

REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



Webmaster Campustreffen

21. Juni 2018



1968
Regionales
RechenZentrum
Erlangen
2018
50 Jahre

**„IT in Bewegung“
– das RRZE wird 50
Jubiläumsjahr 2018**

Be ready!

Jubiläumsjahr 2018



- 50 Jahre RRZE
- 20 Jahre Fachinformatiker-
ausbildung
- 20 Jahre Uni-TV

- 275 Jahre FAU

www.50-jahre.rrze.fau.de



WEBKONGRESS
ERLANGEN 2018

Webkongress Erlangen 2018

11. bis 13. September 2018

webkongress.fau.de

- Seit 2006 erfolgreiche Kongressreihe. Seither:
 - 643 Teilnehmer
 - 116 Referenten
 - 129 Videobeiträge
 - Teilnehmer aus dem gesamten DACH-Raum

Webkongress Erlangen 2018

- Organisation
 - Workshop-Tag: **11. September**
 - › 2 Workshops (*Nur noch wenig Plätze frei*)
 - Kongresstage: **12. und 13. September**
 - › 24 Referenten in 2 parallelen Tracks
 - › Themen 2018: Webentwicklung, Barrierefreiheit, Webmanagement
 - Finanzierung
 - › Tickets
 - › Sponsoring durch das Department Informatik (FAU)



STATUS



Aktueller Stand der Webangebote



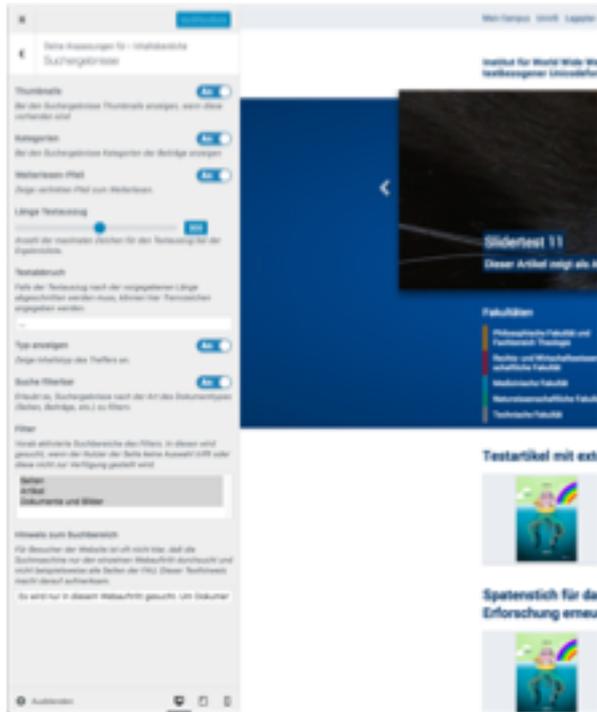
Status

- Projekt Rollout FAU Design
 - Konnte im September 2017 für weitere 2 Jahre verlängert werden
 - › Statt zwei jedoch nur noch eine Person zur Einweisung/Schulung (A. Semm)
 - › Weiterentwicklung etc. nicht Teil des Projektes
 - Relaunches und Schulungen:
 - › 434 Webauftritte (Stand 21. Juni 2018) sind auf CMS-Angebote gewechselt und haben relaunched oder sind in der Vorbereitung dazu
 - › 319 geschulte Personen an der FAU (Stand Mai 2018)

Status

- CMS-Angebot
 - Updates der FAU Themes
 - › Update auf 1.9.19 am 20. und 21 März (alle FAU Themes)
 - › Info: <https://blogs.fau.de/webworking/2018/03/20/update-der-themes-auf-version-1-9-19/>
 - › Update auf 1.10.10 am 20. Juni (FAU-Einrichtungen)
 - › Info: <https://blogs.fau.de/webworking/2018/06/20/update-theme-fau-einrichtungen-auf-version-1-10-10/>
 - Diverse WordPress-Updates
 - › Jeweils „on time“; wenige Stunden bis Tage nach offiziellen Release
 - › Aktuell: 4.9.6 (vom 17. Mai), am 18. Mai ausgerollt

