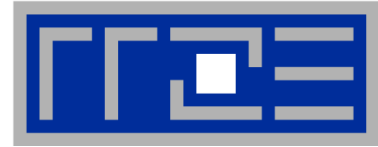


Das Webdesign des RRZE

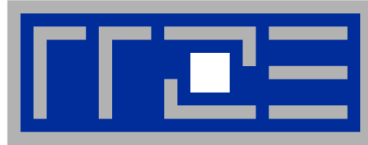
Wolfgang Wiese

10. März 2006

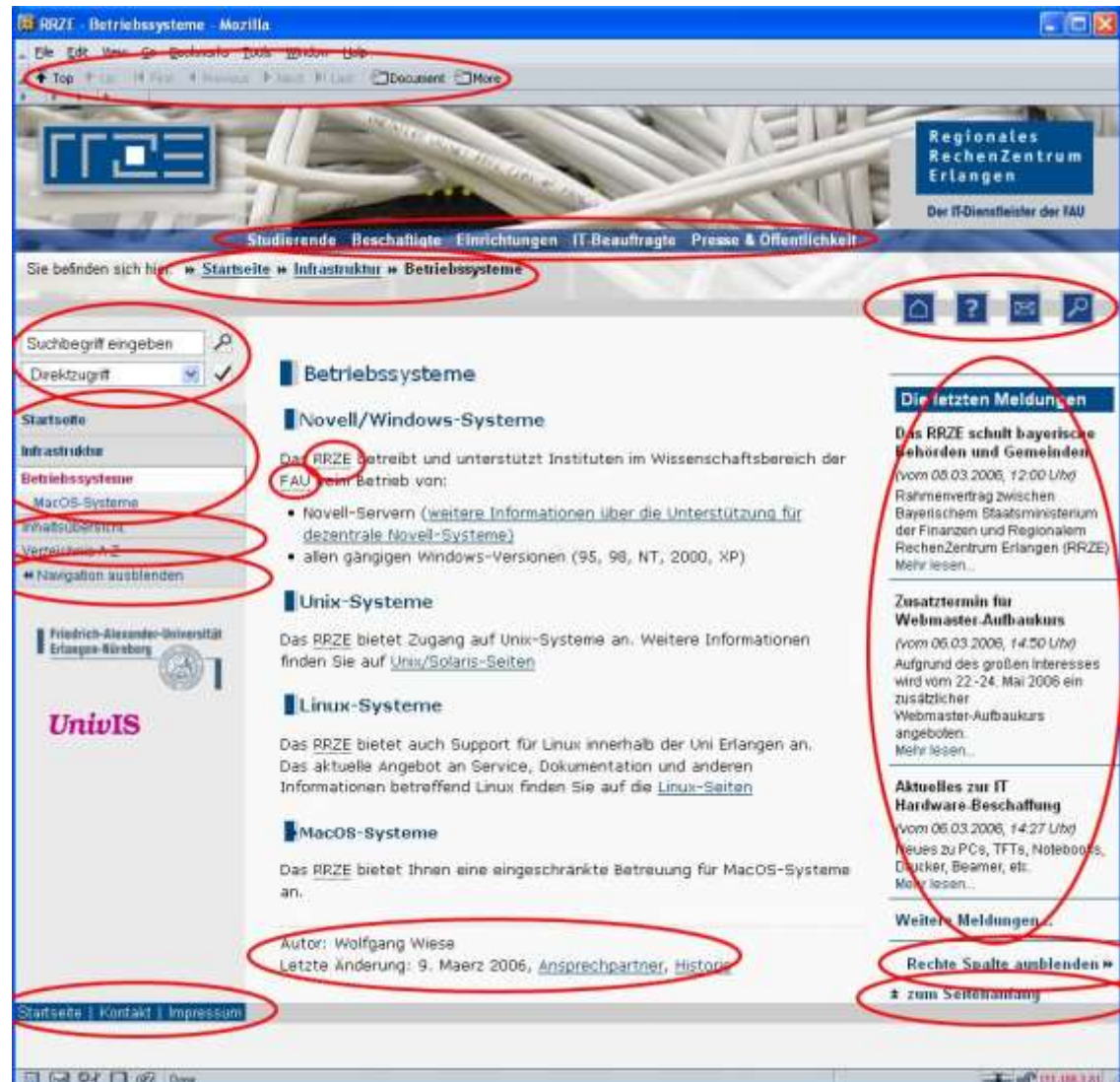


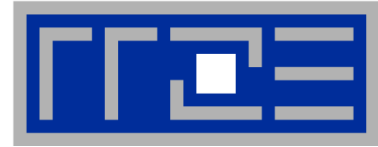
- **Das RRZE Webdesign**
 - **Hintergründe**
 - **Windmühlen**
 - **Design und Zugänglichkeit**
 - **Sichtbares...**
 - **...und unsichtbares**
 - **6-Monate-Bilanz**
 - **Ausblick**

Design und Zugänglichkeit



- Sichtbares...





