





**Der objektorientierte Applikationsserver
für dynamische, datenbankgestützte
Webanwendungen**

Zope im Überblick

- ▶ Objektorientierter Applikationsserver
- ▶ Objektorientierte Entwicklungsumgebung für Webapplikationen
- ▶ Offene Standards, umfassende Schnittstellen
- ▶ Ressourcensparende Entwicklung
- ▶ Nahezu grenzenlose Skalierbarkeit
- ▶ Modernes Sicherheitsmanagement
- ▶ Integrierter Workflow
- ▶ Open-Source-Vorteile

Objektorientierter Web-Applikationsserver

- ▶ Für dynamische datenbankgestützte Internetanwendungen wie
 - ▶ Intra- und Internet
 - ▶ Content-Management
 - ▶ Dokumenten-Management
 - ▶ Enterprise Resource Planning
 - ▶ eCommerce
 - ▶ Groupware
 - ▶ eLearning
 - ▶ Helpdesk

Objektorientierte Entwicklungsumgebung für Web-Anwendungen

- ▶ Programmiert in Python, einer leistungsfähigen, objektorientierten Programmiersprache
- ▶ Schnelle Anpassung und Erweiterung von Zope-Anwendungen
- ▶ ZODB, integrierte objektorientierte Datenbank
- ▶ Integrierte Suchmaschine
- ▶ Undo-Funktion
- ▶ Große Anzahl frei verfügbarer Anwendungslösungen

Offene Standards, umfassende Schnittstellen

- ▶ Standardkonformes, offenes System
- ▶ Integration der unterschiedlichsten IT-Systeme
- ▶ Ideal geeignet, um heterogene Systeme kapital- und ressourcenschonend in eine moderne Intra- oder Internet-Architektur zu integrieren
- ▶ Protokolle
 - ▶ HTTP, FTP, WebDAV, XML-RPC, SOAP
- ▶ Schnittstellen zu
 - ▶ MySQL, PostgreSQL, Oracle®, Sybase®, MaxDB (SAP)

Ressourcensparende Entwicklung

- ▶ Saubere Trennung von Content, Präsentation und Anwendungslogik
- ▶ Modularer Aufbau von Webapplikationen
- ▶ Spätere Erweiterungen und Veränderungen können mit einem Bruchteil des sonst üblichen Aufwands durchgeführt werden
- ▶ Zope Management Interface (ZMI) ermöglicht Entwicklung über Webbrowser

Nahezu grenzenlose Skalierbarkeit

- ▶ Zope läuft auf den unterschiedlichsten Betriebssystemen
 - ▶ u.a. Linux, BSD, Windows, Mac OSX
- ▶ Skalierung und Lastverteilung über Zope Enterprise Objects (ZEO)
- ▶ Zope Replicated Storage (ZRS) und High-Availability Server
- ▶ Zope wächst mit den Anforderungen, ohne dass Daten- und Systemstrukturen grundlegend verändert werden müssen

Modernes Sicherheitsmanagement und integrierter Workflow

- ▶ Detaillierte Abbildung von Arbeitsabläufen und Hierarchien im Web
- ▶ Flexibel konfigurierbarer Workflow
- ▶ Rollenbasiertes Rechte- und Zugriffsmanagement
- ▶ Individuelle Anforderungen an Sicherheit und Funktionalität können schnell und sicher umgesetzt werden

Open Source Vorteile

- ▶ Große internationale Entwicklergemeinschaft
- ▶ Herstellerunabhängigkeit
- ▶ Plattformunabhängigkeit
- ▶ Kostenlose Open Source Lizenz

Verfügbare Lösungen

- ▶ Plone[®] (www.plone.org)
- ▶ CPS (www.cps-project.org)
- ▶ Silva (www.infrae.com)
- ▶ ZMS (www.zms-publishing.com)
- ▶ ERP5 (www.erp5.org)
- ▶ uva.

Vorteile im Überblick

- ▶ Drastisch reduzierte Entwicklungszeiten
- ▶ Optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis
- ▶ Große Flexibilität und Skalierbarkeit



Referenzen

DGB**Mitglied werden****Themen****Service****Termine****Presse****Glossar****FAQ****DGB schlägt EU Fahrplan für soziales Europa vor**

DGB-Chef Michael Sommer hat den Spitzen der Europäischen Union einen Sechs-Punkte-Plan mit konkreten Maßnahmen für ein soziales Europa vorgeschlagen. Der Brief im Wortlaut: [\(weiter\)](#)

WSI-Tarifarchiv: Immer flexibler – und immer länger?

