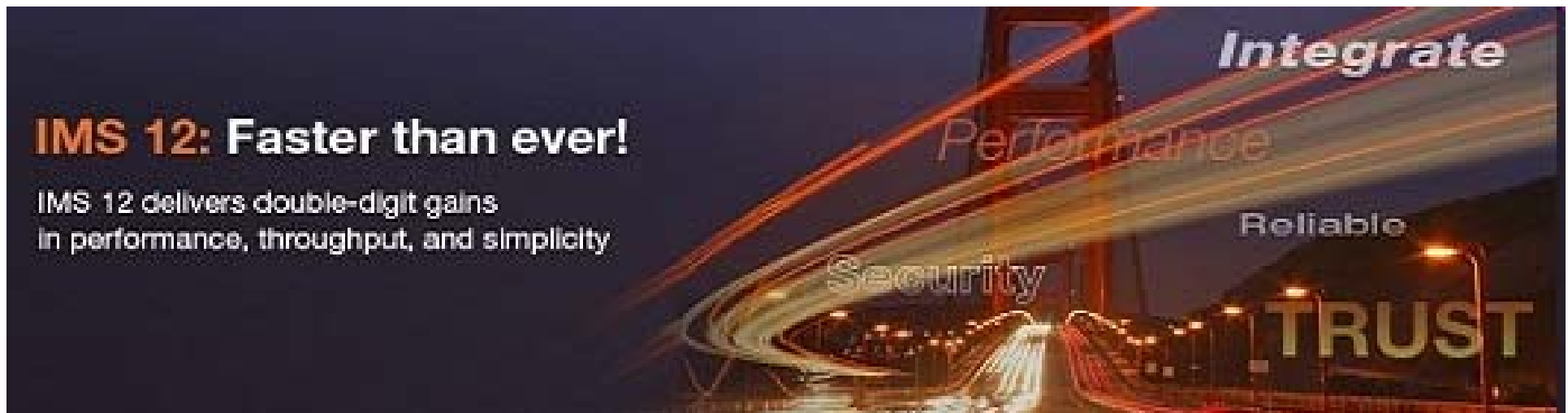


Neues von IMS



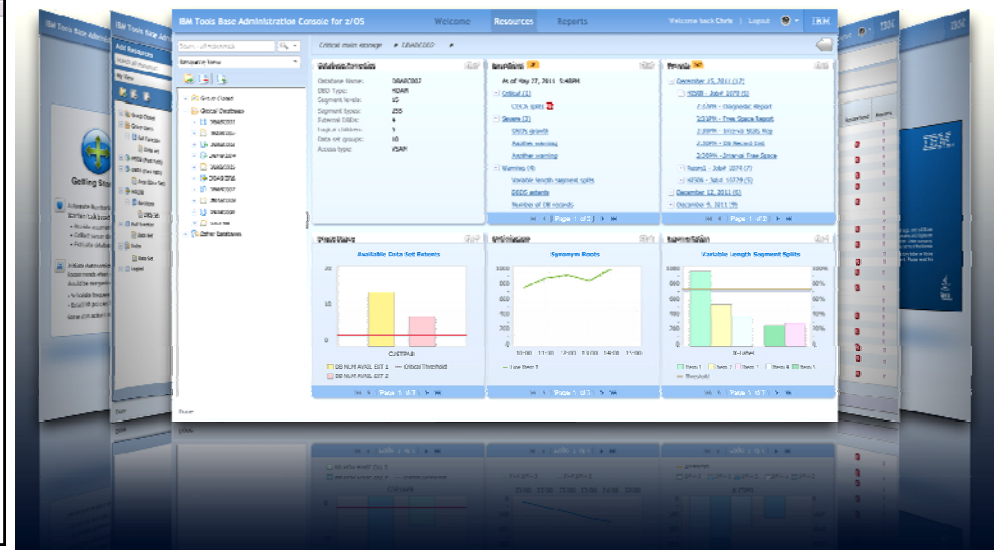
Neues von IMS

- IMS 12 ist seit November 2011 verfügbar
 - Quality Partnership Program mit deutscher Beteiligung ohne größeren Probleme
 - Viele Neue Funktionen auf Systemseite
 - Aber auch viele Funktionen für Anwendungsentwickler bzw. Connectivity Enhancements
- Request for Enhancements Prozess wird eingeführt um Kundenrequirements in einer Community zu gestalten