- Sichtbares...
 - Verwendung der <link>-Navigation
 - Zielgruppenhilfe
 - Schnellzugriffsmenü auf häufig besuchte Seiten
 - Suche
 - Brotkrümelnavigation
 - Schnellzugriffs-Symbole und Links
 - Hierarchische Navigation
 - Inhaltsübersicht und A-Z-Index
 - Automatisches Akronym-Glossar
 - Hierarchische Überschriften
 - Sprechende URLs
 - Automatisch gesetztes Datum plus Autorinformation und Änderungsinformation

- ...



- Sichtbares...
 - Optionale Abblendbarkeit bekannter Teile
 - CSS-gesteuerte Druckansicht (in „Print-Cl“)
 - Skalierbarkeit bis 150% ohne optische Defekte nutzbar
 - Sprungmarken
 - Wichtige Meldungen immer sichtbar. („Brandeilig Meldungen“ besonders markant)
 - Meldungen auch nach Themen filterbar
 - Externe Meldungen (z.B. RUS-CERT)
 - Meldungen auch als RSS/XML und Sidebar
 - Links (interne und externe)
 - Themenbilder



- ...und unsichtbares

RRZE - Regionales Rechenzentrum Erlangen

Der IT-Dienstleister der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)

Sie befinden sich hier: » [Startseite](#). » [Aktuelle und wichtige Mitteilungen](#). » [Meldungen](#). » [Artikelansicht](#)

Inhalte überspringen: Zur [Zielgruppennavigation](#) und zur [Inhaltenavigation mit Inhaltsübersicht und Verzeichnis A-Z](#).

Zur [Schnellsuche](#) und zur [Suche mit erweiterten Suchfunktionen](#).

Wenn Sie die aktuellen Meldungen bereits gelesen haben: Zum [Inhalt](#) dieser Seite.

Inhaltenavigation

- ◆ [Startseite](#)
- ◆ [Aktuelle und wichtige Mitteilungen](#)
 - [Meldungen](#)
 1. ["Brandmeldungen"](#).
 2. [Pressemeldungen](#).
 3. [Viren- und Sicherheitswarnungen](#).
 4. [Dienste und Systeme](#).
 5. [Netzwerk](#).
 6. [Wartungs- und Störungsmeldungen](#).
 7. [Sonstige](#).
- ◆ [Inhaltsübersicht](#)
- ◆ [Verzeichnis A-Z](#)

- ..oder mit anderen Augen



Design und Zugänglichkeit



- ...selbst für Farbblinde...



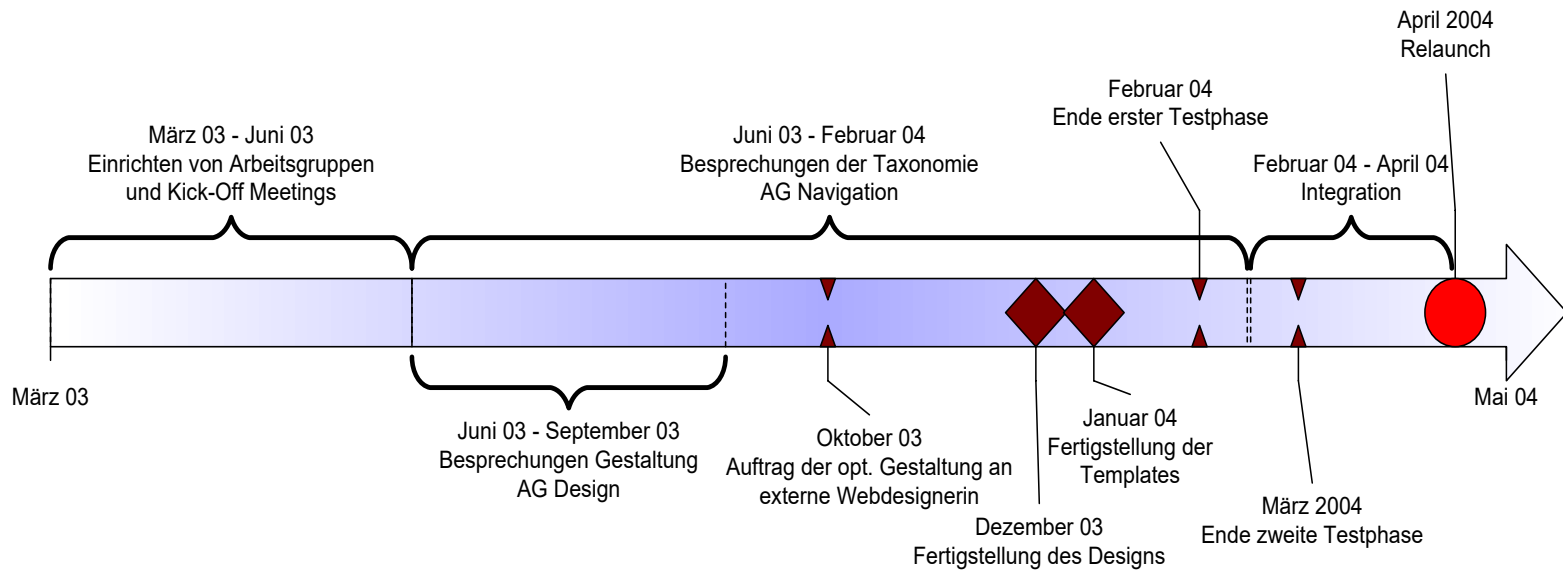


- ...oder hörbar
 - (zum Beispiel mit Webspeech)
- ... valides XHTML und valides CSS
- ... und barrierearm gemäß BITV-Checkliste Priorität II