Informationen zur

**Tarif
politik
WSI**[\(weiter\)](#)

Nach wie vor herrscht in der Öffentlichkeit der Eindruck vor, dass starre tarifliche Arbeitszeitvorschriften als Hemmschuh für betrieblich notwendige Flexibilität wirken. Eine jetzt vom WSI veröffentlichte Analyse beweist: Es gibt heute bereits ein kaum noch zu steigendes Maß an flexiblen Arbeitszeitbestimmungen.

Hartz IV: Alle Tipps, alle Texte

Hier finden Sie unsere Tipps zum Ausfüllen der Fragebögen zu Hartz IV, Erfahrungsberichte von Betroffenen, politische Stellungnahmen sowie weitere Informationen. [\(weiter\)](#)

DGB präsentiert „Schwarzbuch Ausbildung“**doktor
azubi**

Das „Schwarzbuch Ausbildung“ der DGB-Jugend beschreibt im O-Ton Missstände, mit denen Auszubildende täglich konfrontiert werden. Alle Fälle kommen aus der Online-Beratung des DGB www.doktor-azubi.de. Damit solche Fälle künftig nicht mehr auftauchen, schlägt der DGB zur Verbesserung der

Diskussionsfo**DGB-Rechtssc****DGB-Jugend o**

- ▶ "Dr. Azubi" - die Ausbildungsberat
- ▶ "Students at wo" - Jobberberatung

www.lohnspieg

- ▶ Wer verdient was

**sozialwa
Mitmachen un**



Auswärtiges Amt

Suche

Kontakt

Sitemap

English

Français

Español

Willkommen in
Deutschland

Das Auswärtige Amt

Länder- und Reise-
informationen

Europa

Außenpolitik

Informationen

AA-Homepage: Herzlich willkommen beim Auswärtigen Amt

Herzlich willkommen beim Auswärtigen Amt

Aktuelles

'Welt ohne Grenzen? - Globalisierung und Migration' -
Eröffnungsrede von Kerstin Müller, Staatsministerin im
Auswärtigen Amt, auf dem 12. Forum Globale Fragen, Berlin,
02./03.06.2005

erschienen: 02.06.2005

► Mehr

Bundesaußenminister Fischer reist zu bilateralen Gesprächen
nach Lissabon und Washington
erschienen: 02.06.2005

► Mehr

Bundesminister Fischer trifft den somalischen Außenminister
Ismael
erschienen: 02.06.2005

► Mehr

Deutschland und Israel



Vor vierzig Jahren
die Bundesrepublik
Deutschland und
diplomatische Be-
ziehungen auf-
genommen

Die Europäische Verfassung

- Vertrag über eine Verfassung
- Versand von Verfassungsbroschüren

Kunst kommuniziert - weltweit



Junge Künstler
Ausstellung im
gesucht!
Das Auswärtige
läd junge Künst-
ler eines ihrer Werke
einer virtuellen
Ausstellung zu prä-



Netzwerk Schiffs- und Meerestechnik

sie sind hier: startseite

Startseite

Ziele

Partner

Aktuelles

Kontakt

Upcoming Events

Das SkySail-
System

TU Berlin
03.06.2005

Kooperation im
Entwicklungsprozess
maritimer
Systeme

Universität
Duisburg-Essen;
Campus Duisburg
03.06.2005

Innovative
Feederschiffe

Universität
Rostock

mar-ing

Vier Universitäten in Deutschland mit einer schiffs- und meerestechnischen Spezialisierung bieten Studienangeboten

- Technische Universität Berlin
- Universität Duisburg-Essen
- Technische Universität Hamburg-Harburg
- Universität Rostock

beschreiten neue Wege, um den Studierenden das notwendige Fach- und Methodenwissen

Hierfür wird ein **Netzwerk Schiffs- und Meerestechnik** geschaffen, um eine Bündelung und Bereitstellung der standortspezifischen, differenzierten Kompetenzen in Forschung und Lehre sowie in Kommunikationstechnologien und lernwirksamer E-Learning Methoden zu erreichen.

Die Beratung und Unterstützung der am Projekt beteiligten ingenieurwissenschaftlichen Hochschulen bei der Produktion von E-Learning Anwendungen sowie der Entwicklung neuer Lehr-, Lern- und Prüfungsformen erfolgt durch die

- Forschungsgruppe Instruktion und Interaktive Medien (IIM) der Universität Gießen



Sie sind nicht angemeldet.

