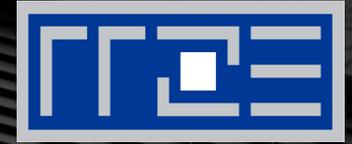


REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



Webmaster-Campustreffen

23. Mai 2019

Dieser Vortrag wird aufgezeichnet.

**Die ersten beiden Sitzreihen
befinden sich im Kameraradius.**



STATUS



Aktueller Stand der Webangebote und der Projekte



Status

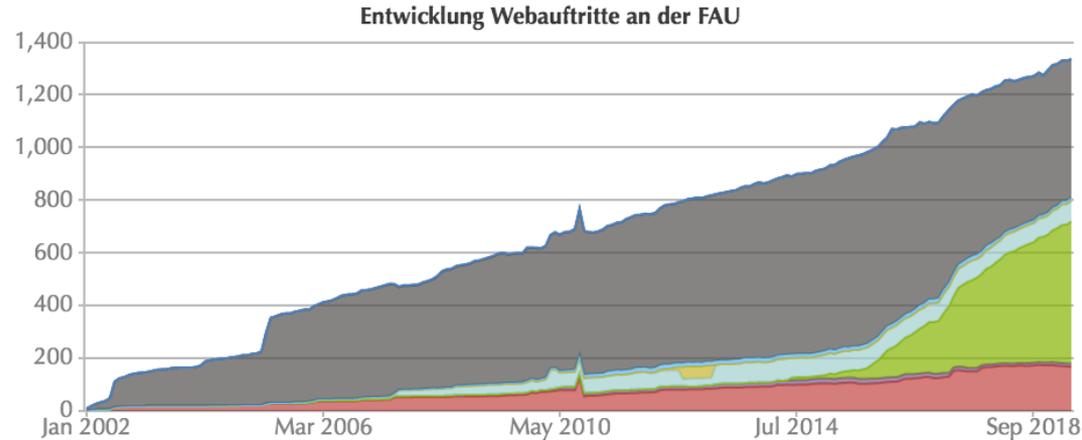
■ Projekt Rollout FAU Design

Webauftritte gesamt: 1337

- › Webspaces-Angebot: 526
- › CMS-Angebot: 541
- › Selbst gehostet: 168

CMS auf Basis

WordPress: 698 (53,3%)