- Neue Version – Neue Features – Neue Begriffe

- IMS Repository – Einheitliche Ressourcen Definitions Speicher
- IMS Catalog – SQL Zugriff auf IMS Datenbanken ähnlich DB2 Catalog
- IMS Explorer – Eclipse Tool für Anwendungsentwickler
- IMS Administration Console – Administration per Web



IMS Explorer

- “New Face of IMS”
 - GUI-basiertes Framework für konsistente und integrierte Entwicklung
- Einfache Visualisierung und Bearbeitung von IMS Datenbanken
 - Grafisches Anzeigen, Editieren und Generieren von IMS Segment Hierarchien und Datenbank Strukturen(PSBs, Fields (Sensitive und Normal), DBDs,
- Ermöglicht Zugriff auf IMS Daten mittels SQL (IMS Open Database Funktion)
- Host Connectivity: Graphical assistance to FTP file to/from the Host PDS
- Cobol/PLI copybook/strut importers: Benötigen Rational Developer for System z



Einfach zu benutzende Oberfläche



Gleicher “look and feel” wie andere IBM Produkte

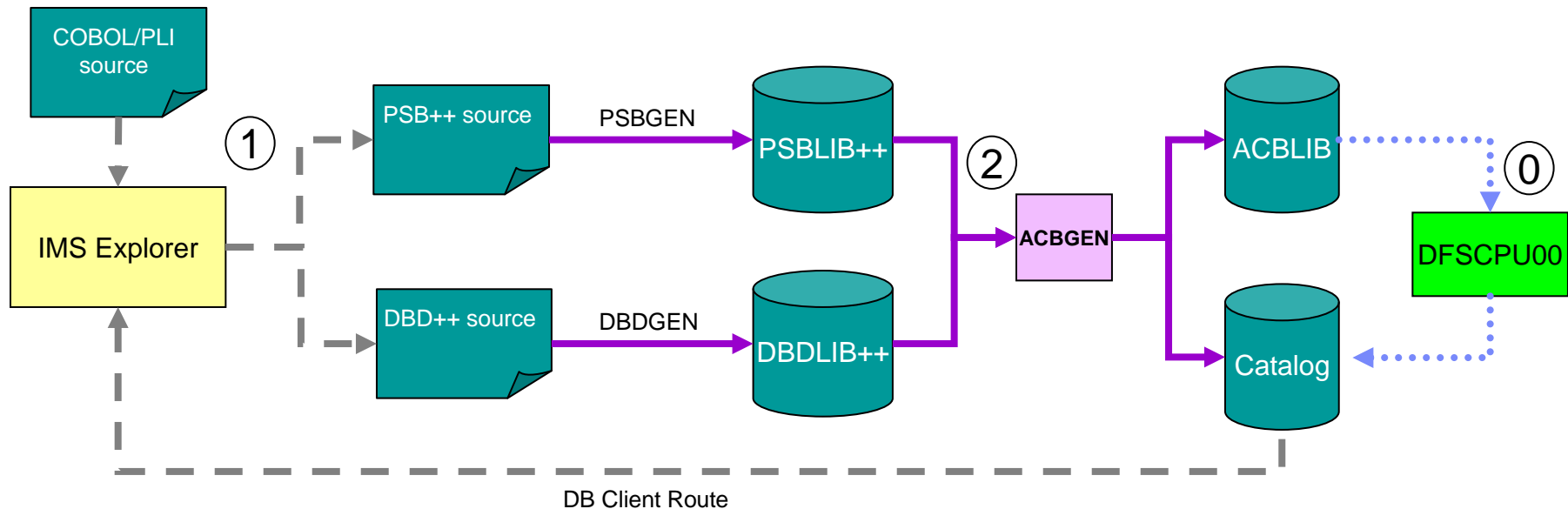


Ermöglicht “end-to-end” IMS Anwendungsentwicklung

IMS Catalog

- Der Katalog ist ein einziger **vertrauenswürdiger** Datenspeicher für alle IMS Datenbankrelevanten **Metadaten**
- Der IMS Catalog ist selbst eine IMS HALDB Datenbank
 - Beinhaltet Metadaten die alle Segmente und Fields beschreiben
 - Daten Typen, encodings, redefines, etc
- Der IMS Catalog wird von IMS verwaltet und ist dadurch immer aktuell
- IMS Universal DB Drivers nutzen den Catalog für relationale Zugriffe auf IMS DBs
- Vorteile:
 - Verbesserte usability
 - Metadaten Benutzer haben einfachen Zugriff auf die Daten und müssen Sie nicht manuell kreieren
 - Bietet Metadaten Zugriff mit IMS Open Database
 - Vereinfacht Metadaten aktuell zu halten über große Unternehmen, Produktions- und Testumgebungen
 - Hilft z.b. bei Business Impact Analysen