[Login](#)

[Hilfe](#)

Sie sind hier: [Startseite](#) » [Overview](#)

[Inhalts-Sicht](#)

Links

- ☒ [Die TU München](#)
- ☒ [Aktuelles](#)
- ☒ [Termine](#)
- ☒ [Presse](#)
- ☒ [Studium](#)
- ☒ [Forschung](#)
- ☐ [Alumni](#)
- ☒ [Verwaltung](#)
- ☒ [Einrichtungen](#)
- ☒ [Weitere Infosysteme](#)
- ☐ [Suche](#)

Quicksearch

» [Erweiterte Suche](#)

Technische Universität München

Willkommen bei der Technischen Universität München

Die Technische Universität München

- » [Vision Statement](#)
- » [Das Leitbild der Technischen Universität München](#)
- » [Geschichte und berühmte Personen](#)
- » [Hochschulleitung](#)
- » [Ihr Kontakt zur TU München](#)
- » [Anfahrt und Lagepläne](#)

Informationen zum Studium an der TU München

- » [Studienangebot der TU München](#)
- » [Bewerbungsinformationen](#)
- » [Informationsbüro des Studenten Service Zentrums](#)
- » [Fakultäten](#)
- » [Informationen für Internationale Studierende](#)

News

- » [Pressemitteilungen](#)
- » [Veranstungskalender und Termine](#)
- » [Aktuelles aus den Fakultäten](#)

Forschung

- » [Fakultäten](#)
- » [Sonderforschungsbereiche](#)
- » [Graduiertenkollegs](#)
- » [Wissenschaftliche Veröffentlichungen der](#)

Aktuelles

TU-Studenten stellen konstruierten Reaktor vor

Vortrag von Gabriel Hantschel

100 Jahre Frauen an der TU München

Elitestudiengang Information Management

Masterstudiengang Consumer Science die zweite Runde

[Weitere ...](#)

Termine heute

13:00 - Freitag 10.11.2007
19:00
forschen, lehren, aufbauen - 100 Jahre TU München

B.KWK



Bundesverband
Kraft-Wärme-Kopplung e.V.



Startseite: Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e. V. (B.KWK)

Der B.KWK

Aktuelles & Aktivitäten

Infos & Zahlen

Anbieterforum

Suchen & Finden



impresum

Neue Broschüre: Kraft-Wärme-Kopplung - Chance für Wirtschaft und Umwelt



Parlamentarischer Akt 2005 in Berlin

Kommt eine Anpassung
Gesetzes?

Welchen Beitrag soll die
Energieversorgung erbringen?
die Politik dazu tun?

Wir laden alle Interessierten

Programm als PDF (2 MB)

Pressemitteilung Wirtschaftsministerium Energieeffizienz

B.KWK und Umweltverbände fordern
raschen Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung
gekoppelten Energieerzeugung
beklagen unbefriedigende

AKTUELLES

Spenden Sie jetzt!

Förderprojekte

Tipps & Termine

Kids & Teens

Publikationen

Presse

Die Stiftung

Was Sie tun können

Impressum

Kontakt

17.08.2005

Ein Blick in den Sternenhimmel

Am 17. Juni erfolgt ab 10 Uhr auf dem Telegrafenberg in Potsdam der Wiedereinbau des viertgrößten Teleskops der Welt. Im Beisein der brandenburgischen Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kultur, Prof....

www.wissenschaft-im-dialog.de



30.06.2005 - 16.07.2005

Oleg Kagan Musikfest

Das Internationale Oleg Kagan Musikfest lädt zum 16. Mal in das malerische Wildbad Kreuth im Tegernseer Tal. Das Programm vom 30. Juni bis zum 16. Juli ist in diesem Jahr...

www.oleg-kagan-musikfest.de



23.06.2005 - 24.06.2005

Publikum macht Kultur

Vom 23. bis 24. Juni findet der dritte Kulturpolitische Bundeskongress in Berlin statt. Thematisiert wird das Verhältnis von Angebot und



NEWSLETTER

Tragen Sie einfach
E-Mail-Adresse ein
wir informieren Sie
regelmäßig über
Neuigkeiten!

abo

online s

Aktion
Rettet
unsere Kin

Home
Wir über uns
Leistungen
Kompetenznetze OT
Aktuelles
Veranstaltungen
Jobs & Bildung
Presse

Download
Glossar
Sitemap
Links

Suchen

Go!

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Willkommen bei OptecNet Deutschland e.V.

OptecNet Deutschland e.V. ist der Zusammenschluss der **Kompetenznetze Optische Technologien**. Überregionale Informationen rund um die Optischen Technologien finden Sie auf dieser Seite.

Interessante Informationen speziell zu Ihrer Region erhalten Sie auf den Internetseiten der regionalen Kompetenznetze.



