



ORACLE®

Detlef Kassow

Leitender Systemberater

BU Database/Migration
Oracle Deutschland GmbH



ORACLE

**“Ich könnte diese Firma
notfalls ohne Licht,
Klimaanlage oder Heizung
führen, aber nicht ohne
E-Mail.”**

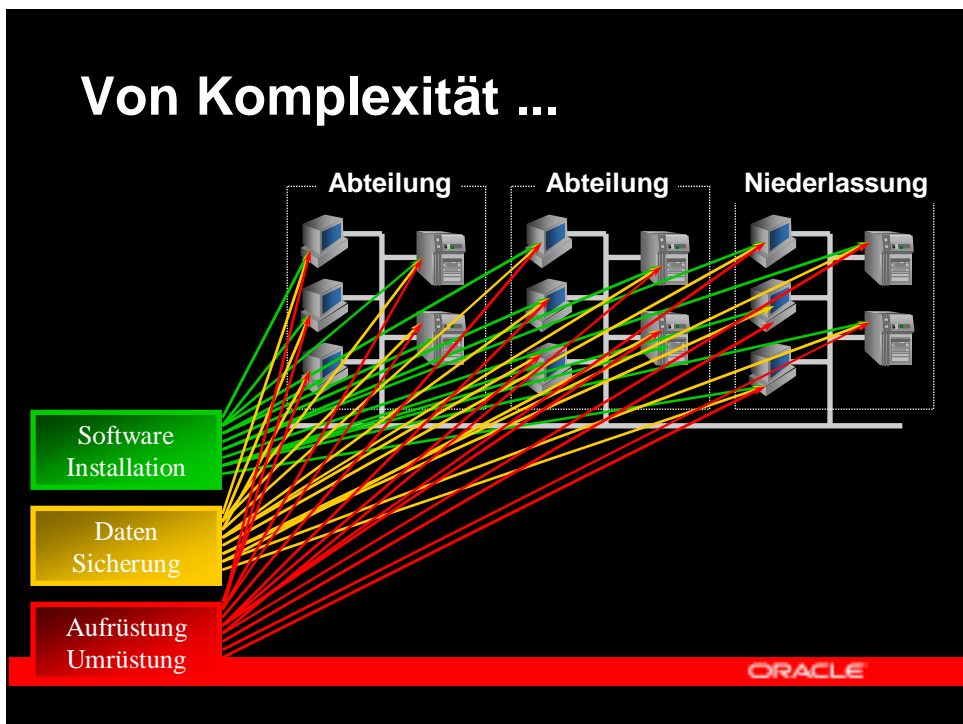
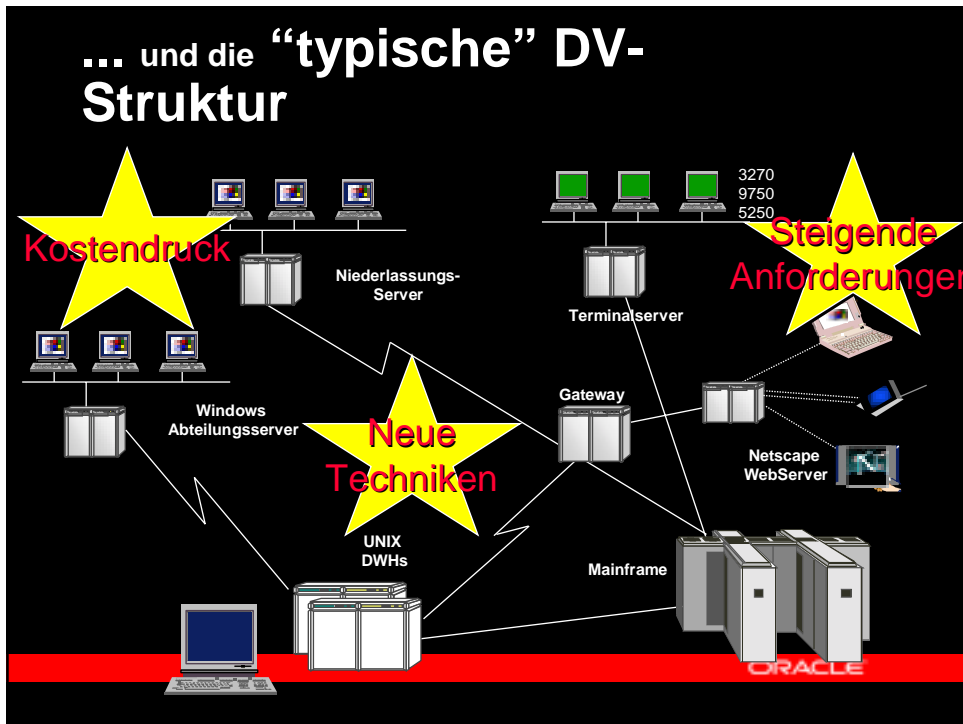
- Dr. Andy Grove,
langjähriger Chef von Intel