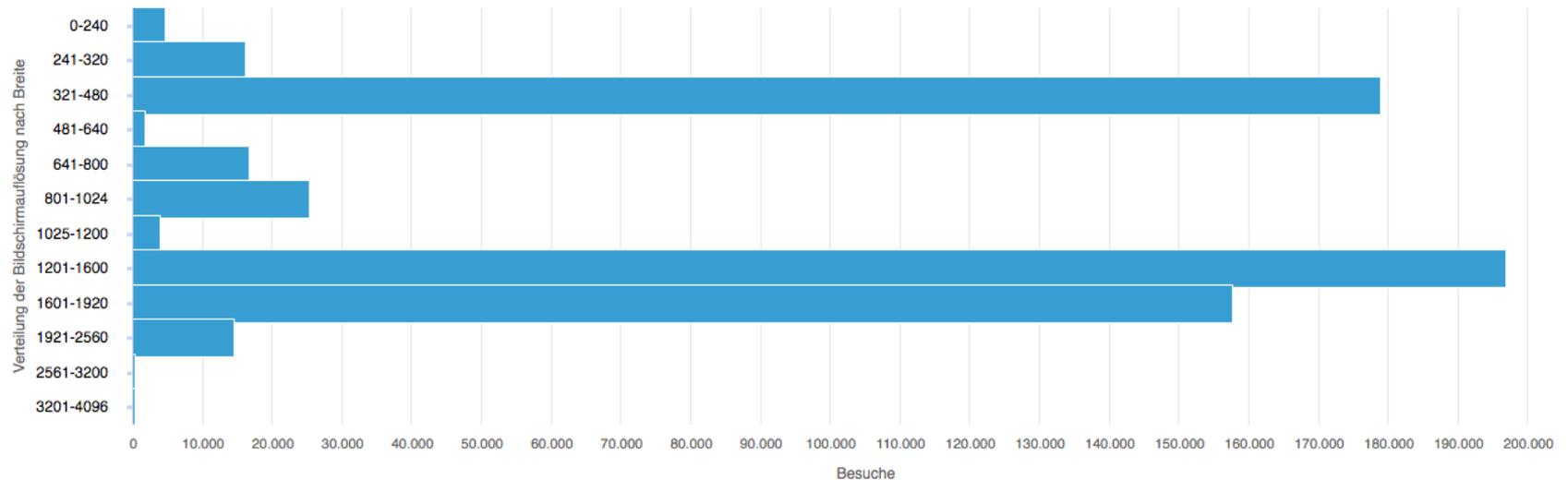




**BEWARE OF
SMARTPHONE
ZOMBIES**

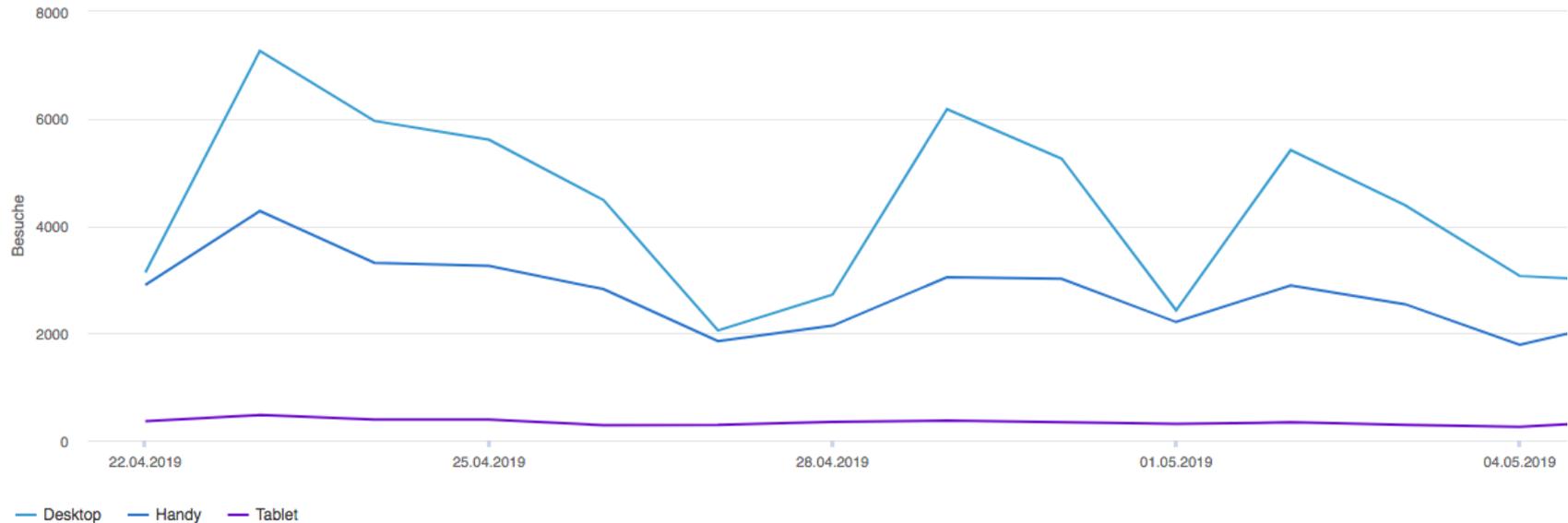
Blick in die Praxis

Bildschirmauflösungen www.fau.de (2019, 1. Quartal)