English Version
Druckversion
Kontakt



Aktuelle Hinweise



Pressespiegel

Super-Strahlung macht Unsichtbares sichtbar
Forscher halten große Stücke auf die sogenannte Terahertz-Strahlung: Sie soll Hautkrebs schonend erkennen, Keramikwaffen unter der Kleidung aufspüren und sogar Milzbrand-Erreger in Briefen



NATO
OTAN

North Atlantic Treaty Organisation



Other languages ▶

Topics ▶

Organisation ▶

Publications ▶

Multimedia ▶

Service

Homepage updated: 02-Jun-2005

NATO Secretary General pledges Darfur support



26 May - Speaking in Ethiopia on 26 May, NATO Secretary General Jaap de Hoop Scheffer said the Alliance was ready to help the African Union's mission in Darfur with logistics and to assist in its training.

[More...](#)

Statement by Spokesman on ISAF's expansion to West of Afghanistan



31 May - NATO has significantly expanded its International Security Assistance Force (ISAF) into the West of Afghanistan. ISAF has taken command of two additional Provincial Reconstruction Teams, in the provinces of Herat and Farah and of a Forward Support

What's new

:: PHOTO OF THE WEEK ::



ISAF goes West

:: UPCOMING EVENTS ::

- [Annual Transformation Seminar](#)
Norfolk, USA - 2-3 June 2005
- [Defence Ministers Meeting](#)
NATO HQ - 9-10 June 2005

:: VIDEOS ::



STOPWATCH 4: The Transatlantic Link - video series with Jamie Shea

ISN



SEARCH

Advanced Search

What is
NATO

Frequently
asked questions

NATO Update
Chronology



NATO
Speeches

Recruitment

e-generation



BOSTON

JOSH BINSWANGER



LIVE @ 6 & 11P

LISA HUGHES

Mortgage Rates at Historic Lows

Comparison Shopping for Products, Mortgages, Travel, Cars & More

© 2005 NexTag, Inc.

NexTag®

Bad Credit Refinance

Free – Up to 4 Offers
in 60 Seconds

Refinance Quotes

for April
Compare Multiple
Loan Offers

Bad Credit?

Up to 4 Home Equity Offers
Free – Just in 60 Seconds

Homepage

News Links

News

Boston 375

CBS4 Features

Weather

Special Reports

Traffic

Sports

Survivor

Sunday with Liz Walker

CBS4 TV Schedule

Video Library

Contests

Horoscopes

Community

CBS4 News Team

Inside CBS4

Contact Us

Site Map

RSS

Search Top Stories

CBS4 @ Your Desk

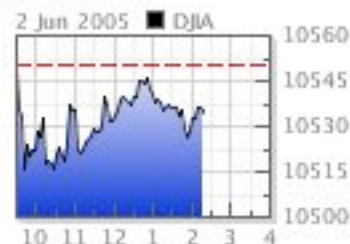


Join us each weekday from 12:30-12:35 for a live show, detailing all the top stories of the day. You'll find out what's happening in our area, the nation, and around the world, without leaving your desk.

CBS4 @ Your Desk will be available on-demand until 3 p.m., either as our lead story, or in a Featured Video box in the middle of the page. While you're at work, there's no need to miss out on the big stories of the day. See them for yourself whenever you want to on cbs4boston.com

Thursday, June 02, 2005

DJIA NSDQ S&P 500



FinancialContent.com

DJIA	10536.58	-13.29
NSDQ	2092.46	+4.60
S&P 500	1203.38	+1.16

☐ Ticker Symbol

Go

© FinancialContent.com Delayed 20 mins.

Weather

Current Conditions



64°

Relative Humidity 73%

Mortgage Rates at Historic Lows

Refinance

Select Your Loan Type:

Home Refinance

Loan Amount

\$100,000

Select Your State

California

Search Now



Email Sign-Up

To get the exact date of webcasts and other Navy events, type your email address below.

Your Email

Enter Email:

SUBMIT

YOUR PRIVACY



Your trust is

EXPLORE THE NAVY: WEBCAST

Get the story behind Navy life straight from the men and women who live it every day. Monthly **webcasts** feature Officers or Sailors in different careers discussing their job and the experiences they've had since joining the Navy. **Navy Town Hall Meetings** give college students the chance to ask Navy experts questions about opportunities available to them in the Navy relating to their field of study or future careers.



Questions? Get answers. [Visit the Navy Message Board.](#)

THIS MONTH'S WEBCASTS



NEW! JOBS: ELECTRICIAN'S MATE - NUCLEAR

What's it like working on the world's most capable nuclear attack sub? Electrician's Mate First Class Aaron Coffey tells all.