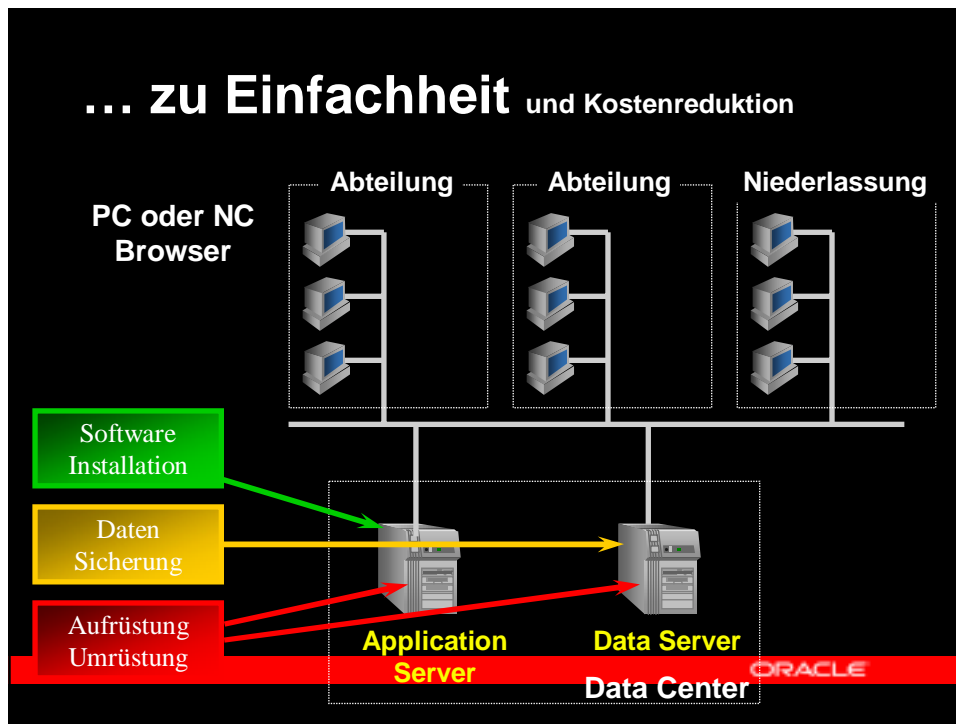
ORACLE

**Wieviele Server braucht
der Mensch?**

Spend Less ... Get More

ORACLE

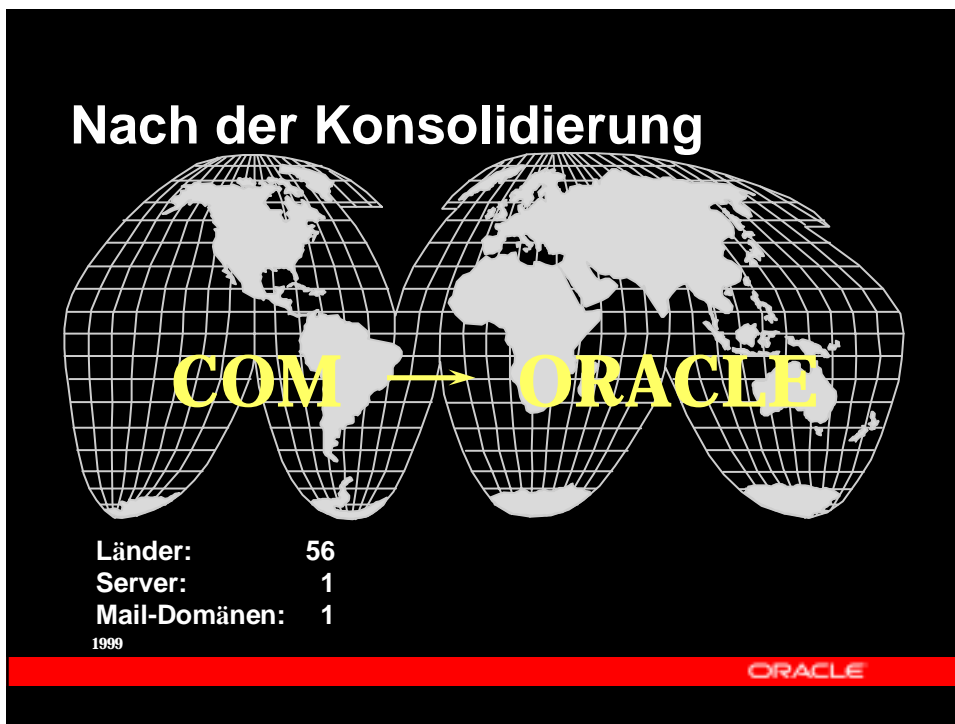
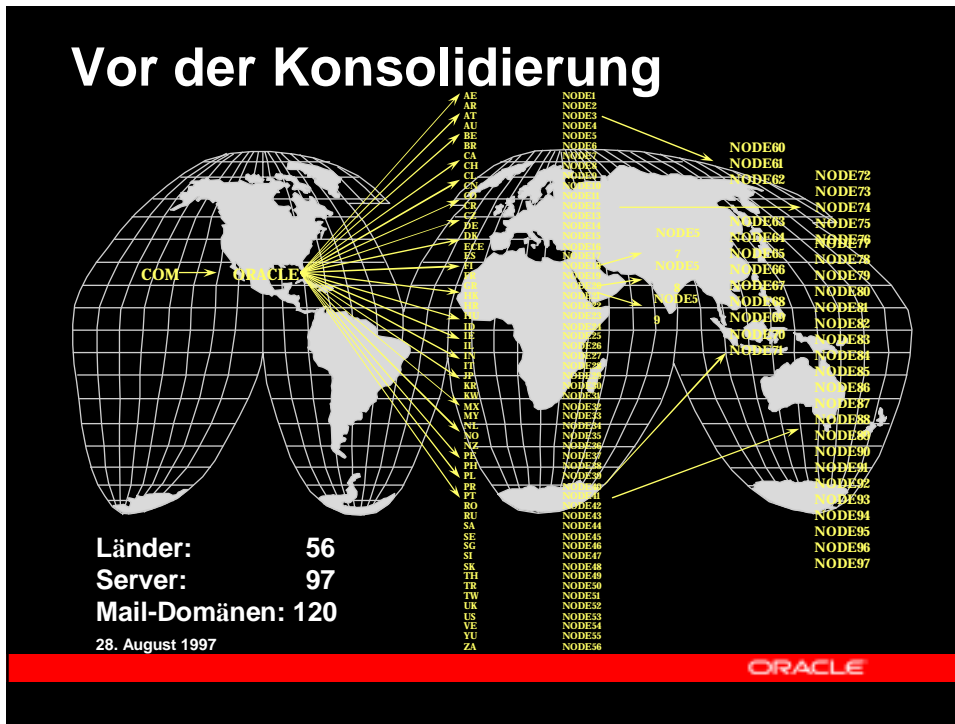