Catalog Lifecycle



- Catalog wird langfristig ACBLIB ablösen
- Benötigt einmalige Anreicherung von Metadaten aus den Anwendungen

IMS 13 QPP – IMS TM

▪ **IMS Connect Enhancements**

- Communication with CICS® systems using **TCP/IP** protocols for Intersystem Communication (**ISC**) helps eliminate maintenance costs and the complexities associated with maintaining SNA LU 6.1.
- New Type-2 commands eliminates the need to restart IMS Connect for changes.
- XML converters are easier to use and manage
- Enhancements in trace records, RACF caching, workload management, and concurrent connections.

▪ **Synchronous Program Switch and Enhanced Callout support** ease IMS application development and connectivity and assist developers with business transformation.

- Many Enhancements in the Synchronous Callout Area and MQ

▪ **Security enhancements**

▪ **OTMA enhancements** improve performance and availability, enable growth, and reduce the total cost of ownership.

IMS 13 QPP – IMS DB

- **IMS HALDB and Fast Path Altering** during operation
- **Database Versioning**, enabling program use of different versions of the same physical database, provides more granular changes, greater flexibility, and speed in enabling new programs and databases.
- **Increased number of database and HALDB partitions** in a unit of work and enhanced latch and lock infrastructure support optimizes processes to reduce total cost of ownership, simplifies use, improves performance and availability, and enables growth.
- **Java dependent region** use of the External Subsystem Attach Facility provides consistency of connections and allows access to other subsystems, improving DB2® performance and simplifying external subsystem definition.

IMS White Papers

Fokus: IMS als Bestandteil der Unternehmensinfrastruktur

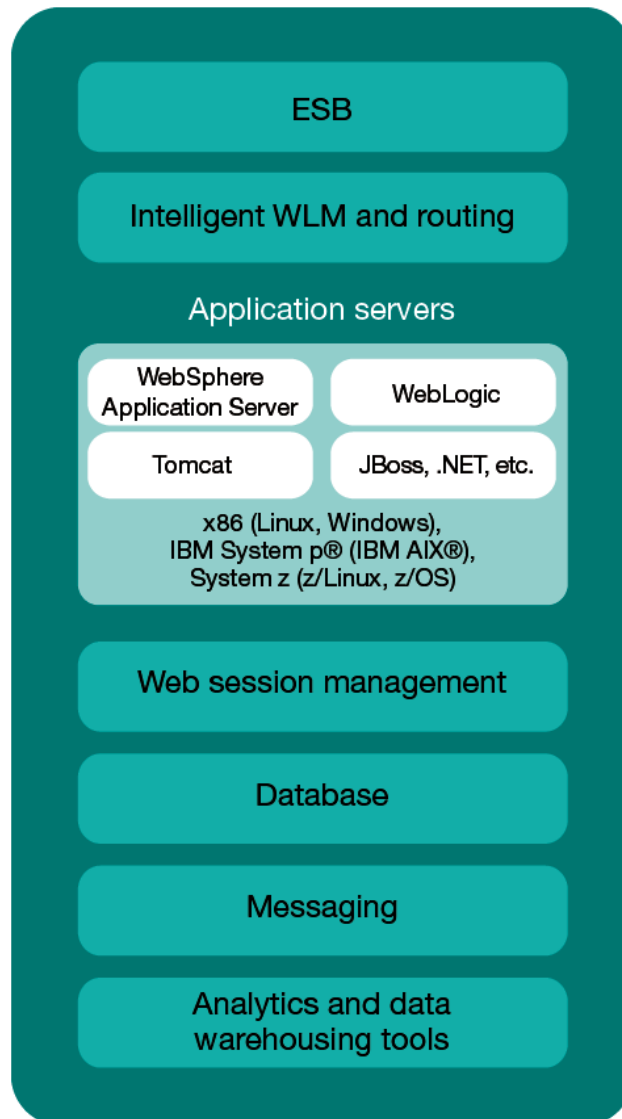
What every enterprise architect needs to know about the evolution of IMS