Blick in die Praxis

Gerätetypen www.fau.de (22.04. - 05.05.2019)



Blick in die Praxis

- Digitale Assistenten greifen auf das Web zu und interpretieren Inhalte.
- Moderne CMS unterstützen das Auslesen von Daten durch
 - oEmbed-Standard
 - strukturierte Daten
 - APIs

Vgl: <https://schema.org/docs/schemas.html>

Blick in die Praxis

UnivIS Kontakt Lageplan Stellenangebote Universitätsklinikum

FAU FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG **Universität** ▾ **Studium** ▾ **Forschung** ▾ **International**

Einschreibefristen zum Wintersemester verlängert!
Jetzt noch für NC-freie Studiengänge immatrikulieren

Fakultäten
 Philosophische Fakultät und Fachbereich Theologie
 Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
 Medizinische Fakultät
 Naturwissenschaftliche Fakultät
 Technische Fakultät

Die FAU
 Jubiläum – 275 Jahre FAU
 Alle Studiengänge
 Studium A-Z
 Kennzahlen und Rankings
 Forschungsschwerpunkte
 Stiftungen und Fördern
 Forschungspreise an der FAU

Einrichtungen
 Universitätsbibliothek
 Rechenzentrum
 Sprachenzentrum
 Zentrum für Lehrerinnen- und Lehrerbildung
 Graduiertenzentrum
 Exzellenzcluster EAM
 Alzima
 Eltern
 Unternehmen
 Presse
 Beschäftigte

Herzlich willkommen an der FAU!
 Tipps für einen guten Start in das Wintersemester 2018/19 >

FAU ist die innovativste Universität Deutschlands
 Laut Reuters-Rankings führt die FAU den Vergleich in Deutschland weiterhin an, weltweit landet sie auf einem hervorragenden 31. Platz >

Erstsemesterbegrüßung
 18. Oktober 2018
 Offizielle Begrüßung, Infostände von Service-Einrichtungen und Initiativen

Veranstaltungen

DI 17	13:00 Uhr bis 18:00 Uhr Vorträge und Führungen: Das Rechenzentrum – Fachbereiche und Dienste Regionales Rechenzentrum Erlangen
DI 18	14:00 Uhr bis 17:00 Uhr Erstsemesterbegrüßung Heinrich-Ludwig-Halle
DI 18	16:30 Uhr bis 19:00 Uhr Vortrag: Patent anmelden – Gewerbliche

Veranstaltungen > Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

<https://www.fau.de/veranstaltungen/> ▾

Was ist los an der FAU? Ausgewählte ... Die folgenden **Veranstaltungen** stellen eine Auswahl dar. Die Termine ... Führungen durch das FAU-Re

- Mi., 17. Okt. Vorträge und Führungen: D
- Do., 18. Okt. Erstsemesterbegrüßung
- Do., 18. Okt. Vortrag: Patent anmelden



Bildquelle: Spiegel Online

Blick in die Praxis



Bildquelle: Spiegel Online

- Handys waren der Anfang
- Smarte Geräte kommen / sind schon da:
 - Smart TV
 - Smart Watches
 - Smart Glasses
 - „IoT“
 - „Wearables“

Blick in die Praxis

- Launch von Google Jobs 22. Mai 2019
- <https://www.google.com/search?q=stellen+angebote+regionales+rechenzentrum&ibp=htl;jobs#fpstate=tdetail>

Meistest du: [stellenangebote regionales rechenzentrum](#)

R **Theme- und Plugin-Entwickler (m/w/d) für WordPress**
 Regionales RechenZentrum Erlangen (R...
 Erlangen
 über LinkedIn
 vor 2 Tagen Vollzeit

PC-Techniker (w/m/d) in Erlangen
 Regionales Rechenzentrum Erlangen (R...
 Erlangen
 über Xing
 vor 3 Tagen 16 min Vollzeit