Warum Konsolidieren?

- Kosten – ein System zu administrieren
- Sicherheit – durch Hardware- und Softwaremechanismen Ausfallsicherheit von 99.999% → viel höher als bei Einzelsystemen
- Virenangriffe – man braucht nur ein System zu patchen und ggf. zu säubern

ORACLE

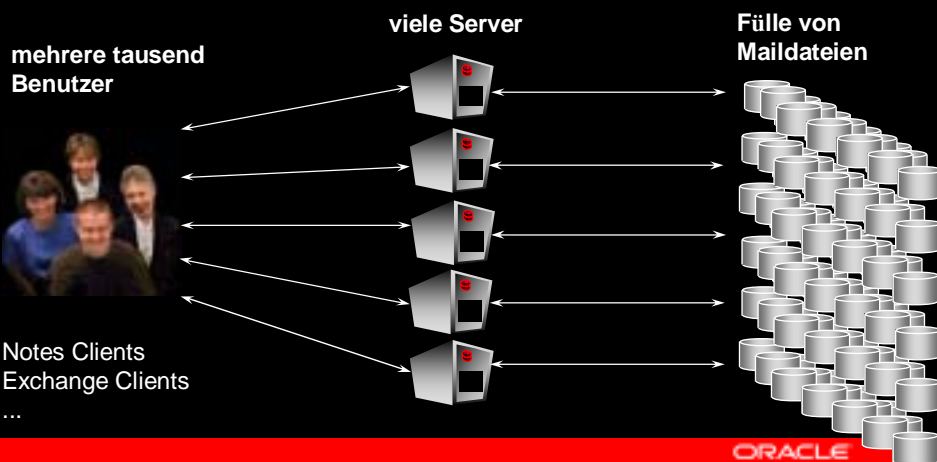


Die Oracle Collaboration Suite

Spend Less ... Get More

ORACLE

Email – Gestern und ...