- Daten
 - Regionales Rechenzentrum Erlangen
 - www.rrze.uni-erlangen.de
 - Kennzahlen:
 - 3.100 Besucher / 70.000 Hits pro Tag
 - 4.500 Einzelseiten
 - 31 GB Transfer pro Monat
 - 20 aktive Autoren (von 60)
 - 4 Abteilungen
 - 2 Webverantwortliche
(nicht hauptsächlich für Webauftritt tätig)

Zeitplan





- Zusammenfassung
 - Projektbesprechungen:
 - AG Design: 5 MT
 - AG Navigation: 15 MT
 - Designerin: 3500 Euro
 - Eigenarbeit Webverantwortlicher: 50 MT
 - Tests: 3,5 MS
 - Schulungen: 15 MT

- ⇒ 88,5 MT + 3500 Euro
- ⇒ Webauftritt erfüllt BITV Prio 2, BITV-Test: 99/100 Punkte
- ⇒ Nicht bilanziert:
 - ⇒ Geldwertiger PR- und Image-Gewinn
 - ⇒ Eingesparte Kosten für Schulungen und Pflege



- Benutzer-Feedback
 - Website kommt gut an
 - Elemente der Site werden von anderen übernommen
 - Benutzer finden Dokumente besser; Kanalisierung der Benutzerfragen an zuständige Ansprechpartner besser als zuvor
 - Neue Möglichkeiten, wie Content-Syndication, werden rege genutzt (z.B. mit RSS oder optionalen Abblendmöglichkeiten)
 - Zahl der Links auf die RRZE-Seiten stark gestiegen; Verbesserung des „Google Pagerank“ um 2 Punkte



- Mitarbeiter- und Autoren-Feedback
 - Es werden mehr neue Seiten als zuvor publiziert.
 - Die Möglichkeit zur schnellen Veröffentlichung von Neuigkeiten wird gerne und oft genutzt; Mitarbeiter und Arbeitsgruppen haben bessere Möglichkeiten ihre Arbeit zu präsentieren und nutzen dies immer mehr.
 - Geringer Schulungsaufwand über das Verwaltungssystem; wenig Reibungsverluste
 - Viele bisher eigenständige Webauftritte (auf eigenen virt. Hosts) des RRZE wurden von den Kollegen freiwillig und gern in das neue Design eingefügt



- Sonstiges
 - BIENE-Award
 - DMMA-Award, Sonderpreis Barrierefreiheit
 - Wenig Wartungsbedarf für Skripten und Designs; Bisher keine besonderen Zusatzkosten aufgetreten. Lediglich 4 Fortbildungstermine mit jeweils nicht mehr als 2 Stunden für alle Mitarbeiter waren bislang notwendig.
 - Großes Interesse an Technik und Verwaltung der neuen Website von allen Orten; Insbesondere in Bezug auf Kosten-Ersparnis.
 - Weiternutzung, Integration und Nebeneinander von CGI (Shell, Perl, C)-, PHP- und JavaScripten ohne Probleme
 - Alle Skripten und Techniken stehen unter OpenSource
 - Website gilt als Musterbeispiel und wurde teilweise von anderen übernommen



- Sonstiges
 - Jeden Monat viele Seiten- und Inhaltsänderungen durch verschiedene Mitarbeiter.
(Bei altem Webauftritt stagnierten die Änderungszahlen bei einigen Dutzend pro Monat).
 - Ca. 4700 Meldungen wurden durch Mitarbeiter publiziert. (Vorher mal eine pro Monat... wenn man die Leute getreten hat)
 - Serverlast nur unwesentlich gestiegen. Nicht merkbar für Nutzer. (Sun Fire 280R mit 1 CPU 780 MHz und 2 GB RAM; Beherbergt neben RRZE auch FAU-Portal und ca. 20 weitere virtuelle Domains, sowie SSL-Zugänge)
 - Statische Webseiten werden vom Verwaltungssystem 3 mal am Tage ausgecheckt. News alle 15 – 40 Minuten nach Wichtigkeit, Einzelne News, RSS und Sitebar live DB-Zugriff (DB: Firebird). UnivIS-Zugriff ebenfalls live.



- **Vorlagenkatalog**
- **Das Konzept auf andere übertragen**
- **Dienstleistung Web-Beratung**
- **Q.e.D.:**
„Wie sieht man, dass eine Website barrierefrei ist? Gar nicht. Das ist ja das Schöne!“

- **Unterstützer / Partner bei dem Abl-Projekt**
- **Veranstaltungen zur Barrierefreiheit**
 - **Webkongress Erlangen 2006**
<http://www.webkongress.uni-erlangen.de>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !