

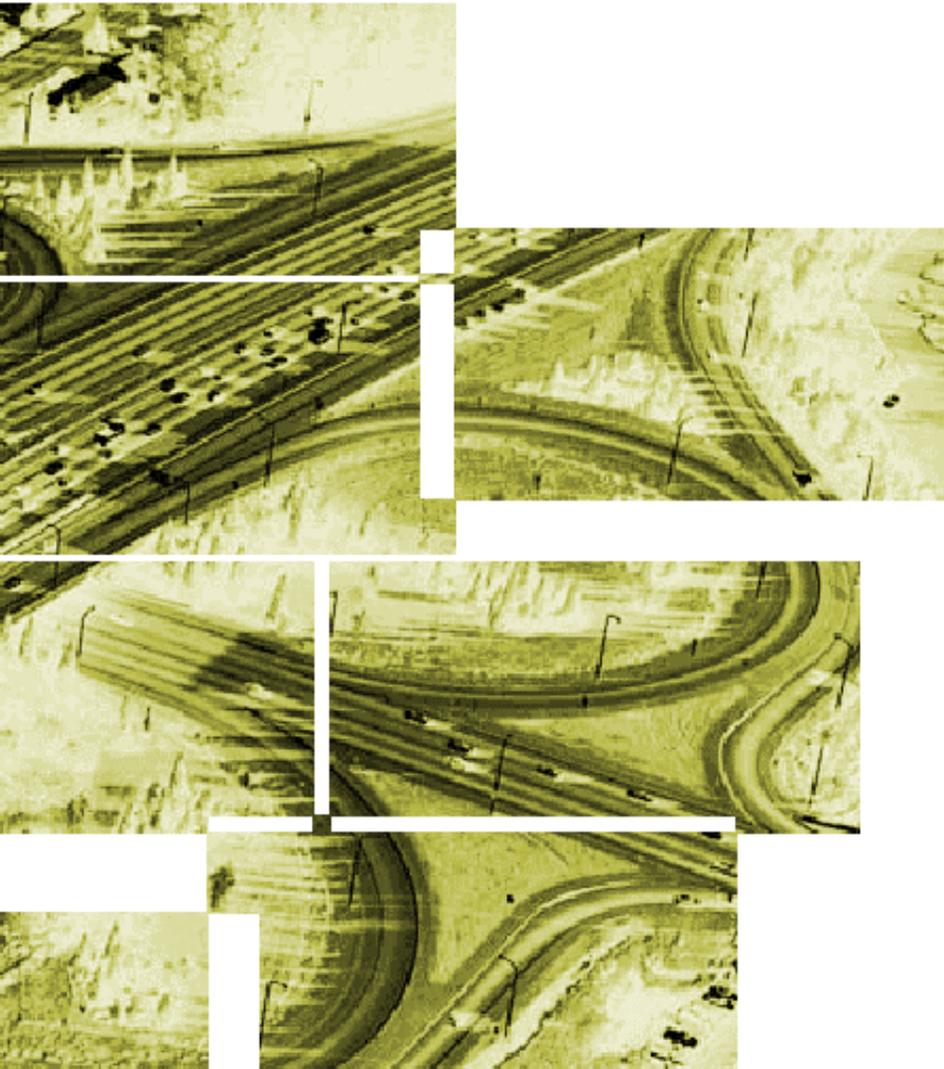
# Enterprise Web Portals

**12. April 2002**

**World Trade Center**

Leutschenbachstr. 95

8050 Zürich



# Enterprise Web Portals: Agenda

- **09:00 Portale – Konzeption und Aufbau**  
Juerg Amrein, AMREIN ENGINEERING AG
- **09:30 Firmenübergreifende Projektabwicklung**  
Charles Huber, ZPA FH Aargau
- **10:00 Pause**
- **10:30 myDesk.ch – das Ingenieurportal**  
Werner Brühwiler, STV Schweiz
- **11:00 Maag Knowledge City**  
Oliver Goh, Maag Holding AG
- **11:30 Microsoft Content Management Server 2001**  
Roger Schöffeler, Microsoft AG
- **12:00 Lunch**
- **13:00 FutureNet – Organisation eines Partnernetzes**  
Ralph Stucki, Rotron Software AG
- **13:30 Projektmanagement im Internet**  
Charles Huber, Roger Schoch, ZPA FH Aargau
- **14:00 Pause**
- **14:30 TCO und ROI – wirtschaftliche Betrachtungen**  
Juerg Amrein, AMREIN ENGINEERING AG
- **15:00 Q&A**
- **15:30 Apéro**  
sponsored by Microsoft Schweiz

# Organisatorisches

- Lunch und Apéro gesponsert von Microsoft Schweiz AG
- Powerpoint Files:  
<http://www.amrein.com/forms/seminar.asp?Q=103>

Events - Microsoft Internet Explorer

Address: <http://www.amrein.com/forms/program.asp?Q=103>

**AMREIN ENGINEERING**  
Messaging & Groupware Solutions

Lösungen | Partner | Support | Suchen | Über uns | Admin | Home

Events Zurück

Enterprise Web Portals (PD04)  
**Agenda**  
World Trade Center, Zürich  
Freitag, 12. April 2002, 8:45 bis 15:30

Neuer Programmeintrag | Sortierung

08:45 **Registrierung**

09:00 **Portale - Konzeption und Aufbau**  
Intranets bzw. Firmenportale sind heute schon beinahe ein „Must“. Sie versprechen viele Vorteile und öffnen die Welt zum Global Village. Doch wie packt man das richtig an? Wie wird mein Portal zu einem Erfolg in der Unternehmung?  
Dr. Jürg Amrein, Amrein Engineering AG  
[portale.ppt](#)

09:30 **Internetplattformen "Erfolgsfaktor für die firmenübergreifende Projektentwicklung"**  
Firmenübergreifende Zusammenarbeit entlang der ganzen Wertschöpfungskette mit direktem Einbezug der Kunden und Lieferanten wird immer wichtiger. Anhand von praktischen Erfahrungen mit der Virtuellen Fabrik Nordwestschweiz / Mittelland werden Möglichkeiten und Chancen einer Internetplattform aufgezeigt.  
Charles Huber, ZPA FH Aargau  
[Huber.ppt](#)

10:00 **Pause**

10:30 **myDesk.ch - das Ingenieurportal**  
Mit Community-Portalen lassen sich Aufgabn von Verbänden effizienter als bisher