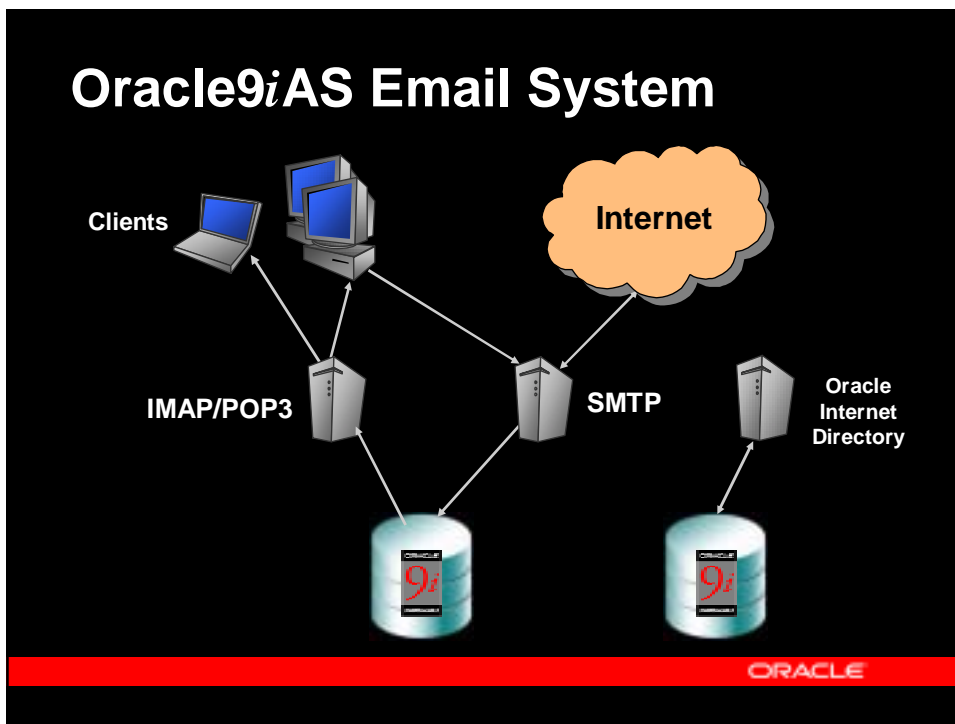
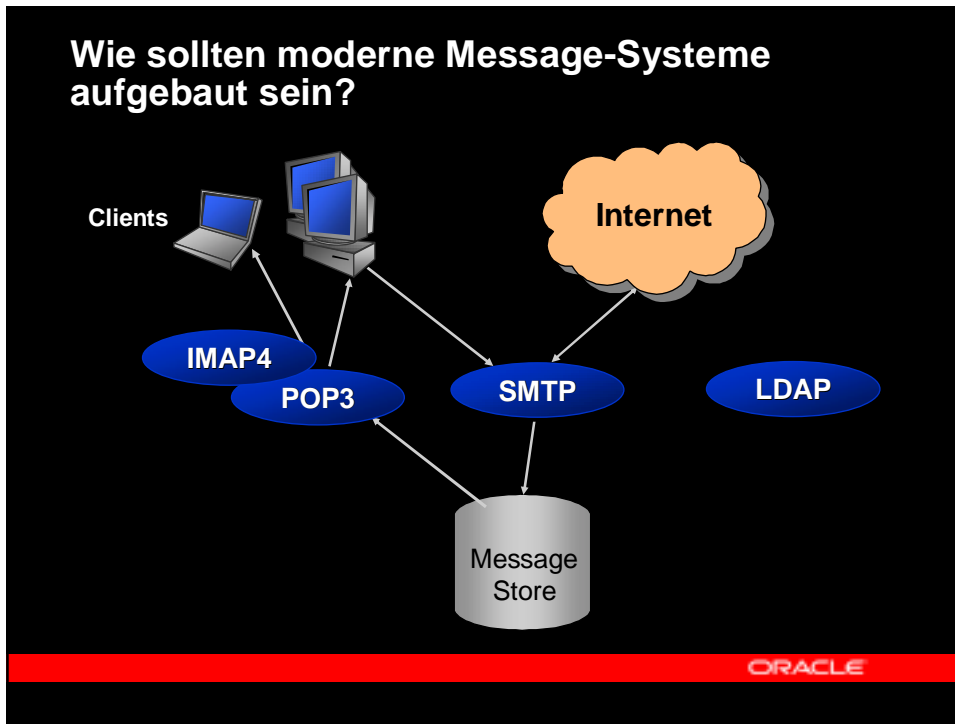
Weitere Engpässe/Problemstellungen

- Anmeldung eines Benutzers an das Mailsystem nicht von jedem Standort aus möglich
- Replizierkonflikte, Datenredundanzen und Inkonsistenzen treten auf
- Einwahlkosten via Modem sind sehr hoch
- Ein zentrales Mailadressbuch ist nicht vorhanden
- Mit jedem Server ist ein Administrator beschäftigt

ORACLE

Lösungsvorschlag für ein skalierbares E-Mail System

ORACLE



Vorteile

- Zentrales Informationsmanagement im Oracle RDBMS
- Zeitgemäße Architektur
- Nachrichten- und Verzeichnisdienste basieren auf Standards
- Unterstützung des Verzeichnisdienstes LDAP
- Sichere Nachrichtenübermittlung
- Zentrale, umfassende Administration