Status



- Mit Version 1.9:
Umstellung der Theme
Options auf den Customizer
- Demo ([Beta-Portal](#))

Status

- CMS-Angebot
 - Plugins in Vorbereitung / Änderung
 - › RRZE-ToS
Generator für Impressum, Datenschutzerklärung und Barrierefreiheitserklärung. Soll im August bereitstehen.
 - › RRZE-Remoter
Anpassungsarbeiten und Dokumentation
 - › RRZE-Elements
Div. Shortcodes aus Themes: Accordions, Timeline, etc

Status: Screenshot Zeitstrahl



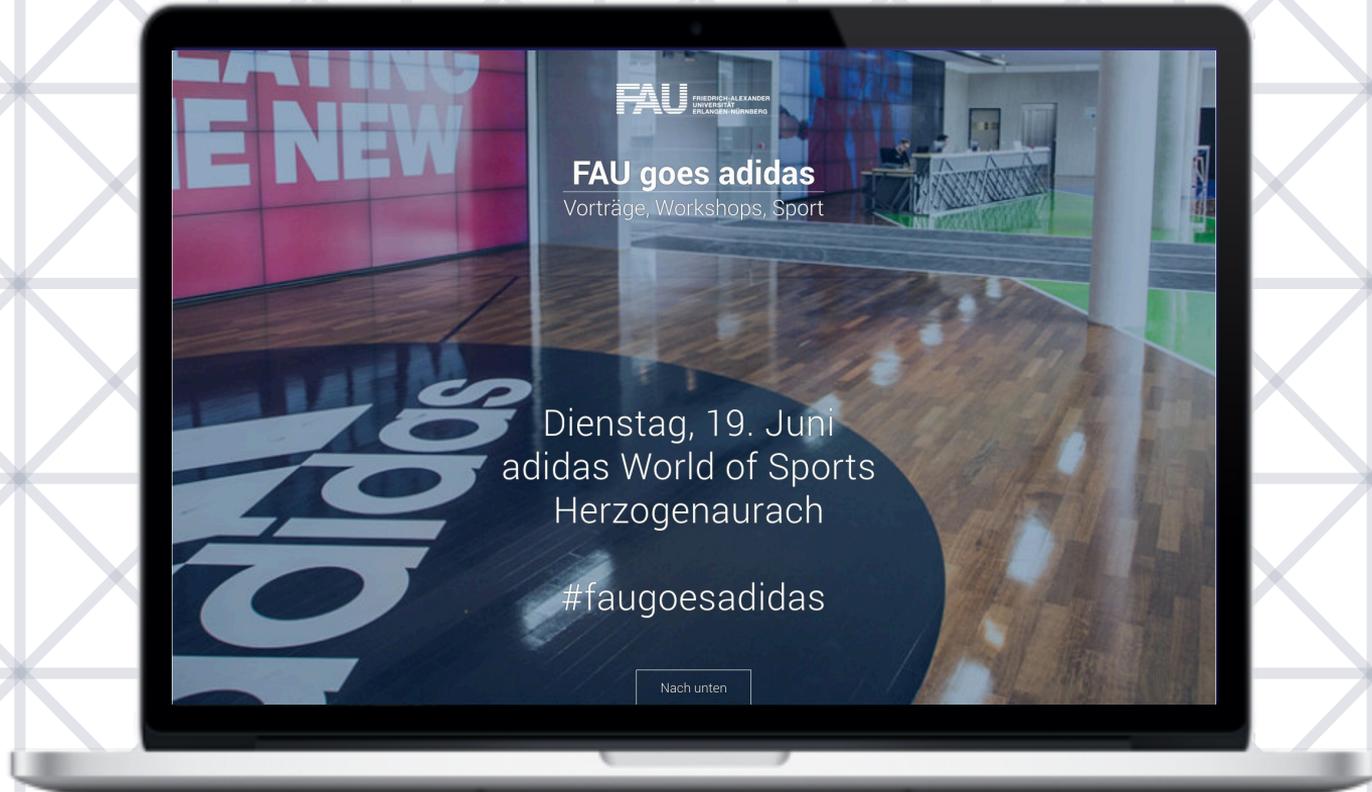
Status

- CMS-Angebot
 - Neues Theme: FAU-Events
 - › Theme für Veranstaltungen, Kongresse, Werbung
 - › Derzeit noch im beobachteten Betrieb; Einrichtung auf Anfrage.
 - › Leider noch keine Dokumentation
 - › Wird in Kürze allgemein zur Verfügung gestellt.
 - › Demos
 - › [50 Jahre RRZE](#) - [Webkongress](#) - [OpenCast Taugung](#) - [FAU goes adidas](#)

Status: Screenshot FAU-Event Theme



Status: Screenshot FAU-Event Theme



Status: Screenshot FAU-Event Theme



Status: Screenshot FAU-Event Theme



Jens Grochtdreis

Freiberufler

★ 📧 📅 📄

Jens Grochtdreis ist freier Webentwickler und Berater (grochtdreis.de). Er ist dabei auf moderne Frontendentwicklung und Barrierefreiheit spezialisiert. Vor seiner Selbständigkeit arbeitete er zehn Jahre in Agenturen u.a. für eine sehr große deutsche Bank und einen großen Telekommunikationsanbieter.

Jens gründete 2005 die *Webkrauts*, um für ein besseres Medium zu streiten. Wenn er nicht gerade bloggt, twittert, surft oder codet, dann entspannt er sich bei Comics, Krimis, hört Blues oder kocht.

Vorträge:

- Modulare Webentwicklung mit Sass – [Sass](#) [Webentwicklung](#)
- Workshop: Webseiten mit dem neuen Bootstrap 4 und SASS entwickeln – [Sass](#) [Webentwicklung](#)

Status: Screenshot FAU-Event Theme



Status

- DSGVO
 - Trat am 25. Mai in Kraft