**Übersicht**  
**Agenda**  
**Anmeldung**  
**Teilnehmerliste**

**Enterprise Web Portals**  
12. April 2002  
World Trade Center  
Leutschenbachstr. 95  
8050 Zürich

Done Internet

# Enterprise Web Portals

## Portale – Konzeption & Aufbau

Dr. Jürg Amrein  
AMREIN ENGINEERING AG



# myDesk: Schweiz. Techn. Verband (STV)

Jürg Amrein

Persönlich Anbieter Portal

## SWISS ENGINEERING STV-UTS-ATS

SWISS ENGINEERING

News  
Publikationen  
Termine  
Anlässe  
Links  
Dokumente

Home

Administration  
Surferhome  
Pflege

Über uns

Der STV  
Kurzporträt  
Organisation  
Standespolitik & Lobbying  
Partnerorganisationen  
Adressen  
Feedback

Wichtige Links

IFIA - Weiterbildung  
SE-TOPJOBS (Oprandi)  
Expertenkammer STV  
SE-Portal (Bauportal)  
Titelumwandlung HTL-FH  
Kongress

Liebe Interessentin,  
Lieber Interessent,

Als moderne und innovative Berufsorganisation setzen wir uns national und international für die berufs- und standespolitischen Anliegen ein. Unsere rund 17 000 Mitglieder bedienen wir mit vielfältigen Dienstleistungen. Wir bieten beruflich und gesellschaftlich ein interessantes Beziehungsnetz, geprägt von Interdisziplinarität und Offenheit.

Die künftigen Herausforderungen wollen wir gemeinsam angehen, mit hochqualifiziertem Fachwissen und ganzheitlichem Denken, mit Verantwortung und Engagement. Wir wollen die Zukunft gestalten, mit Mensch, Technik

SWISS ENGINEERING  
Schweizerischer Technischer Verband STV  
Union Technique Suisse UTS  
Associazione Tecnica Svizzera ATS



**Schweizerischer Technischer Verband STV**  
Generalsekretariat  
Weinbergstrasse 41  
Postfach  
8023 Zürich

Tel. ++41 1 268 37 11  
Fax ++41 1 268 37 00  
e-Mail [info@swissengineering.ch](mailto:info@swissengineering.ch)

**Union Technique Suisse UTS**  
Secrétariat romand  
37, bd de Grancy  
1006 Lausanne  
Tél. ++41 21 617 79 79  
Fax ++41 21 617 87 79  
e-Mail [info.sr@swissengineering.ch](mailto:info.sr@swissengineering.ch)

**Öffnungszeiten Generalsekretariat Zürich:**  
Neu: Mo.-Fr.: 08.45 - 12.15 Uhr

**Öffnungszeiten des Secrétariat Romands in Lausanne:**  
Mo.-Fr.: 08.30 - 12.00 Uhr

Bevorstehende Termine

- **Dritte Schweizer Hausbau- und Minergie-Messe Bern (BEA expo)** (08.11.01)

Neu publiziert

- **INGENIEUR AGRONOME DIPL HES/UTS** (18.10.01)

Nützliche Funktionen

- Jemanden **einladen**
- Pflegen Sie hier Ihr **Benutzerprofil**
- diese Seite als **Default-Startseite** setzen

SEARCH:  GO

❗ **BW:** Die Suchmaschine findet im Moment noch viel zu viel, weil die Rechte der Leser im Filter noch nicht implementiert sind

[myDesk.ch Nutzungsrichtlinien](#)

# Knowledge City: Maag Holding

REIS - Real Estate Information System - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten Verlauf

Adresse http://10.0.4.2/ Wechseln zu Links

Search Messenger Calendar Address Book Weather Chat Yellow Pages People Search Maps Travel

MyPage  
Cockpit  
Allgemein  
Kalender  
Dokumente  
Controlling  
CRE  
Development  
Objektbrowser  
Verwalter  
Auswertungen  
News  
Knowledge City  
Veranstaltungen  
Foren  
Helpdesk  
Admin

**Dienstag, 17. April 2001**  
Hallo Oliver Goh, willkommen im Maag REIS - unserem Real Estate Information System!  
Senden Sie Ihre Kommentare und Vorschläge an unseren [Webmaster](#)

InfoPort 1 | InfoPort 2 | InfoPort 3 | InfoPort 4 | Einstellungen

1 von 1

### Vacancies by Canton (sqm)

Kanton	Sum of sqm
AG	0K
AR	1K
BE	3K
BS	1K
FR	0K
GL	0K
LU	0K
NE	3K
SG	2K
SH	0K
SO	0K
SZ	0K
TI	10K
VD	2K
VS	0K
ZG	0K
ZH	8K

Sum of sqm

Kanton

ZH ZG VS VD TI SZ SO SH SG NE LU GL FR BS BE AR AG

**Aktuelle News:**

- Kennzahlen 2000 - Medienecho (28.03.2001)
- Kennzahlen 2000 - Medieninfo (27.03.2001)

**Aktuelle Termine:**

- Deadline Reporting - Monatsabschluss (07.05.2001)
- Operational Review (14.05.2001)
- jährliche Bilanzpressekonferenz (15.05.2001)
- Erscheinungsdatum des Geschäftsberichts (15.05.2001)

**Aktuelle Seiten:**  
zur Zeit keine

Suche:

Fertig Internet

# Microsoft Content Management Server 2001

The screenshot shows the Xbox.com website interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for GAMES, SYSTEM, NEWS, EXPLORE XBOX, COMMUNITY, MY XBOX, SUPPORT, and GET XBOX. A central Xbox logo is prominent. To the right, there is a 'SELECT COUNTRY' dropdown menu set to 'United States'.

**News Bits**

- Halo Q&A: How does a cool million feel?
- Download the wicked RalliSport Fan Site Kit!
- Play games? Get paid to tell us about it.
- Win an Xbox Console with Toyota.com

**Feature Articles**

- Global Gaming State of the Xbox Vol. 9
- Create your very own Xbox Soundtrack
- Gotham Racing Fun Tricks for YOU, dude!
- Grr! Got Game: On the Silent Hill 2!
- View all news and articles...

**2002 FIFA WORLD CUP KOREA JAPAN**

2002 FIFA World Cup: It's the world's most popular sport like you've never seen it before! Get on the field with your favorite club teams and go for the game-winning goal!