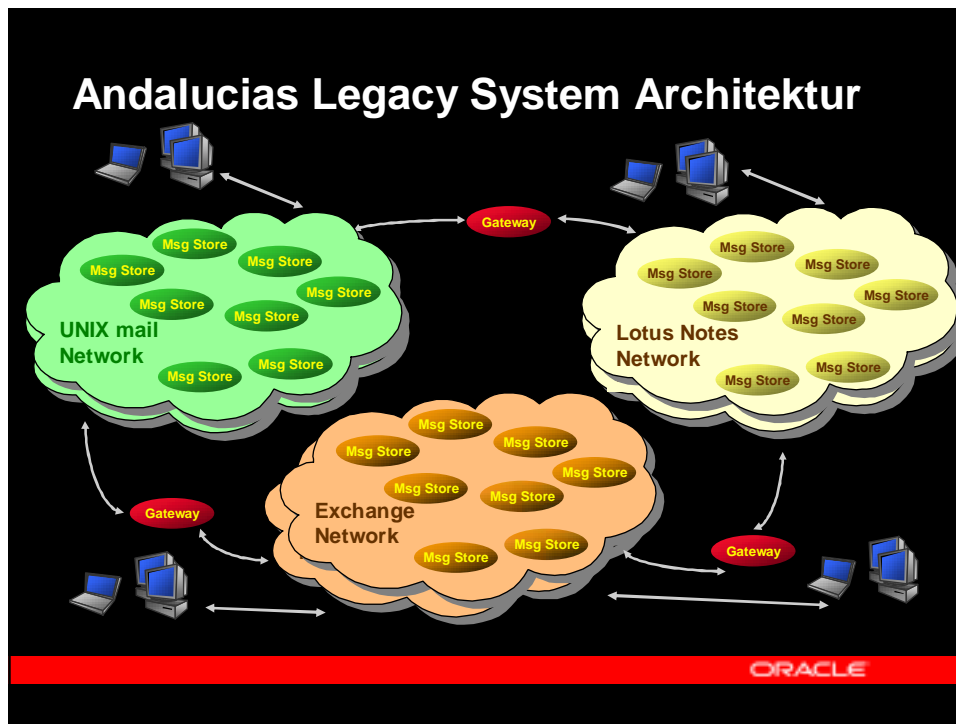
ORACLE

Junta de Andalucia



- Andalusien besteht aus 8 Provinzen in Südspanien.
 - 8 Millionen Einwohner
- Junta de Andalucia ist die Regionalverwaltung
 - 14 Abteilungen
 - Ungefähr 180,000 Mitarbeiter

ORACLE



Andalucias Legacy Email Probleme

- Fragmentierte Lösung
- Administrative Probleme
- Mangelnde Verfügbarkeit für die Enduser
- Kein verwaltungsweites Adressbuch

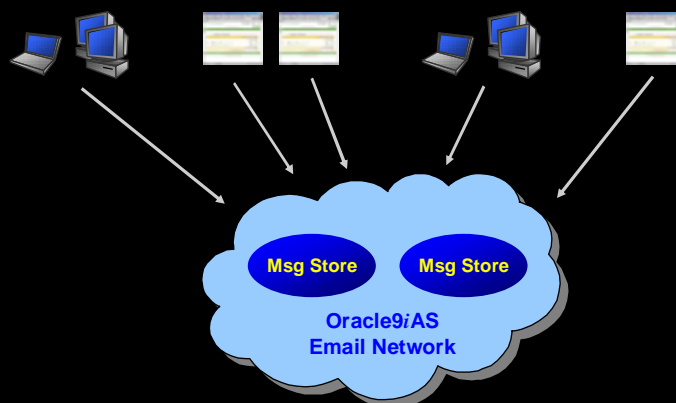
ORACLE

Ziele für das neue Email System

- Ein zentrales System
- Einfachere Administration
- Web Zugriff
- Skalierbarkeit