VIDEO

5.5MB

AUDIO

1MB



NEW! LIFESTYLE: ELECTRICIAN'S MATE - NUCLEAR

He's been to Australia, Singapore, Japan, Bahrain, Spain, Guam and everywhere in between. Hear some of his stories.

VIDEO

4.9MB

AUDIO

940KB

PERSONAL ▾

SMALL BUSINESS ▾

CORPORATE & INSTITUTIONAL ▾

ABOUT BANK OF AMERICA

Online Banking Sign In

[View demo](#) | [Learn more](#) | [Enroll](#)

Enter Online ID:

☐ Save this online ID

Enter Passcode:

Account in:

Sign In

[Get help with your online ID](#)

[Reset passcode](#)

Pay bills online - Free » 

Sign In to Other Services

Service My Mortgage  **Go**

Account Shortcuts

Open an Account

Checking Account  **Go**



Online statements
provide security you
can bank on.

[Learn more >>](#)

Online Services

[Online Banking with Bill Pay](#) | [Other Online Services](#)

Checking & Savings

[Overview](#) | [Checking Accounts](#) | [Savings Accounts](#) | [CDs](#)

Cards

[Credit Cards](#) | [Check Cards](#) | [Gift Cards](#)

Loans & Home Buying

[Overview](#) | [Mortgages](#) | [Refinance](#) | [Home Equity](#) | [Auto Loans](#) | [Education & Other Loans](#) | [Movers Resource Center](#) | [Real Estate Center](#) | [Insurance](#)

Investments & Wealth Management

[Investment Services](#) | [Premier Banking & Investments](#) | [The Private Bank](#) | [IRAs](#) | [Mutual Funds](#) | [Trust Services](#) | [529 College Savings Plans](#) | [Charitable Giving Programs](#)

Your Security and Privacy Risk

[Protect yourself against fraud.](#)

[Report email and online fraud.](#)



It's time to start
saving for life's
important moments.
[Savings accounts](#)
[>>](#)



Protect your family.
Use our calculator to
help establish your
life insurance needs.



Get more from your
home for less with
competitive home
equity line.

[Auto Rewards Visa®](#)



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR,
DE LA SÉCURITÉ INTÉRIEURE
ET DES LIBERTÉS LOCALES

A LA UNE

Communiqués
Officiels
Toute l'actualité
Zoom sur...
Avis de recherche
Statistiques
Publications
Marchés publics

A VOTRE SERVICE

Votre sécurité
La drogue
Aide aux victimes
Vos démarches
Les élections
Métiers et concours
Lois, décrets
et circulaires
Aide aux
chercheurs

A L'INTERIEUR

Le ministre
Le ministre délégué
Le ministère
Les préfectures
La police nationale



Plan
du site

Téléchargement

Liens
utiles

Contact

Recherche rapide

Tapez un mot-clé

OK

Bienvenue sur le site du Ministère de l'Intérieur !

Imprimer cette page Version texte Envoyer

A LA UNE

Jeudi 02 juin 2005



Résultats du référendum du 29 mai 2005

Les électeurs français ont voté à 45,32% pour le OUI et à 54,68% pour le NON.
(mis à jour : 30/05/2005 16:07)

[Lire la suite](#)

Les autres actualités

Financement de la campagne électorale pour le référendum

Question de M. Patrick BRAOUEZEC, Député de Seine-Saint-Denis (PC) à Dominique de VILLEPIN, Ministre de l'intérieur, de la sécurité intérieure et des libertés locales - Assemblée nationale, mercredi 11 mai 2005
(mis à jour : 12/05/2005 19:45)

[Lire la suite](#)

Réunion extraordinaire du G5

Dominique de Villepin a reçu à Paris le jeudi 12 mai ses homologues du G5 pour une réunion consacrée au contrôle des frontières.
(mis à jour : 12/05/2005 19:33)

[Lire la suite](#)

Et aussi...

Journées de prévention routière « LA ROUTE ET LES JEUNES »

(mis à jour : 30/05/2005 10:40)

Plan d'action sur la lutte contre l'immigration irrégulière

(mis à jour : 14/05/2005 15:28)

Les orientations de la politique de l'immigration

(mis à jour : 22/03/2005 11:10)

Lutte contre la fraude à l'identité

(mis à jour : 23/03/2005 17:01)

Le forum de sur l'intern

Un forum
future car
d'identité
électronique

Zoom

Référendum mai

Tout savoir sur
référendum

[En savoir p](#)

ADELE

L'administratio
facile grâce à

[En savoir p](#)

ETRANGER

La deuxième
guide du dem
d'asile

[En savoir p](#)

RECRUTEN DANS LA P

Un dépliant d'

[En savoir p](#)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!