**Crimson Skies**

Fly the Crimson Skies: High Road to Revenge! Nathan Zachary barnstorms through 1930s USA hunting for his best friend's murderers...

**Morrowind**

An Imperial outlander is destined to become the nation's most enduring legend. Enter the realm of The Elder Scrolls III: Morrowind.

**Crash Bandicoot**

Dr. Neo Cortex has created something so devious, the *entire world* will fall to its knees in fear. Can Crash Bandicoot save us from such treachery?

**Blood Omen 2**

In Blood Omen 2: Kain is back to reclaim the high throne of bloodlust and brutality as true wickedness *cannot* be thwarted...

**Sign In**

Get the official Xbox skin

**Get into Xbox**

- Experience Xbox with our interactive demo.
- Make some noise in the Xbox Games Forums.
- Sign up for the Xbox.com Newsletter
- Subscribe to the Official Xbox Magazine
- Buy an Xbox from your favorite store.
- Register your Xbox
- Xbox Odyssey journeys across America

HOME | XBOX JOBS | DEVELOPER INFO | CONTACT SUPPORT | XBOX.COM FEEDBACK | TRUSTe Approved Privacy Statement | Terms of Use | ©2002 Microsoft Corporation. All Rights Reserved.

# FutureNet: Rotron Software AG

**europa3000**  
business software

HOME  
NEWS  
PRODUKTE  
SUCCESS  
REFERENZEN  
PARTNER  
TERMINE  
SERVICES  
DOKUMENTATION  
DOWNLOAD  
FIRMA/KONTAKT  
WEB-SHOP  
LIVE DEMO!  
LOGIN

SUCHEN --> **Go!**

powered by **INow**

**FutureNet**

close window open maximized

**Donnerstag, 11. April 2002**

**riertem, einfach bedienbaren Masken-und Formulareditor**

**europa3000** Business Software bietet jedem Unternehmen die passende Lösung für alle Aspekte der Finanzbuchhaltung, des Rechnungswesens, der Logistik und weiterführender Businessprozesse. Einen kompetenten **europa3000** Servicepartner finden Sie auch in **Ihrer Region!**

**Neues von europa3000:**

- ◆ **UP-Vertrag obligatorisch ab 1. April 2002** (20.03.2002)
- ◆ **PDA-Interface für die Revision 2 von europa3000 freigegeben** (04.03.2002)
- ◆ **SALT LAKE CITY: Christian Reich/Steve Anderhub-Silber** (18.02.2002)

**Neues aus der IT-Welt:**

- ◆ **PDA-Markt wird 2002 moderat wachsen** (04.04.2002)
- ◆ **PC-Preise klettern höher** (04.04.2002)
- ◆ **Rennen um HP/Compaq offener denn je** (15.03.2002)
- ◆ **Geldmaschine Oracle** (15.03.2002)
- ◆ **20 Prozent aller IT-Ausgaben in den Sand gesetzt** (15.03.2002)
- ◆ **PC-Markt vor neuem Aufschwung?** (15.03.2002)

**Was sonst noch läuft:**

- ◆ **Arthur Andersen strachelt** (14.03.2002)
- ◆ **Delta gibt Andersen den Laufpass** (11.03.2002)

◆ **Interessiert an einer europa3000 Gesamtlösung?**

**Weisheit des Tages**

**Putzen**

Das meiste auf der Welt geht nicht durch Gebrauch kaputt, sondern durch Putzen.

*Erich Kästner (1/217)*

**Umfrage**

Nehmen Sie an unserer Umfrage teil und sehen Sie sofort nach der Stimmabgabe den aktuellen Zwischenstand!

Werden in Ihrem Unternehmen PDAs (Personal Digital Assistant, z.B. Palm,

**e-commerce Portal**

**Wussten Sie schon...**  
Bieten Sie Kurse oder Seminare an ? Möchten Sie die Kurse, die Teilnehmer und die Anmeldungen einfach verwalten ? Die europa3000 Kurs- und Seminarverwaltung kann Ihnen hier nützliche Dienste leisten - von der Anmeldung, über die Zimmerbelegung und die Kursbeschreibung bis hin zum Teilnahmediplom. Erfahren Sie mehr über die **europa3000 Kurs- und Seminarverwaltung**

**Servicepartner-Netz**  
**Alpha Heron**  
computing & consulting  
Alpha Heron AG  
Herrn Heinrich Knaus  
Badenerstrasse 585  
8048 Zürich

**COMPAQ**  
Compaq Computer GmbH  
Ueberlandstrasse 1  
8600 Dübendorf 1  
Telefon +41 1 801 21 11  
Telefax +41 1 801 23 23  
Unser strategischer Partner für Hardware Lösungen.

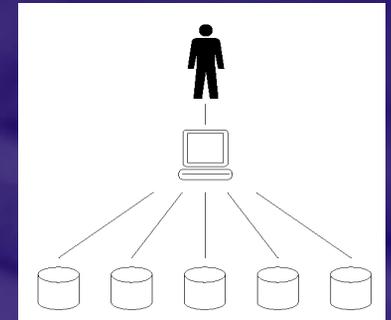
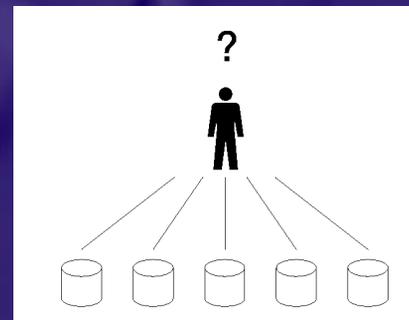
**Top Business Site 2002**  
**mondus**

# Einführung

- Jedermann braucht ein Portal
- ..aber Portale sind komplexe Gebilde
- Kosten für Aufbau und Unterhalt können u.U. exponentiell wachsen
- also fokussierte Ziele definieren
- die richtige Architektur wählen
- Wie steht es mit TCO und ROI ?

