCHAR	85	UN...		
6 PATHHASH	INTEGER				
7 CACHEMODE	INTEGER				
8 CTYPE	INTEGER				

The 'SQL *F09 - SQL Editor 1' window shows the execution of the query 'select * from j2ee_config'. The result set is displayed as follows:

	CID	PARENTCID	CPATH	LINKEDCPATH
1	-9223372036854775700	-9223372036854775808	persistentLocks	?
2	-9223372036854775699	-9223372036854775700	persistentLo...	?
3	-9223372036854775698	-9223372036854775700	persistentLo...	?
4	-9223372036854775697	-9223372036854775808	PROTECTED...	?
5	-9223372036854775696	-9223372036854775808	deploy_cont...	?
6	-9223372036854775695	-9223372036854775696	deploy_cont...	?
7	-9223372036854775694	-9223372036854775695	deploy_cont...	?
8	-9223372036854775693	-9223372036854775695	deploy_cont...	?
9	-9223372036854775692	-9223372036854775696	deploy_cont...	?
10	-9223372036854775691	-9223372036854775696	deploy cont...	?

The status bar at the bottom indicates the user 'a1sadm' and the current database 'vacif09:F09:SAPF09DB'.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Copyright 2008 SAP AG
All rights reserved



No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP AG. The information contained herein may be changed without prior notice.

Some software products marketed by SAP AG and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.

SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, SAP NetWeaver, Duet, Business ByDesign, ByDesign, PartnerEdge and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and in several other countries all over the world. All other product and service names mentioned and associated logos displayed are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. National product specifications may vary.

The information in this document is proprietary to SAP. This document is a preliminary version and not subject to your license agreement or any other agreement with SAP. This document contains only intended strategies, developments, and functionalities of the SAP® product and is not intended to be binding upon SAP to any particular course of business, product strategy, and/or development. SAP assumes no responsibility for errors or omissions in this document. SAP does not warrant the accuracy or completeness of the information, text, graphics, links, or other items contained within this material. This document is provided without a warranty of any kind, either express or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement.

SAP shall have no liability for damages of any kind including without limitation direct, special, indirect, or consequential damages that may result from the use of these materials. This limitation shall not apply in cases of intent or gross negligence.

The statutory liability for personal injury and defective products is not affected. SAP has no control over the information that you may access through the use of hot links contained in these materials and does not endorse your use of third-party Web pages nor provide any warranty whatsoever relating to third-party Web pages

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP AG nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Einige von der SAP AG und deren Vertriebspartnern vertriebene Softwareprodukte können Softwarekomponenten umfassen, die Eigentum anderer Softwarehersteller sind.

SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, SAP NetWeaver, Duet, Business ByDesign, ByDesign, PartnerEdge und andere in diesem Dokument erwähnte SAP-Produkte und Services sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und in mehreren anderen Ländern weltweit. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Namen von Produkten und Services sowie die damit verbundenen Firmenlogos sind Marken der jeweiligen Unternehmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind Eigentum von SAP. Dieses Dokument ist eine Vorabversion und unterliegt nicht Ihrer Lizenzvereinbarung oder einer anderen Vereinbarung mit SAP. Dieses Dokument enthält nur vorgesehene Strategien, Entwicklungen und Funktionen des SAP®-Produkts und ist für SAP nicht bindend, einen bestimmten Geschäftsweg, eine Produktstrategie bzw. -entwicklung einzuschlagen. SAP übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in diesen Materialien. SAP garantiert nicht die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen, Texte, Grafiken, Links oder anderer in diesen Materialien enthaltenen Elemente. Diese Publikation wird ohne jegliche Gewähr, weder ausdrücklich noch stillschweigend, bereitgestellt. Dies gilt u. a., aber nicht ausschließlich, hinsichtlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck sowie für die Gewährleistung der Nichtverletzung geltenden Rechts.

SAP übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, einschließlich und ohne Einschränkung für direkte, spezielle, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Unterlagen. Diese Einschränkung gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

Die gesetzliche Haftung bei Personenschäden oder die Produkthaftung bleibt unberührt. Die Informationen, auf die Sie möglicherweise über die in diesem Material enthaltenen Hotlinks zugreifen, unterliegen nicht dem Einfluss von SAP, und SAP unterstützt nicht die Nutzung von Internetseiten Dritter durch Sie und gibt keinerlei Gewährleistungen oder Zusagen über Internetseiten Dritter ab.

Alle Rechte vorbehalten.