- **Designed to handle mission-critical applications quickly and reliably, IMS is often given little attention by enterprise architects precisely because it is trouble-free. Key integration and access points now enable IMS assets to provide high value as part of a distributed, multitier architecture.**

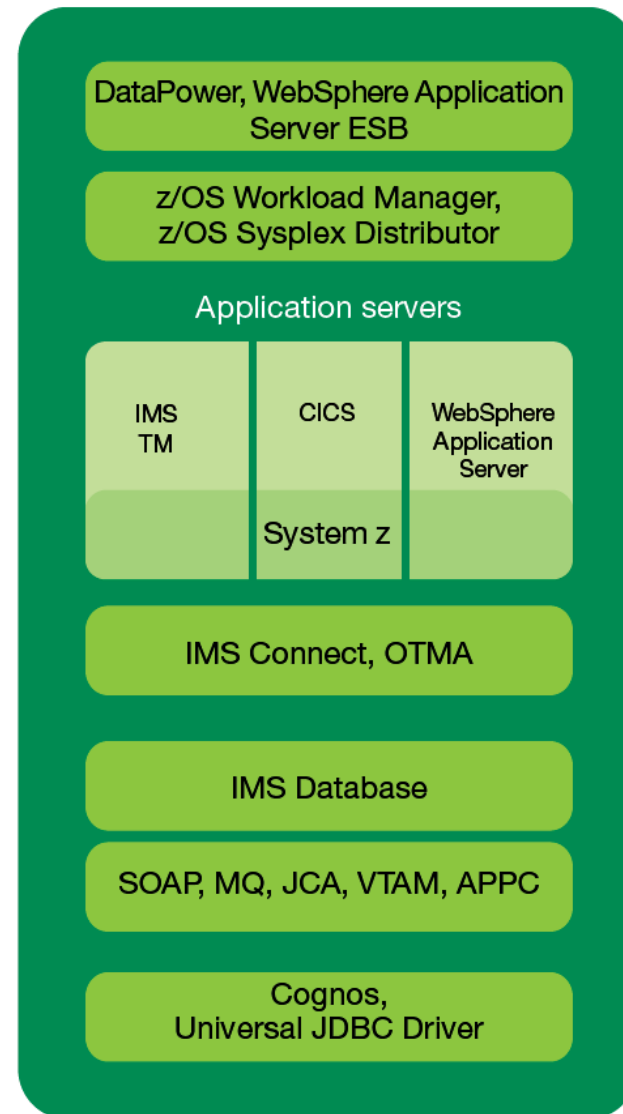
<http://public.dhe.ibm.com/common/ssi/ecm/en/imw14633usen/IMW14633USEN.PDF>