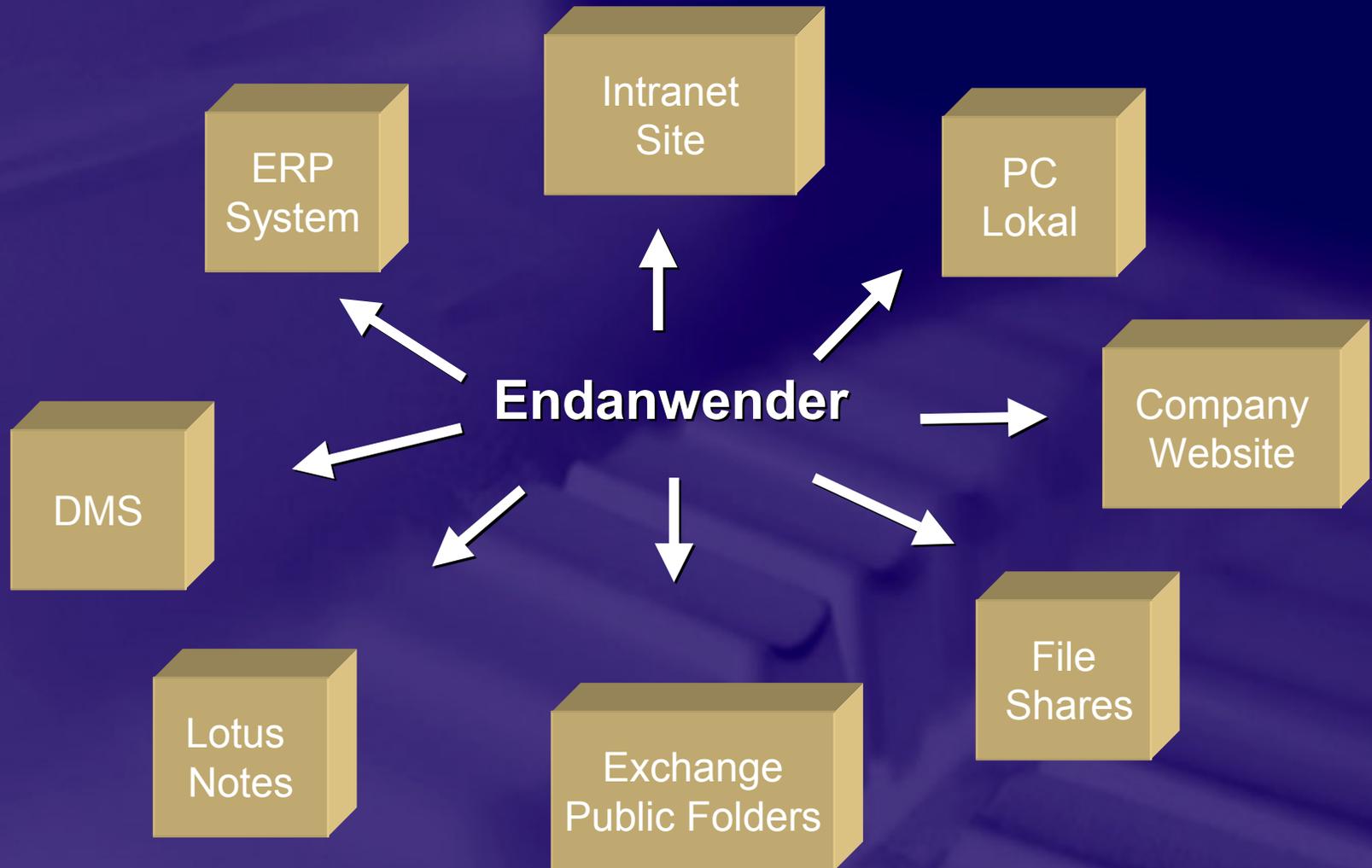
# Wozu ein Portal ?

- **Gross Menge an Unternehmensinformationen...**
  - ...jedoch schlecht organisiert
- **Jemand hat ein bestimmtes Problem schon gelöst...**
  - ...aber wo nachschauen ?
- **Ein Unternehmens-Portal vereint den Zugriff auf heterogene Informationsquellen via Browser**
  - Dokumente
  - E - Mails
  - Intranet Services (Administration etc.)
  - Internet Services (News, Research etc.)
  - Collaboration (Diskussionen etc.)
  - Externe Systeme (SAP etc.)

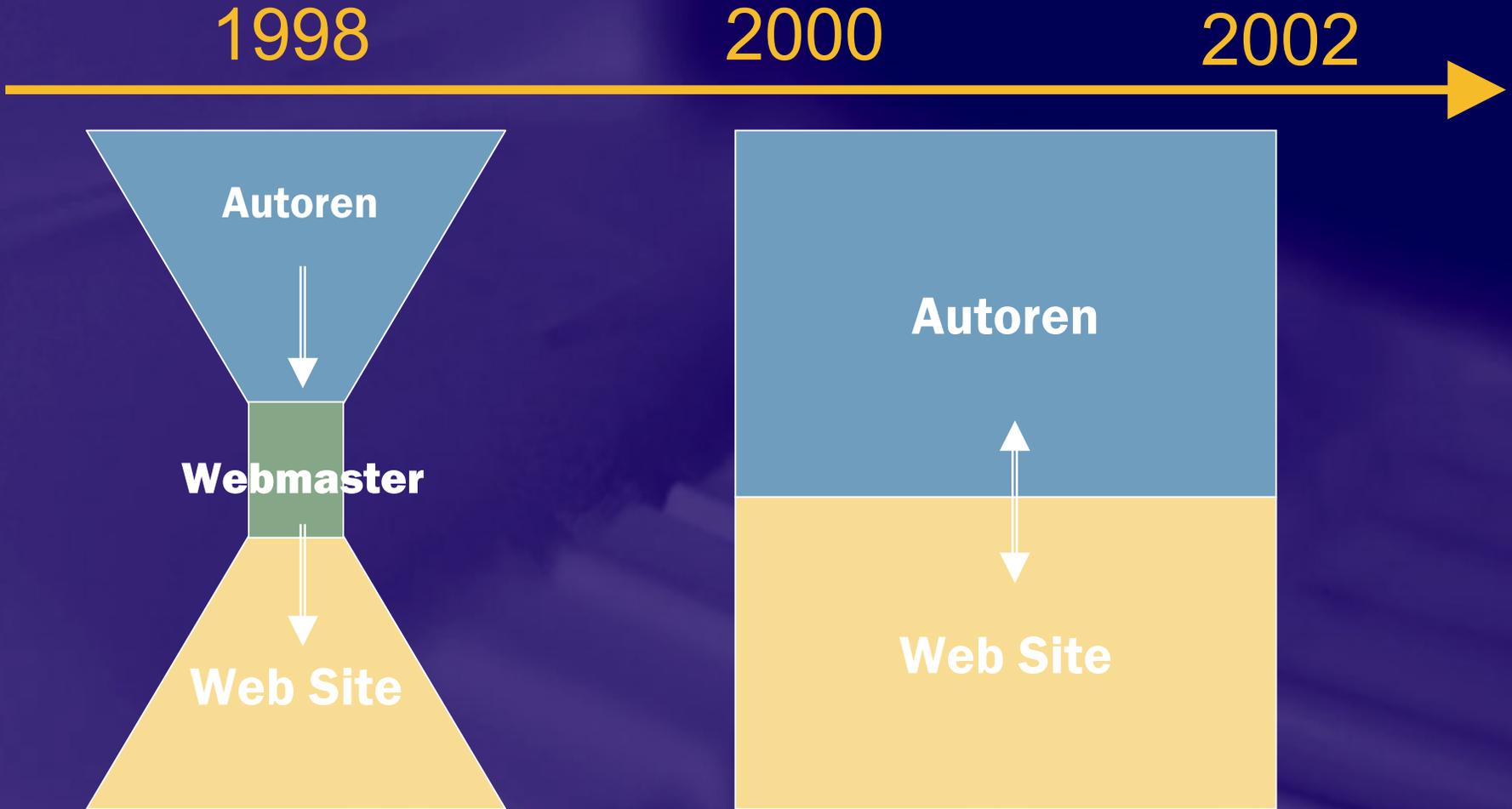


# Informationsquellen

- Ziel: Konsolidierung via Portal



# Das Webmaster-Bottleneck

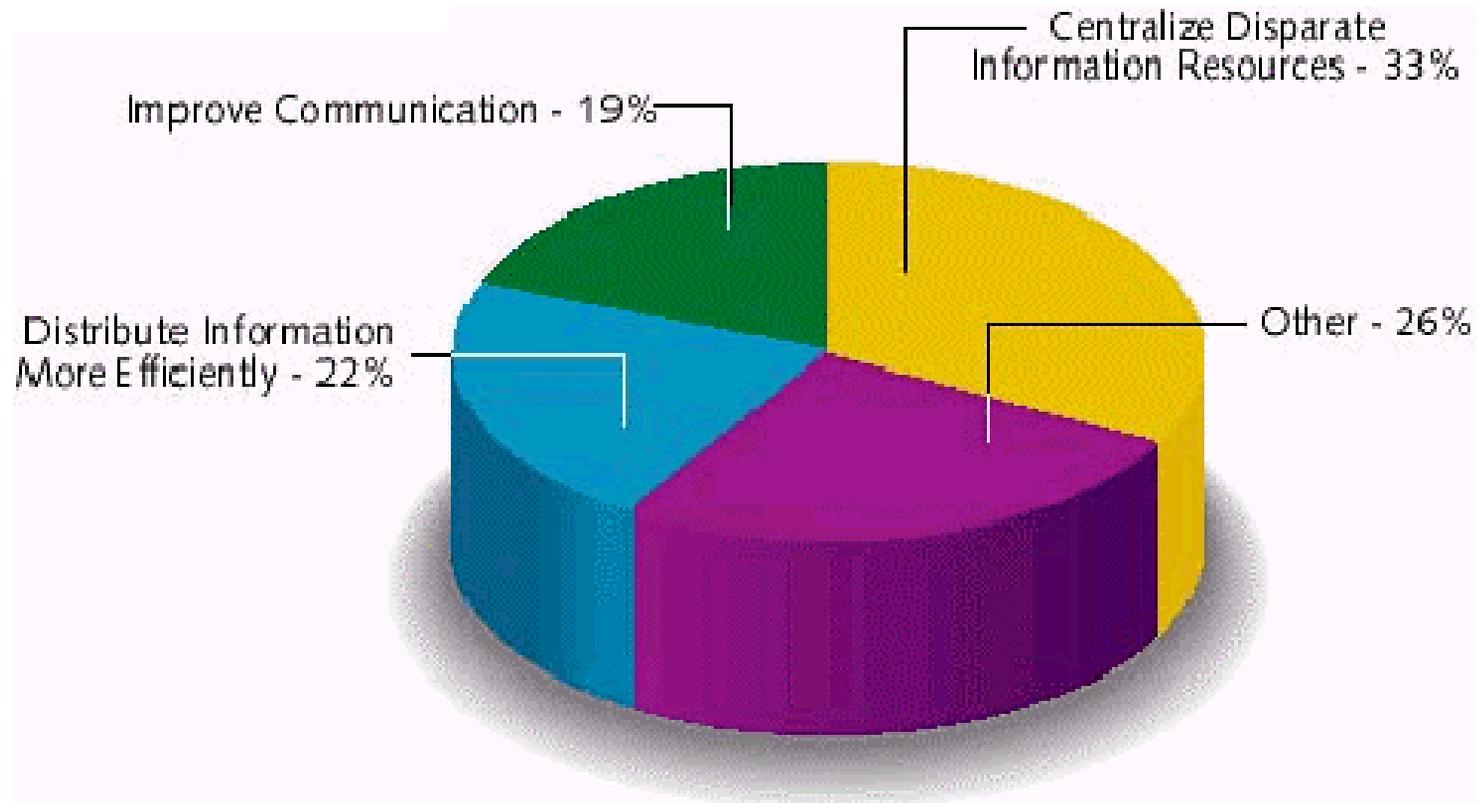


# Portal vs. Website

Funktion	Portal	Website
Branding	nein	ja
Kommunikation	ja	ja
Transaktionsorientiert	ja	nein
Registrierung	ja	nein
Mitgliedschaften	ja	nein
Personalisierung	ja	nein
Loyalität	ja	nein
Notifications	ja	nein
Access Security/Authentizierung	ja	nein
Applikationen	ja	nein