 - Erfordert teilweise umfangreiche Arbeiten und Dokumentationspflichten. Nicht nur ein Thema für Web!
 - (Neue) Vorlage für Impressum:
<https://www.wordpress.rrze.fau.de/allgemeines/vorlage-impressum/>
 - Vorlage für Datenschutzerklärung
<https://www.wordpress.rrze.fau.de/allgemeines/vorlage-datenschutzerklaerung/>
 - Achtung: Letzte Änderung am 20. Juni

Status

- Webbaukasten
 - Seit November 2016 nicht mehr im Support
 - Website www.webbaukasten.rrze.fau.de nur noch **teilweise** in Betrieb
 - › Wird deaktiviert, sobald Nutzung unter 10% fällt
(aktuell noch 21% bzw. 259 Webauftritte, darunter auch Sicherheitskopien alter Webauftritte)



PLANUNGEN



Blick in die (nahe) Zukunft



Planungen

- Verbesserte Suche
 - *„Die Suche findet nichts!“*
 - *„Ich hab auf Google nach dem Begriff gesucht. Aber der erste Treffer war ein Lehrstuhl aus dem Bereich der Wirtschaftswissenschaften und nicht die Homepage der FAU!“*

Planungen

- Verbesserte Suche

- Hintergrund:

- › 1255 aktive Webauftritte (soweit am RRZE registriert), davon 434 über CMS Server, 556 Webspaceserver und 171 auf selbst verwalteten Servern
 - › Ca. 1 Dutzend große Portalangebote mit individualisierter und teilweise zugangsbeschränkter Informationen (Mein Campus, UnivIS, Videoportal, StudOn, FAU.ORG, ...)

Planungen

- Verbesserte Suche
 - Captain Obvious:

„Was nicht da ist, kann auch nicht gefunden werden.“

- › Und noch schlimmer: Daran ist die Technik der Suche nicht schuld.
- Relevanzkriterien sind individuell

Planungen

- Verbesserte Suche
 - (Alte ungepflegte) zentrale Suchmaschine skaliert nicht, kennt nur festgelegte Suchkriterien.
 - Wortähnlichkeiten und Synonyme können nicht nicht „on time“ gepflegt werden
 - Öffentliche und politische Sicht auf Begriffe unterscheiden sich von akademischer Sicht auf dieselben Begriffe.
 - › Beispiele: „Digitalisierung“, „Laser“, „Strahlung“, „KI“...