IMS in einer EAI

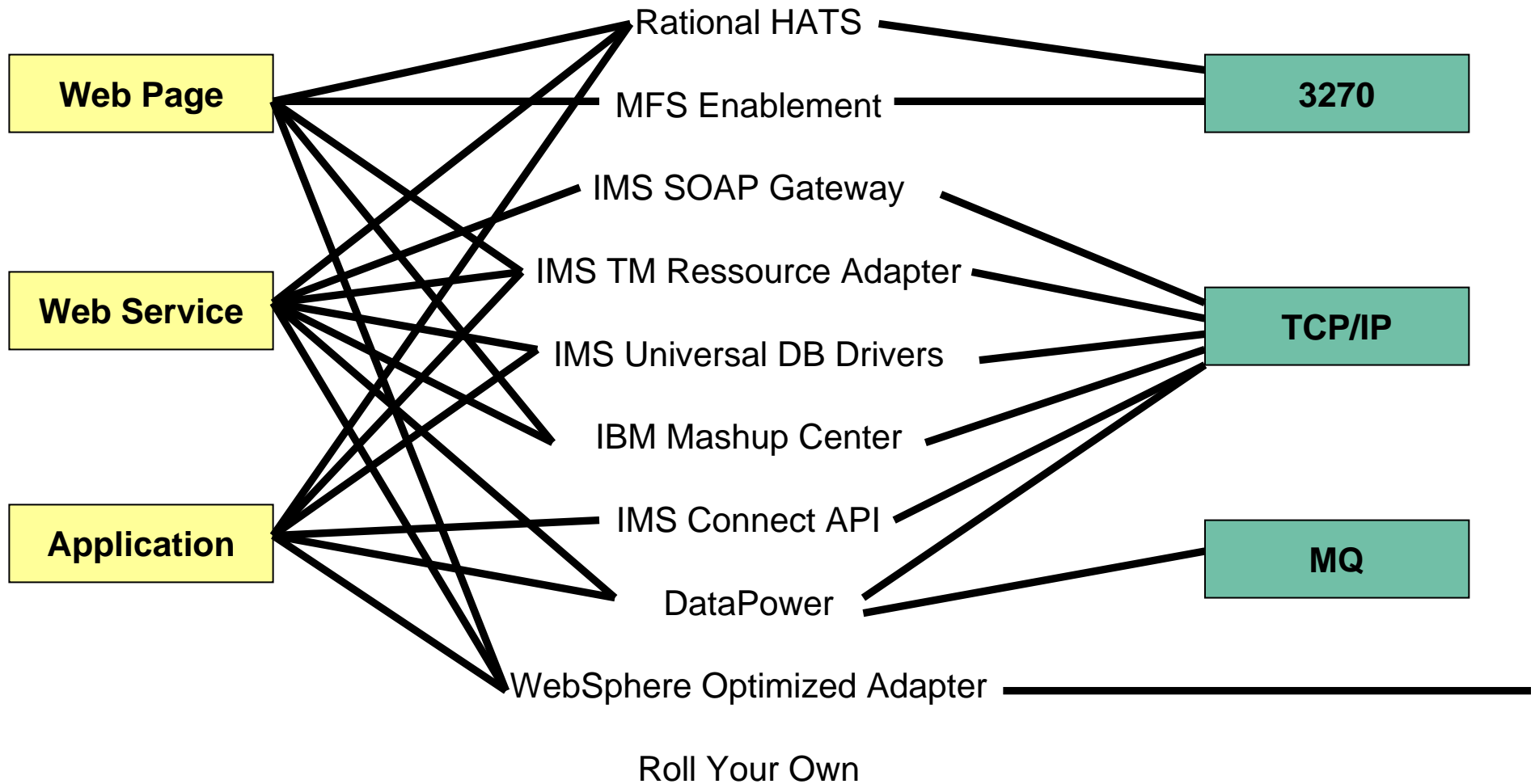
Enterprise architecture considerations



IBM IMS implementation/integration



IMS Integrationslösungen



IMS White Papers II

Fokus: Operationales Datawarehouse

IBM Cognos Proven Practices:

Best Practices for Using IMS Data in IBM Cognos BI Reports

- **IBM Cognos BI 10.2 offers a data connection type for direct connections to IMS databases. With direct access to the source database, you can create drill-to-detail reporting applications that leverage IMS data. This article describes best practices for configuring the IBM Cognos BI server, preparing the target IMS system for reporting applications, and creating reports.**

http://www.ibm.com/developerworks/library/ba-pp-infrastructure-cognos_specific-page630/index.html?ca=drs-

IBM System z Information Management Study Tour 2013

Informationsveranstaltung zum Thema System z und Information Management

- Sie erhalten erstklassige Einblicke in die Themen von morgen direkt aus dem IBM Software Entwicklungslabor in Kalifornien
- Diskutieren Sie mit den Experten und Entwicklern aus SVL über Ihre Themen rund um DB2 z/OS und IMS
- Die 3-tägige Agenda umfasst aktuelle Themen zu
 - Kostenoptimierung & Risikominimierung
 - Innovation mit IBM Information Management
 - Technische Details zu aktuellen und zukünftigen Produkten
- Für mehr Informationen: www.ibm.com/de/events/studytour2013

IBM System z IM Study Tour

am 10-17. Mai 2013,
im Silicon Valley Labor (CA, USA)



More Informations

- <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dzichelp/v2r2/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.imsnews.doc%2Fnewsletter.htm>



Denis Gäbler

WW Lab Advocate
IT Specialist for IMS

GAEBLER@de.ibm.com

49-(0)172-6286935



Thilo Liedloff

Dipl. Wirtschaftsinf.

IT Specialist for IMS

IBM Deutschland GmbH
IBM-Allee 1
71139 Ehningen

(+49) 0151-16768164
Thilo.Liedloff@de.ibm.com