# Umfrage:

## Why Do Organizations Deploy a Corporate Portal ?



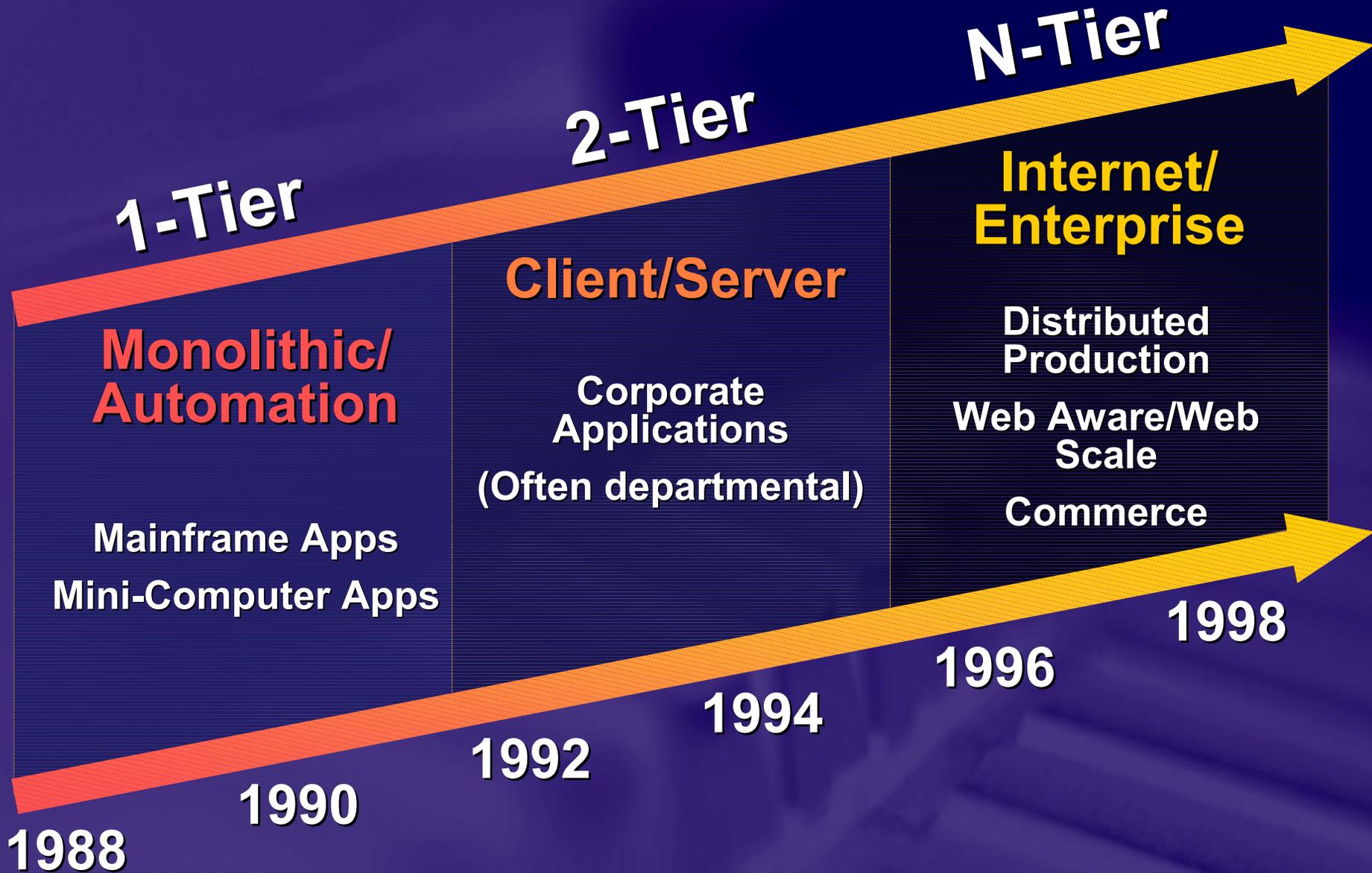
Quelle: Yankee Group 2000

# Gründe für den Kauf von Corporate Portal Software

Reason	Extremely Important
Manage content & documents	50%
Streamline information distribution	43%
Integrate with enterprise applications	38%
Deliver IT services quickly, cost-effectively	19%
Lower intranet administration	15%
Reduce IT infrastructure costs	9%