ORACLE

Andalucias Oracle9iAS Email Architektur



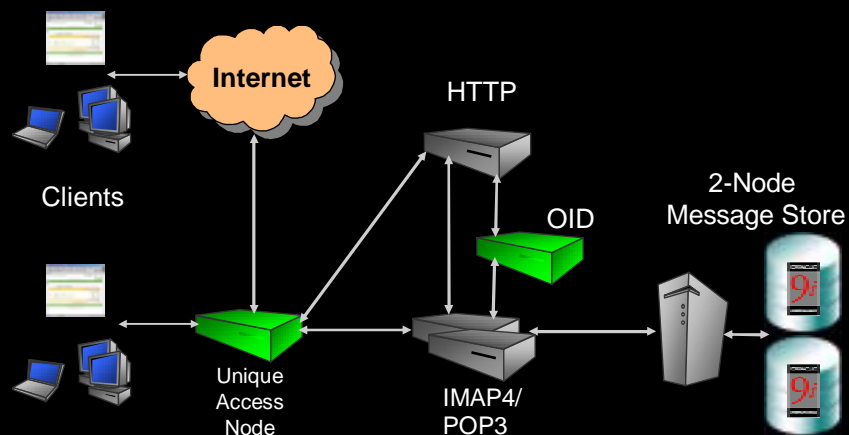
ORACLE

Vorteile von Oracle9iAS Email

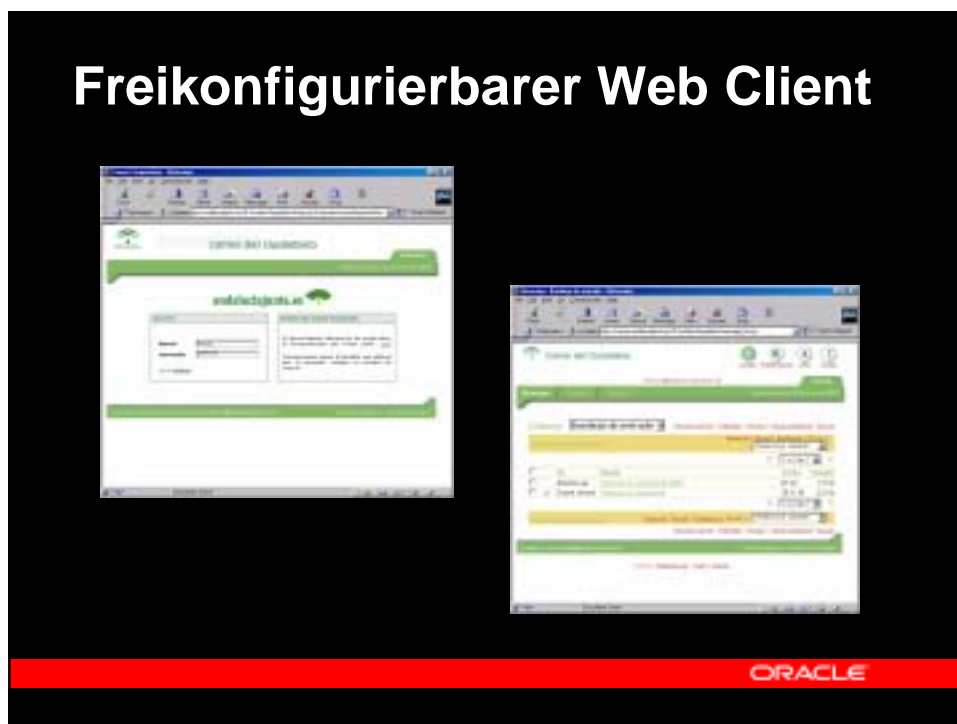
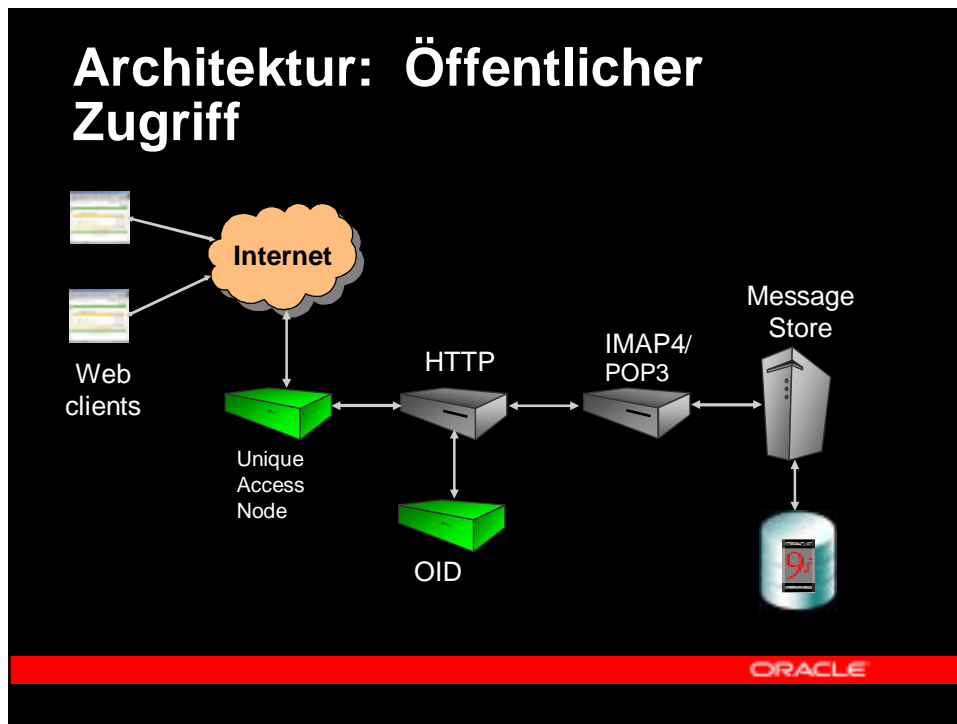
- Weniger Hardware
- Geringere Maintenance-Kosten
- Web Zugriff
- Zentrale Verzeichnis Dienste
- Hohe Verfügbar- und Skalierbarkeit
- Vereinfachung der Domainstrukturen