R **Erfahrener WordPress-Entwickler (m/w/d)**
 Regionales Rechenzentrum Erlangen (R...
 Erlangen
 über Jobcluster
 vor 5 Tagen 20 min Vollzeit

F **Studentische Hilfskraft (w/m/d) zur Unterstützung des...**
 Friedrich-Alexander-Universität Erlange...
 Erlangen
 über Stellenwerk Erlangen-Nürnberg
 vor 11 Tagen 20 min

No Logo **SHK in der Apple-Beratung des RRZK-Helpdesk gesucht**
 Universität zu Köln
 Köln
 über Arbeit in Deutschland Finden
 Vor über 1 Monat 0 € pro Monat

Theme- und Plugin-Entwickler (m/w/d) für WordPress

SPEICHERN

R Regionales RechenZentrum Erlangen (RRZE)
 Erlangen

Auf LinkedIn bewerben Auf Jobcluster bewerben Auf Gigjob Jobbörse bew...

vor 2 Tagen Vollzeit

Regionales Rechenzentrum Erlangen (RRZE)

präsentiert von

Theme- und Plugin-Entwickler (m/ w/ d) für WordPress

Das RRZE betreut seit Jahren erfolgreich mehrere hundert Webauftritte der einzelnen Einrichtungen der Universität Erlangen-Nürnberg und weiterer Einrichtungen des öffentlichen Dienstes in Nordbayern. Eine sehr große Zahl an Webauftritten der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) werden auf einem zentralen CMS auf der Basis von WordPress betrieben.

Als Theme- und Plugin-Entwickler (m/w/d) für WordPress übernehmen Sie folgende Aufgaben:

- Entwicklung und Gestaltung neuer Plugins und Themes
- Weiterentwicklung und Bugfixing vorhandener Plugins und Themes
- Optimierung vorhandener Plugins und Themes für eine bessere Unterstützung der Barrierefreiheit, Performance, Suchmaschinenoptimierung und Open Graph Unterstützung

Neben den Vergütung nach dem TV-L bietet wir mehr. Wir wollen Sie nicht nur fordern, sondern auch fördern. Hier einige Beispiele:

- Teilnahme...

MEHR ERFAHREN

Regionales RechenZentrum Erlangen (RRZE)

Weitere Jobs bei Regionales RechenZentrum Erlangen (RRZE)

Webergebnisse für Regionales RechenZentrum Erlangen (RRZE) ansehen



Organisatorisches

Status

- Personalialia / Umsetzung von Neuerungen
 - Aufgrund des Umsetzungsstaus wurden im Frühjahr 2017 Finanzmittel zur Anstellung von 2 Entwicklern bereitgestellt.
 - › Entwickler kündigte im Dezember 2017 (bessere externe Konditionen)
 - › Seither 5 Ausschreibungsrunden ohne Erfolg, aktuell läuft 6. und 7. Versuch, Entwickler anzustellen.
 - › Aufgrund dem Tarifvertrag dürfen IT-Angestellte nur noch bis E11 eingruppiert werden. (E12 für Gruppenleiter). In der Vergangenheit gebräuchliche Regelung zur Nutzung von wiss. Mitarbeiter mit Studienabschluss (auf E13) wird nicht mehr zugelassen.

Status

- Personalia / Umsetzung von Neuerungen
 - Entwicklerin (UnivIS- und Kontakte-Plugin)
 - › Januar bis November 2018: krankheitsbedingter Ausfall
 - › Ab März 2019 Einsatz als kommissarische Leiterin auf anderem Tätigkeitsgebiet wegen Ausfall von zwei weiteren Kollegen.