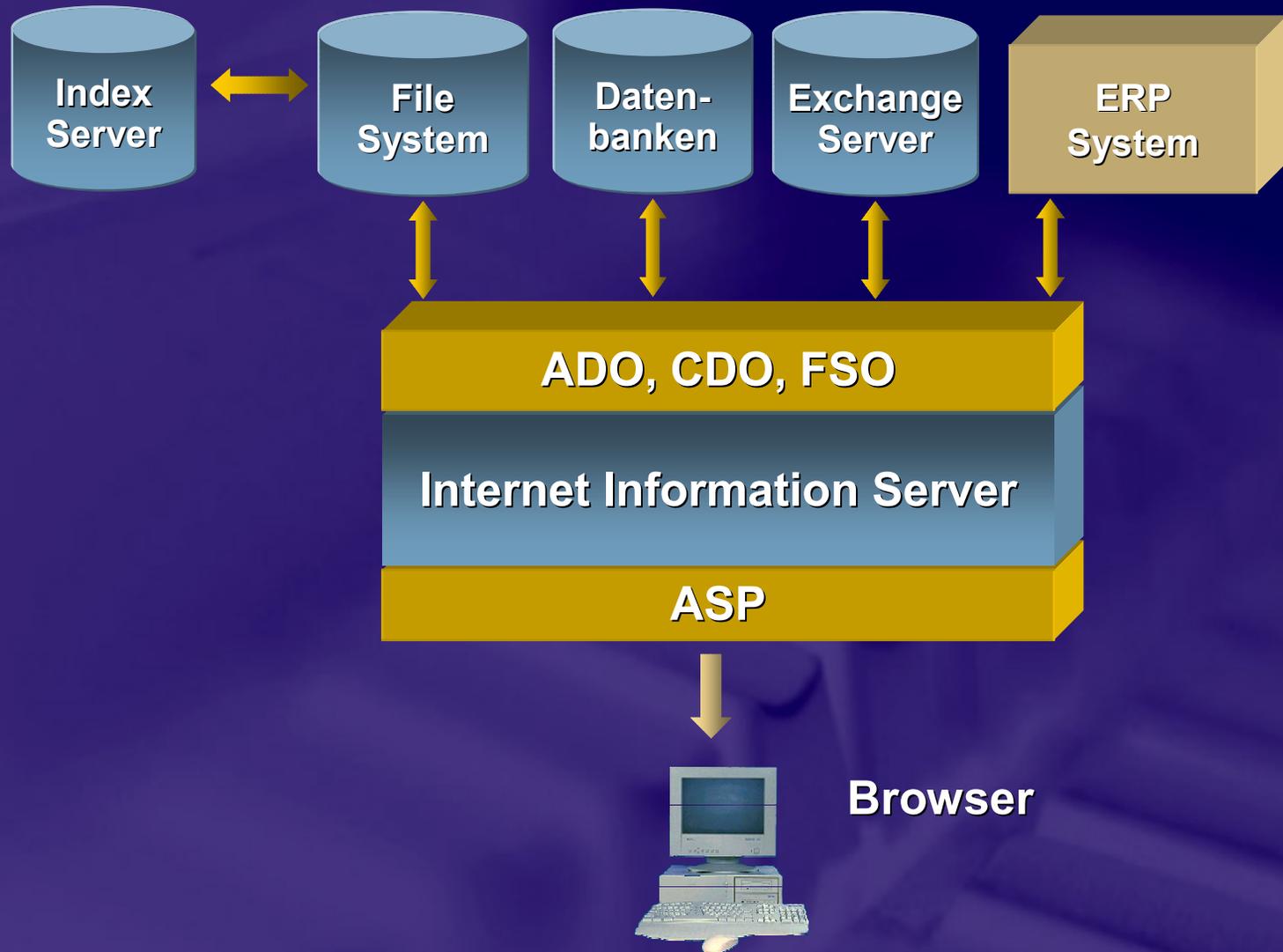
Quelle: Plumtree, 2000

# Web-Architektur



# Portal - Architektur

## Internet n-Tier-Modell



# Portal-Typen

## ➤ Team - Portal

Collaboration

Anzahl Leser = Anzahl Autoren

Anzahl Installationen >> 1

Koordinator: Teilzeitjob

## ➤ Mitarbeiter - Portal

Content Aggregation, Applikationen

Viele Leser, spezialisierte Autoren

Anzahl Installationen: 1

Koordinator: Vollzeitjob

## ➤ Business Partner - Portal

Partner Relationship Management

## ➤ Kunden - Portal

Verkauf & Kundendienst

# Einheitliche Architektur

**Intranet**  
Mitarbeiter

**Extranet**  
Partner

**Internet**  
Kunden

**Informationen**  
suchen

**Collaboration**

**Business-Lösungen**

**Infrastruktur**

The diagram illustrates a unified architecture. At the center is a blue circle labeled 'Infrastruktur'. Three yellow arrows point outwards from this center to three network types: 'Intranet Mitarbeiter' (top-left), 'Extranet Partner' (top), and 'Internet Kunden' (top-right). Three green curved arrows form a circle around the infrastructure, pointing to three processes: 'Informationen suchen' (left), 'Collaboration' (right), and 'Business-Lösungen' (bottom-left).

# Portals „out-of-the-box“

Die meisten Kunden haben ähnliche Bedürfnisse:

- Web-basierte Applikations-Plattform
- Datenbank-Zugriff & Dokumenten-Ablage
- Migration von bestehenden Anwendungen
- Vorgefertigte Applikationen (Helpdesk, Manuals, Verzeichnisse etc.)
- Collaboration & Communication (Mail, Foren, News etc.)
- Communities (Projekte, Abteilungen, Project Management)
- Calendaring (People, Ressourcen, Event Management)
- Personalisierung/Notifications
- Workflow Automation

# Wichtig: Content Management

- Maximierung der Effizienz: Anwender publizieren ihren Inhalt selber
- Standardisierung der Content-Struktur, organisationsweite Durchsetzung der Design-Richtlinien und der Corporate Identity.
- Reduzieren der Content-Updatekosten, verbesserte Informations-Publikationsfrequenz
- Reduzieren der Pflegearbeiten mithilfe automatisierter Workflows und Bewilligungsverfahren

# Portal - Komponenten: "Web Parts"

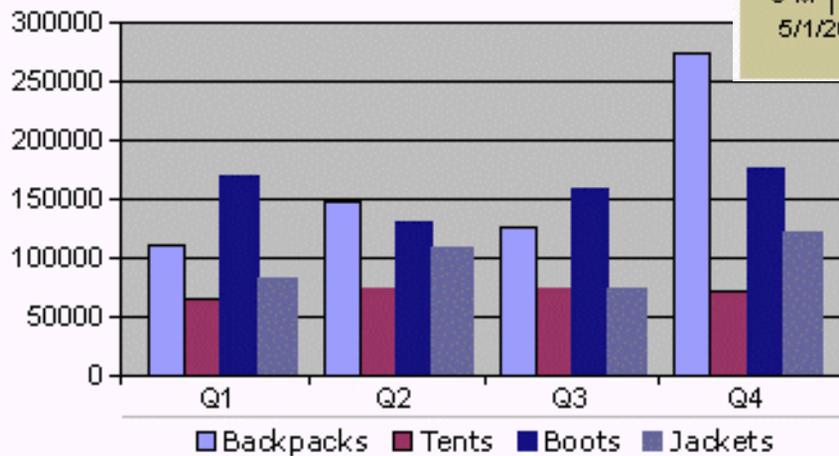
Priority Messages

Messages By Follow-up Flag Unread Sender

Subject	From
<b>Review Design of New Backpack Ad</b>	Alex Heatc
Presentation contains incorrect numbers	Lakshmi G
Re: Handhelds for Sales Force	Pam ela Kil
<b>Two New Sales Positions Approved</b>	Douglas M
FW: Managers Discussion Series	Howard Cr
<b>Sales Goals and Priorities for Upcomi</b>	Lakshmi G
Online Sales Improving	Suanne Ne
Can you meet with Exotic Excursions re	Brian Craig

## Key Revenue Data

Chart Pivot Table



# Beispiel: MS Sharepoint Portal Server

**PGPortal2** Content | Layout | Settings | Permissions | Help

**PGPortal2** [Search](#) [Categories](#) [Document Library](#) [Subscriptions](#) [Management](#)

Welcome to the totally new **PGPortal2**, built entirely on SharePoint Portal Server. This great new platform creates tremendous flexibility not only in terms of content publication and lifecycle management, but also in terms of assigning relevant metatags for enhanced search and retrieval. You can now find the information you need through key words as well as category browsing. Take some time to explore the site and let us know what you think at [pgportal2](#).