Planungen

- Vorgehen:
 - Ergänzung der lokalen Suchmaschine um eine weitere Suchmaschine mit „externen Blick“
 - › Google Custom Search Engine
 - › Nur optional nutzbar, nicht erzwingend!
 - › Sieht nur öffentlich zugängliche Seiten
 - Ergänzung um eine intelligente Suchlösung
 - › Berücksichtigung von Stopp-Worten, Synonymen und Relevanzkriterien
 - › Mit internen Blick auf geschützte und strukturierte Daten



Slam Your Future am 18. Juni

Interessierte können sich noch bis zum 18. Mai für den Science

[Startseite](#) [Sitemap](#) [Index](#) [Kontakt](#) [Impressum](#) [Notfall](#) [Service](#)

DE 

Direktzugang 

Informationen für 

mit Google™ suchen ... 

[Hinweise zur Datenübertragung bei
der Google™ Suche](#)

TIONAL

Startseite > Suche

Suche

Hauptseiten

Freie Universität Berlin

Digitalisierung



Ungefähr 3.200 Ergebnisse (0,21 Sekunden)

Sortieren nach: **Relevanz** ▾

[Digitalisierung historischer Zeitungen des deutschen Sprachgebiets ...](#)

https://www.fu-berlin.de/~fdigitalisierung_zeitungen.html

3. Apr. 2018 ... Um dem nachgewiesenen Bedarf der Forschung zu begegnen, unterstützt die DFG eine systematische **Digitalisierung** historischer Zeitungen in ...

[Digitalisierung in der kulturellen Bildung • Forschung • Freie ...](#)

<https://www.fu-berlin.de/~2017...digitalisierung-bildung.html>

Digitalisierung in der kulturellen Bildung. News vom 03.03.2017. Gefördert werden Vorhaben, die sich durch einen bildungswissenschaftlich fundierten und in ...

[Vordenker der Digitalisierung • campus.leben • Freie Universität Berlin](#)

https://www.fu-berlin.de/campusleben/forschen/_index.html



27. Jan. 2016 ... Jahrhunderts: der **Digitalisierung**? Mit dieser Frage beschäftigen sich Wissenschaftler auf der Tagung „LebniZ – Netzwerk – **Digitalisierung**“, ...

[Berlin-Zürich Visiting Scholars Programm mit Schwerpunkt ...](#)

https://www.fu-berlin.de/international/faculty-staff/_index.html

Der fachliche Schwerpunkt dieses neuen Förderinstruments bildet das Thema **Digitalisierung**. Anträge aus diesem interdisziplinären Bereich werden prioritär ...

[Himmel oder Hölle? Grundrechte in Zeiten der Digitalisierung ...](#)

https://www.fu-berlin.de/campusleben/campus/_index.html

DATENSCHUTZHINWEISE

[Hinweise zur Datenübertragung bei der Google™ Suche](#)

Planungen

- Google als Suchlösung?
 - Auf Google Server (ehemalige „Yellow Box“ gibt es nicht mehr)
 - *„War da nicht was von wegen Datenschutz?
Ist das überhaupt legal?“*
- Ja. Wenn man es **nicht** so macht, wie andere Unis (derzeit).