ORACLE

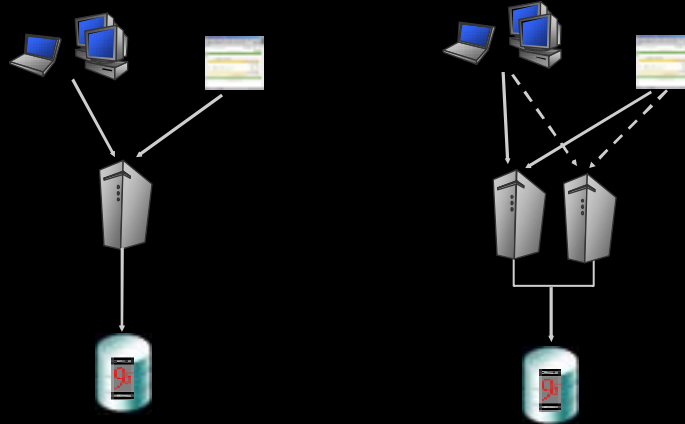
Architektur: Innerhalb der Verwaltung



ORACLE



Verfügbar- & Skalierbarkeit

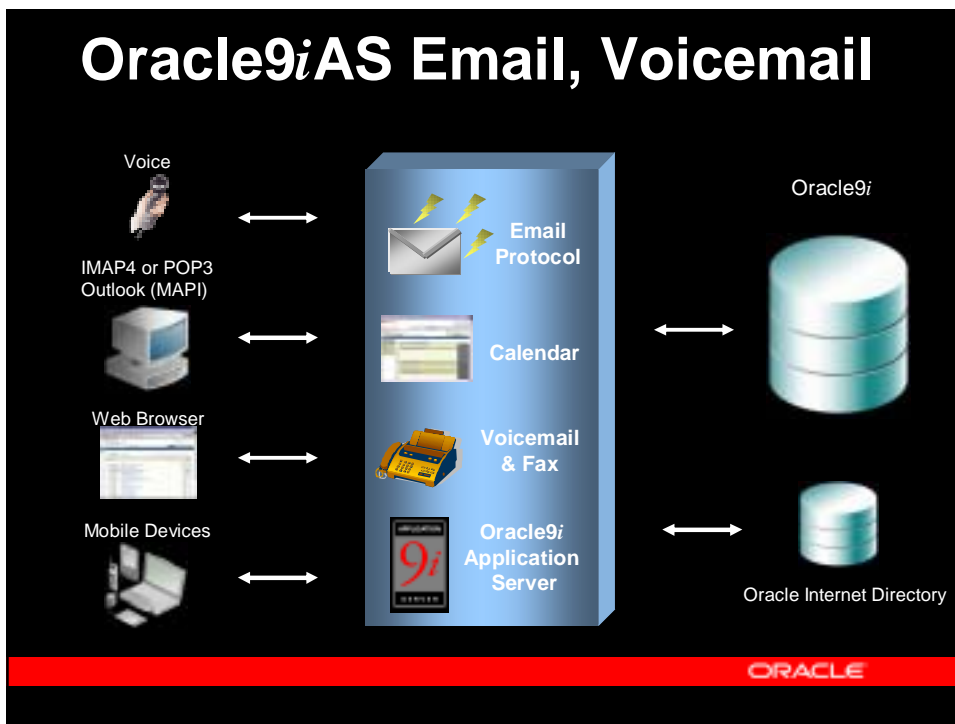
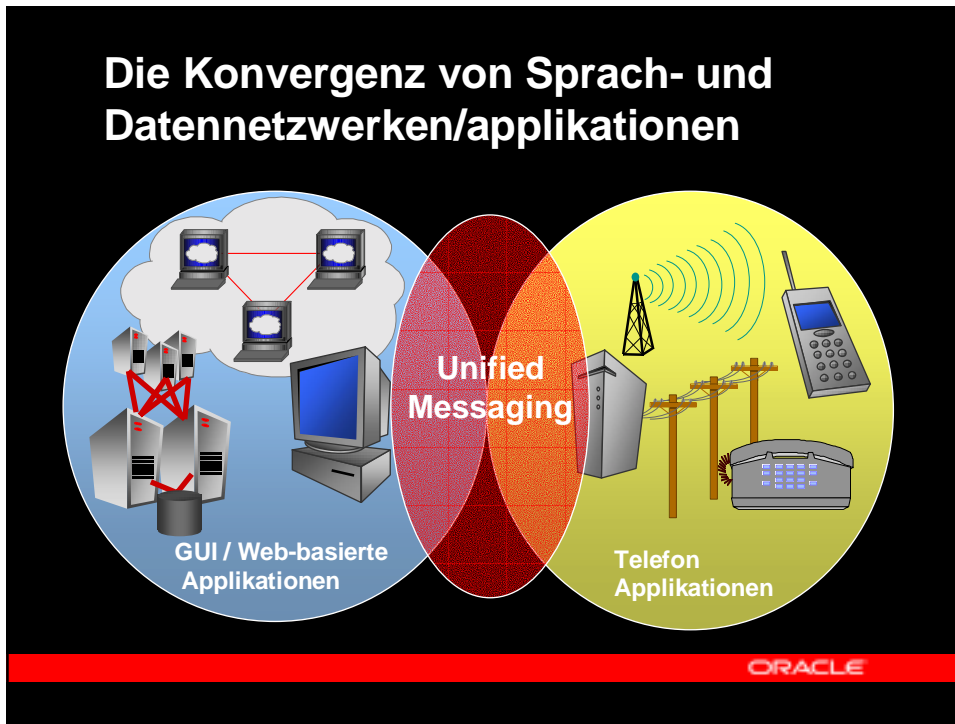