Search  for   [Advanced search](#)

---

**MSN MoneyCentral Stock Ticker** + X

---

**Categories**

- [Organizations](#)
- [Products & Projects](#)
- [Roles](#)
- [Tools & Training](#)

**Who's Who** -

[Ballmer, Steve](#)  
PRESIDENT & CEO

[Parthasarathy, Sanjay](#)  
PLATFORMS STRATEGY & DEVELOPER GROUP

[Raikes, Jeff](#)  
PRODUCTIVITY & BUSINESS SERVICES GROUP

[Belluzzo, Rick](#)  
PERSONAL SERVICES & DEVICES GROUP

[Allchin, Jim](#)  
PLATFORMS PRODUCT GROUP

**I Need To...**

**Key Sites** -

- [ITG Web](#)
- [MS.com](#)
- [PDR Web](#)
- [LCA Web](#)
- [ProdInfo](#)

**Executive Communication**

[Winning in the Enterprise Business](#)

(Posted Jan 22, 2001) This is where any communications from corporate executives would be displayed. These are typically things of interest to the developer community specifically or things of interest to the entire company. For this demonstration site the actual text has been removed and replaced with this filler as this information is company confidential. This web part displays only the first paragraph of the communication message and the link above takes the user to the entire message.



**Steve Ballmer**  
President & CEO

[View Archives](#)

**Subscription Summary** -

You do not have any subscriptions.

**What's Hot** -

**Design Days 2001**

[February 8-9](#)

Microsoft **Enterprise Knowledge Management** Countdown Webcasts

[January 26th](#)



[SOAP Toolkit](#)

**For Your Information** +

**What's Shipping** -

Product	Release	Date	Division
Windows 2000 SP2 (Slipstream)	RC	MMM-YY	Windows
VS6 SP5	RTM	MMM-YY	Dev Tools
FrontPage 2002	Tech Beta	MMM-YY	Office
Office 10	Tech Beta	MMM-YY	Office
Office Developer 10	RC0	MMM-YY	Dev Tools
Application Center WinNT/2000	RTM	MMM-YY	Middleware
Visual FoxPro Standalone	Beta 2	MMM-YY	Dev Tools

# SPS Team Portal

Search

I Need to

## Categories

- Competitors
- Customers
- Plans
- Products

## Quick Links

[TahoeWeb](#)  
[ITGWeb](#)  
[PGPortal](#)

## Announcements

[Team presentation to Rickde rescheduled to Oct 31st](#)

[Bob joins Unical team](#)

He will be working in the UniCal team reporting to John

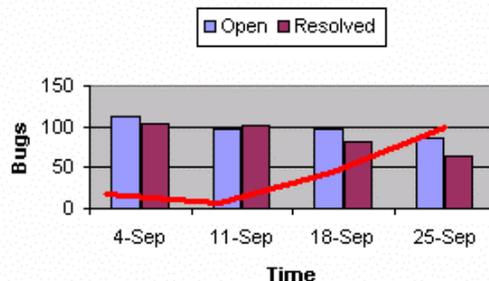
## Team Calendar Today

◀ Monday Oct. 16, 2000 ▶

Time	Appointment
8:00 AM	
8:30 AM - 9:30 AM	<a href="#">Breakfast Series: .NET</a>
9:00 AM	
10:00 AM - 11:00 AM	<a href="#">Team Staff Meeting</a>
11:00 AM	
12:00 PM - 1:00 PM	<a href="#">Mercury War Meeting</a>

## RAID

P1 & P2 bugs



## Team Milestones

Milestone	Start	Wks
MM2 final debug	3/6/00	6
Code Complete	4/14/00	
Beta 1 debug	4/17/00	14
Beta 1	7/19/00	
ZBR debug	7/19/00	1
ZBR	7/28/00	
Beta 2 debug	7/31/00	12
Beta 2 US	10/13/00	
Final debug	10/16/00	17
RTM US/WWEEXE	3/2/01	

## Contacts Online

Last Name	First Name	Business Phone	Online IM
Boyle	Jim	x-55198	
Malhotra	Ajay	x-58404	
Bratton <span style="color: green;">!NEW</span>	Gabe	X-23599	
Finkelstein	Charles	X-36670	
Krishnan <span style="color: green;">!NEW</span>	Sreeram	X-99532	
Guibeault	Karen	x63880	

## My Bugs

73	Total	Active
212	Total	Resolved
8	Priority	Bugs
1	New	

## My Issues

<input checked="" type="checkbox"/>	Subject	Due Date
<input type="checkbox"/>	Account Manager Ro	None
<input type="checkbox"/>	Action Item Manager	Thu 5/4/2000
<input type="checkbox"/>	Assign Infrastructure	Mon 5/8/2000

## Subscriptions Summary

### Document Subscriptions

- APCI JDP topology questionnaire (0)
- Tahoe's Digital Dashboard Portal (0)
- Tahoe Beta 2 Sign-Off (0)
- Office 10 BOM.xls (0)
- Tools and Resources Category and Guidelines Map (0)

### Category Subscriptions

- Projects (0)
- PKM Group Info (0)

## Awaiting Your Approval

[WebPart Documentaion](#)  
[WebPart Documentaion.doc](#)

**Author:** jboyle  
**Modified:** 10/17/2000

***demo***

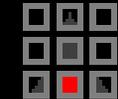
**IntranetNow Enterprise Portal**

# Deployment : “Top 10” Tasks

1. Planung (Team, BU, Corporate)
2. Basis-Setup und Konfiguration (CI, Vorlagen, Prozesse etc.)
3. Aufbau Taxonomie, Kategorien und Profile
4. Aufbau Communities
5. Organisation Content Management
6. Konfiguration Content-Quellen (Queries, Ablagen etc.)
7. Setup Index Service
8. User-Feedback
9. Traffic-Analyse
10. Workflows

# Tips

- Definieren von klaren Zielen vor dem Start
- Prozesse zu Beginn definieren (CM, Workflows)
- Industriestandard-Technologien wie SMTP, XML, SOAP, SQL etc. beachten
- Verwenden einer „Portal out-of-the-box“ - Lösung
- Miteinbezug der Anwender

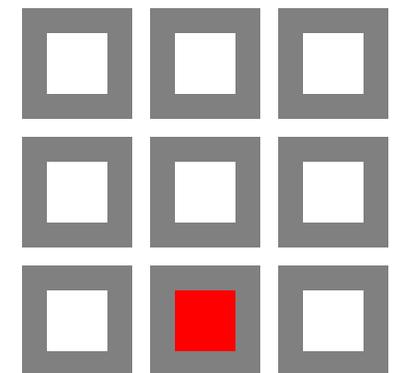


## Produkte & Services:

- Intranet- und Portalkonzepte
- IntranetNow, Agenda/X
- Technische Umsetzung

**<http://www.amrein.com>**

**[info@amrein.com](mailto:info@amrein.com)**



**Fragen**