Braubeginn für das FAU-Jubiläumsbier „Helles Köpfchen“
Die jungen Brauerinnen und Brauer am Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik machen ihrer Uni ein besonderes Geschenk: ein eigenes Jubiläumsbier

[Fakultäten](#) [Die FAU](#) [Einrichtungen](#) [Informationen für](#)



Braubeginn für das FAU-Jubiläumsbier „Helles Köpfchen“
Die jungen Brauerinnen und Brauer am Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik machen ihrer Uni ein besonderes Geschenk: ein eigenes Jubiläumsbier

[Fakultäten](#) [Die FAU](#) [Einrichtungen](#) [Informationen für](#)



Braubeginn für das FAU-Jubiläumsbier „Helles Köpfchen“
Die jungen Brauerinnen und Brauer am Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik machen ihrer Uni ein besonderes Geschenk: ein eigenes Jubiläumsbier

[Fakultäten](#) [Die FAU](#) [Einrichtungen](#) [Informationen für](#)

Suche in FAU-Portalen:

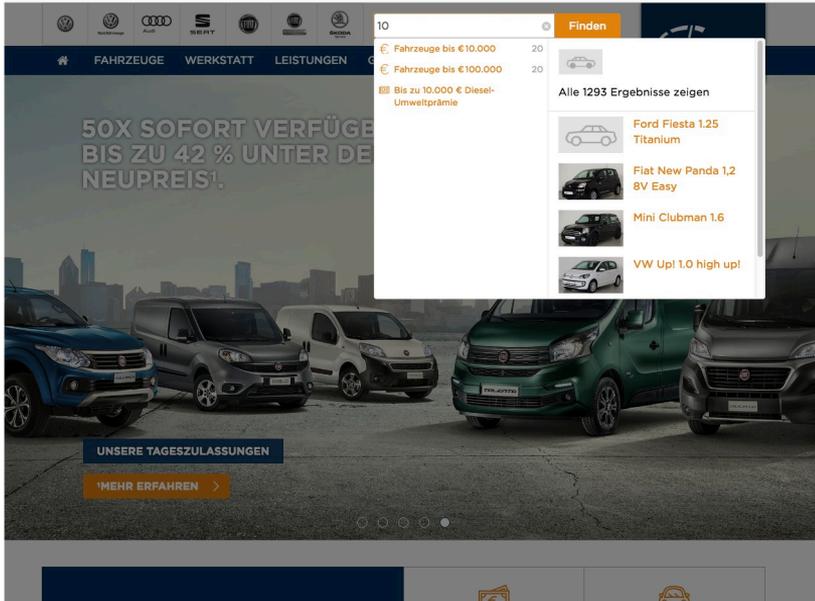
- UnivIS
- Mein Campus
- Universitätsbibliothek
- Lageplan
- Stellenangebote

Meist gesuchte Seiten und Informationen:

- Zahlen & Daten
- Studiengänge
- Forschungsportal
- Fakultäten
- Wissen in Bewegung
- People
- Education
- Research
- Outreach

Datenschutzrechtliche Hinweise zur Suche

Planungen



- Intelligente Suche?
 - Beispiel anhand eines Auto-Portals: <https://fischer-automobile.de/>
 - Auch eigenständige Plattformen müssen endlich Standard-APIs unterstützen.
- SEO-Maßnahmen



EU 2016/2102



RICHTLINIE (EU) 2016/2102 DES EUROPÄISCHEN
PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Oktober 2016
über den barrierefreien Zugang zu den Websites und
mobilen Anwendungen öffentlicher Stellen

- Zweck
 - EU-weite Harmonisierung der verschiedenen Anforderungen zur Barrierefreiheit
 - Einführung von **effektiven** Maßnahmen zur Durchsetzung
 - Stärkung der Rechte von Betroffenen
 - Reaktion auf bisher folgenlose Gesetze und Verordnungen
- Gilt für
 - Websites und mobile Anwendungen öffentlicher Stellen
 - Nicht nur Technik: Gilt auch für Dokumente (z.B. PDF-Dokumente)

- Pflichten:
 - Alle Webangebote sollen die WCAG 2.0 (Konformitätsstufe AA) erreichen
 - › Inkl. alle Dateiformate von Büroanwendungen (u.a. PDFs)
 - › Inkl. Inhalte von Intranets und Extranets
 - Mobile Webanwendungen (Apps) sind ebenfalls barrierefrei zu gestalten
 - Jeder Webauftritt muss den Status der Umsetzung der Barrierefreiheit **öffentlich** erklären.