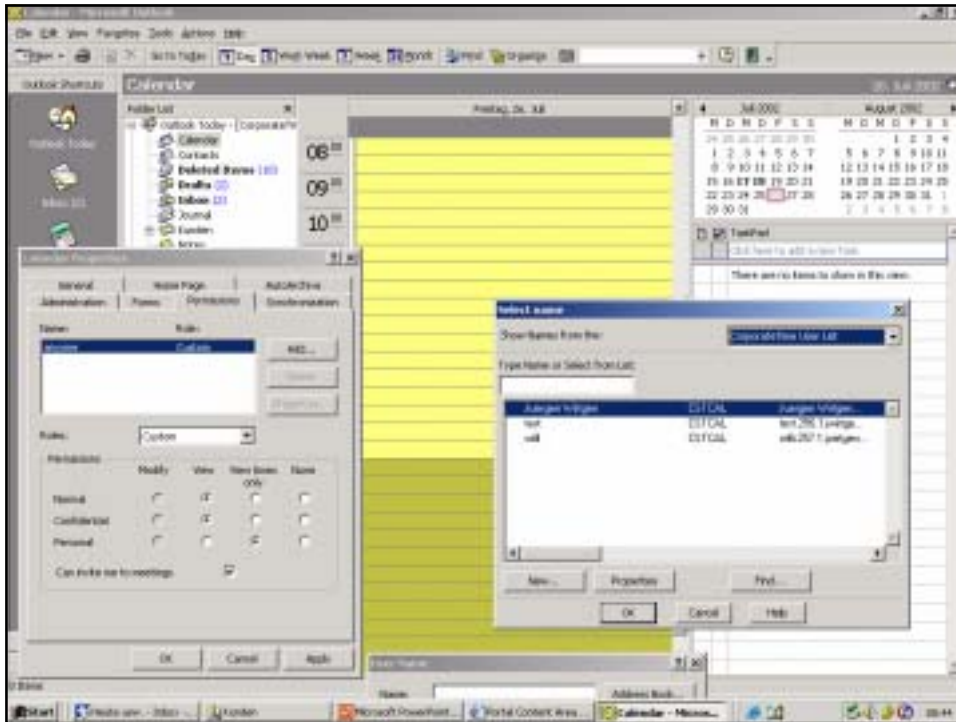
ORACLE

Vorteile für die Junta de Andalucia

- Konsolidierung
 - Weniger Server
 - Einfachere Maintenance
- Besserer Zugriff
 - Web client
- Skalierbarkeit

ORACLE





Das Problem: Verwaltung aller Daten

“A centrally managed content repository reduces administration and lowers maintenance costs while providing users a base for access to content in context.”

– META Group, Sept. 2001

ORACLE

Oracle9i Colaboration Suite

Jeder Inhalt, Jedes Protokoll, Jedes Endgerät

“Eine vollständige Plattform für die Ablage und gemeinsame Nutzung von beliebigen Inhalten mit beliebigen Endgeräten”

Application Server

Database

- Text
- Documents
- XML
- Image
- Audio
- Video
- Streaming
- Web Pages
- Location
- E-Mail
- Objects
- Structured Data

ORACLE

Universeller Zugriff auf Inhalte

Desktop → SMB · FTP · NFS · OCI

Browsers → HTTP · WebDAV

e-Mail → IMAP4 · SMTP

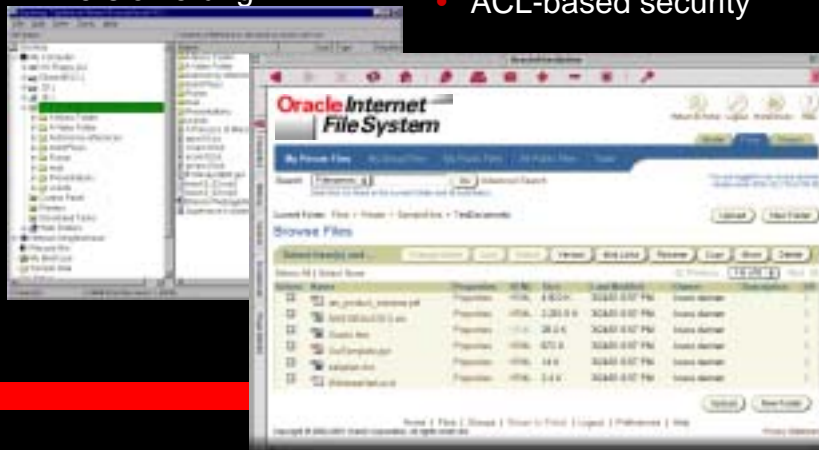
Database

- Text
- Documents
- XML
- Image
- Audio
- Video
- Streaming
- Web Pages
- Location
- e-Mail
- Objects
- Structured Data

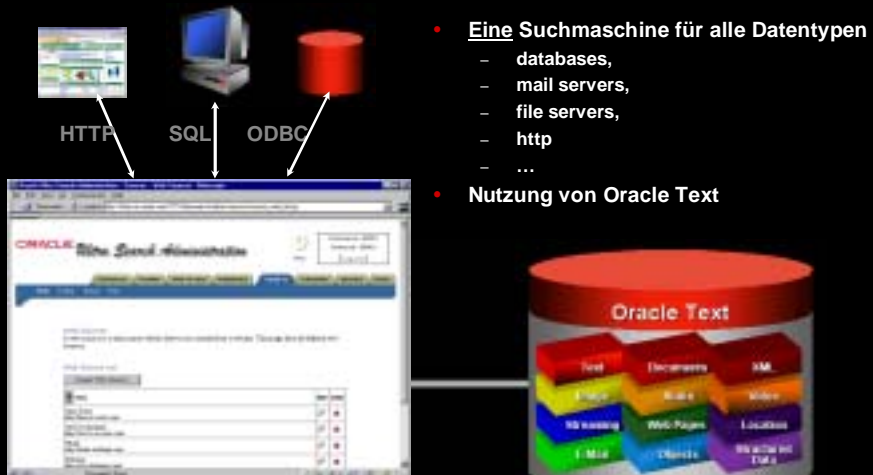
ORACLE

Gemeinsamer Zugriff auf Dateien

- Check-In / Check-Out
- Versionierung
- File system interface
- Users & Groups
- ACL-based security



Ultrasearch Collaboration Suite für die konsolidierte Suche



Features...

- Oracle Email
- Oracle Voice Mail
- Oracle Calendar
- Oracle Files
- Oracle Search
- Administration Tools
- ...

ORACLE

Zusammenfassung

- Konsolidierung aller Daten
 - Mails
 - Files
 - Web
 - Voicemail
 - Fax
- Beliebige Clients
- Hochverfügbar, Skalierbar, Kostengünstig

ORACLE