Status

- Neue Entwicklungen und Aufträge erfolgen derzeit verstärkt über Externe: Agenturen / Freiberufler
 - › Aufgrund der Marktlage teuer geworden (Stundensätze bei 100,- Euro) und idR. nicht zeitnah verfügbar. Vorlauf mind. 1 Monat; bei begehrten und guten Entwicklern bis zu 4 Monate
 - › Markterkundung läuft derzeit über Kleinprojekte.
 - › Bereits über Agenturen :
 - › RRZE-Video-Plugin
 - › Neues Menü und Mobile Design FAU Theme
 - › XLIFF Plugin (aktuell in Arbeit)

Status

- Personalia / Umsetzung von Neuerungen
 - Projekt FAU Rollout Design endet zum September 2019.
 - › Damit endet auch das bisher erfolgreiche (s.o.) Angebot für Schulungen und Einweisungen.
 - › Auch bei Projektverlängerung kann die aktuell hierfür angestellte Person (aufgrund der Bedingungen des Tarifvertrags) nicht nochmals verlängert werden.



NEUES AN THEME UND PLUGINS



Hands on

Neues an Theme und Plugins

- Neue Funktionen im FAU Theme
 - Galerien
 - Imagelink
 - Sprache
- RRZE Video Plugin
- RRZE ToS

REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



Digitale Barrierefreiheit

Aktuelle Rechtslage für öffentliche Stellen (Bund und Land Bayern), sowie Empfehlungen zur Umsetzung

Was bedeutet Digitale Barrierefreiheit?

- Merksatz:

Jedem werden,

- › unabhängig von der jeweiligen Auffassungsgabe,
- › unabhängig von der jeweiligen Methodik,
- › unabhängig vom Gerät,
- › unabhängig vom Betriebssystem,
- › unabhängig von der Software

beim Zugriff auf dieselbe Seite dieselben Inhalte angezeigt.

- Zweck der EU Richtlinie 2016/2102
 - EU-weite Harmonisierung der Anforderungen zur Barrierefreiheit
 - Einführung von **effektiven** Maßnahmen zur Durchsetzung
 - Stärkung der Rechte von Betroffenen
 - Reaktion auf bisher folgenlose Gesetze und Verordnungen
 - Entfernung bisheriger Ausnahmen (öffentliche Stellen)

- Neu gegenüber bisherigen Gesetzen und Richtlinien:
 - Anwendungsbereich klarer und ausgedehnter:
 - › Webangebote, alle Dateiformate von Büroanwendungen (u.a. PDFs), **auch „Intranets“ und mobile Anwendungen (Apps)**
 - Kreis Betroffener ausgedehnt auf „**alle** Stellen, die zur Einhaltung von EU-Vorschriften zur Vergabe öffentlicher Aufträge verpflichtet sind“
 - Barrierefreiheitserklärung
 - › Inkl. Feedbackmechanismus und Link zu einer Schlichtungsstelle
 - Durchsetzungsmechanismus
 - Berichtspflicht und Überwachung der Mitgliedsstaaten

- Pflichten für öffentliche Stellen:
 - Alle digitalen Angebote sollen die Europäische Norm EN 301 549 V2.1.2 erfüllen. (WCAG Standard 2.1, Level AA).
 - Barrierefreiheitserklärung:
 - › Jeder Webauftritt muss den Status der Umsetzung der Barrierefreiheit **öffentlich** erklären.
 - Einrichtung eines Feedbackmechanismus für Betroffene,
 - › inkl. dem Zwang zum Setzen eines Links zur Schlichtungsstelle
 - Berichtspflicht der Länder

■ Ausnahmen

- Bei einer „unverhältnismäßigen Belastung“. Diese muss berechnete Gründe nachweisen.
- Jedoch:
 - › **„Unkenntnis“**, **„fehlende Zeit“** oder **„mangelnde Prioritäten“** werden von der Richtlinie ausweislich **als berechnete Gründe ausgeschlossen**.
 - › **Öffentlicher „Offenbarungseid“ notwendig:** Nichtentwicklung eines barrierefreien Zugangs muss ausführlich begründet, **sowie öffentlich und barrierefrei dokumentiert** werden.
 - › Inhalte müssen dennoch auf einen anderen Weg bereit gestellt werden; Betroffene müssen Hilfe erhalten.