- Erklärung zur Barrierefreiheit muss enthalten:
 - › Erläuterung zu Teilen des Inhalts, die nicht barrierefrei zugänglich sind mit Angabe der Gründe hierfür; Die Erläuterung muss angeben, welche konkreten Anforderungen der WCAG nicht erfüllt wurden. Es müssen zugängliche Alternativen aufgeführt werden.
 - › Beschreibung und Verlinkung eines „Feedback-Mechanismus“ für Betroffene mit der diese Mängel melden können **und die nicht zugänglichen Inhalte anfordern können.**
 - › Ein Link zum Durchsetzungsverfahren (z.B. Schiedsstelle BGG) des Landes bzw. Bund für den Fall, dass dem Betroffenen nicht geholfen werden konnte.

- **Fristen:**
 - Alle neuen **Dateiformate (PDF, u.a.)** aus Büroanwendungen müssen **ab dem 23.09.2018** barrierefrei sein. **Ältere** Dateien müssen bis dahin ebenfalls barrierefrei sein, **wenn sie für für aktive Verwaltungsverfahren benötigt werden. (Z.B. Prüfungsordnungen!).**
 - **Webseiten**, die ab dem 23.09.2018 veröffentlicht wurden, müssen **bis zum 23.12.2018** auf Stufe AA konform zu WCAG 2.0 sein; Ältere Webseiten erst zum 23.09.2020.
 - **Intranets/Extranets** müssen **bis zum 23.09.2019** barrierefrei sein.
 - **Mobile Anwendungen** müssen **bis zum 23.06.2021** barrierefrei sein.

- Ausnahmen
 - Live-Übertragungen benötigen keine Untertitel
 - Karten und Kartendienste benötigen keine Textalternativen
 - Inhalte von Dritten, die nicht der Kontrolle des Anbieters unterliegen
 - Bestimmte Reproduktionen von Kulturerbestücken

- Ausnahmen
 - Bei einer „unverhältnismäßigen Belastung“. Diese muss berechnigte Gründe nachweisen:
 - › z.B. „übermäßige organisatorische oder finanzielle Last“
 - Aber:
 - › Fehlende Kenntnisse, fehlende Zeit oder geringe Prioritäten werden **nicht als berechnigte Gründe anerkannt**.
 - › Nichtentwicklung eines barrierefreien Zugangs muss ausführlich begründet **sowie öffentlich und barrierefrei dokumentiert** werden.

- **Zusätzliche Maßnahmen**

- *Die Mitgliedstaaten überwachen periodisch, inwieweit Websites und mobile Anwendungen öffentlicher Stellen den Barrierefreiheitsanforderungen gemäß Artikel 4 genügen, und wenden dabei die in Absatz 2 dieses Artikels vorgesehene Überwachungsmethode an.*

- Bayern / StMBW:
 - IT-Controlling zur Barrierefreiheit von Webauftritten wurde erweitert
 - › Berichtspflicht für alle Hochschulen
 - › Jährliche Statusberichte der HS
 - Land Bayern muss an den Bund melden. Der Bund meldet an die EU Kommission
- Bund:
 - Hat Schlichtungsstelle BGG einberufen
 - Koordiniert

- RRZE
 - Liefert(e) Berichterstattung zum StMBW auf Basis von
 - › WCAG Tests der Webauftritte www.fau.de und der 5 Fakultäten
 - › neutralen, externen Prüfer
 - Entwickelt zusammen mit dem Justitiar der bay. Hochschulen
 - › eine Mustererklärung und ein Feedback-Verfahren (für CMS-Webauftritte)
 - › Ein Leitfaden für Wissenschaft, Lehre und Verwaltung



FAU THEMES



Hands on

„Wie mach ich das?“

- Überschriften
- Top Events
- Bilder in der Sidebar
- Galerien
- Spalten
- Hervorhebungen für besonders wichtige Hinweise
- Funktionen vorschlagen
- Eigenen Code beitragen

REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Regionales RechenZentrum Erlangen [RRZE]

Martensstraße 1, 91058 Erlangen

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