- Umsetzung in Deutschland – Bund:
 - Neue Fassung der BITV in Abstimmungsprozess
 - Einrichtung Bundesfachstelle Barrierefreiheit in 2016 (<https://www.bundesfachstelle-barrierefreiheit.de/>)
 - › Zentrale Anlaufstelle und Erstberatung, sowie Koordination
 - › wird ab 2020 Überwachungsfunktion aufnehmen
 - › koordiniert Meldungen der Bundesländer und meldet an die EU Kommission

- Umsetzung in Deutschland – Bund:
 - Fristen (1)
 - › Öffentliche Websites und mobile Anwendungen:
 - › diese „...**müssen schon seit mehreren Jahren** barrierefrei gestaltet sein.“
 - › Intranets:
 - › Bereits seit Inkrafttreten der Novellierung des BGG vom 14.07.2018 verpflichtend.
Daher: „**unmittelbar, ab sofort**“
 - › Elektronische Verwaltungsabläufe
 - › „müssen **bis zum 23. Juni 2021** barrierefrei werden“

- Umsetzung in Deutschland – Bund:
 - Fristen (2)
 - › Bereitstellung einer Barrierefreiheitserklärung
 - › Websites, die ab dem 23. September 2018 veröffentlicht wurden, müssen die Erklärung zur Barrierefreiheit **ab dem 23. September 2019** veröffentlichen
 - › alle anderen Websites **ab dem 23. September 2020**
 - › Apps müssen die Erklärung zur Barrierefreiheit erst **ab dem 23. Juni 2021** veröffentlichen

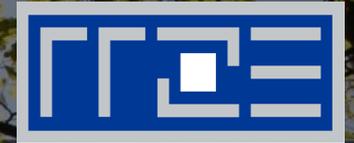
Quelle zu den Fristen: BGG, [FAQ](#) Bundesfachstelle Barrierefreiheit

- Umsetzung in Deutschland – Bayern:
 - Land passte im 3. Quartal 2018 BayBGG an die EU-Richtlinie an
 - Neue BayBITV 2.0 seit 1.5.2019 in Wirkung
 - Definierte neue Fristen
 - **Landesamt für Digitalisierung** überwacht und kontrolliert die Umsetzung und wird Beschwerden von Nutzern nachgehen (§3 BayBITV)
 - › Wird voraussichtlich tätig ab 1.10.2019
 - › Nimmt Beschwerden über Feedback-Mechanismus an und behandelt diese
 - › Prüft die Webauftritte der Öffentlichen Stellen bzw. fordert hierzu Berichte ein
 - › Meldet den Status für Bayern ab Juni 2021 an den Bund

- Umsetzung in Deutschland – Bayern:
 - Neue Fristen nach der BayBITV 2.0:
 - › Inhalte, die bis zum 30. September 2018 erstellt wurden: **bis 30. September 2020**
 - › Alle danach erstellten Inhalte: **bis 30. September 2019**
 - › Mobile Anwendungen: **bis 1. Juli 2021**
 - › Eine Frist zur Bereitstellung einer Barrierefreiheitserklärung wurde in der BayBITV nicht definiert, daher gilt die Frist der Richtlinie: **ab dem 21. September 2019**

Achtung: Es handelt sich dabei um **Umsetzungsfristen**. „Die alten Pflichten (BayBITV 1.0) gelten **bis zum Zeitpunkt der neuen Umsetzung fort**, und waren bereits abgelaufen. Daher beginnt die Umsetzung jetzt und hätte schon beginnen müssen.“ (J. Nehlsen, Stabsstelle IT-Recht)

REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Regionales RechenZentrum Erlangen [RRZE]

Martensstraße 1, 91058 Erlangen

<http://www.rrze.fau.de>