

REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



Webmaster

Campustreffen – IT-Dienste des RRZE und der FAU, 21.06.2018

Wolfgang Wiese, RRZE



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

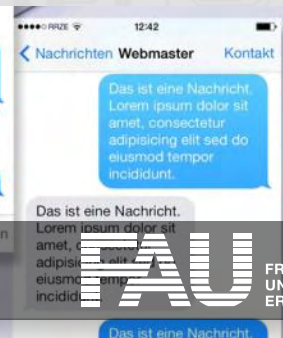
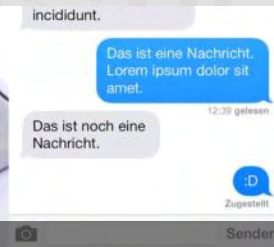
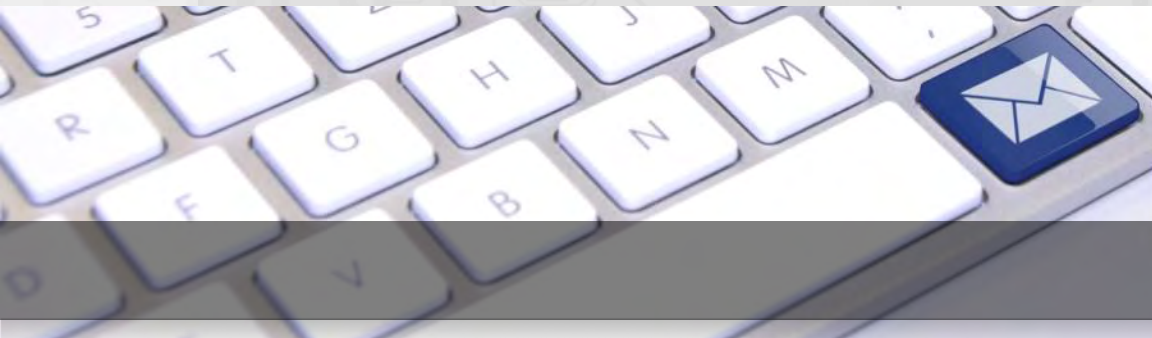
- Organisation
 - Workshop-Tag: **11. September**
 - › 2 Workshops
 - › Kongresstage: **12. und 13. September**
 - › 24 Referenten in 2 parallelen Tracks
 - › Themen 2018: Webentwicklung, Barrierefreiheit, Webmanagement
 - Finanzierung
 - › Tickets
 - › Sponsoring durch das Department Informatik (FAU)



STATUS



Aktueller Stand der Webangebote



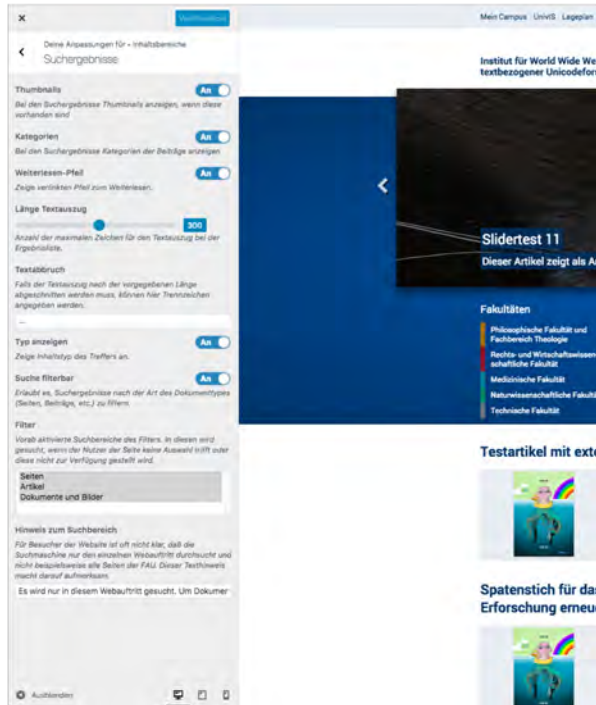
Status

- 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



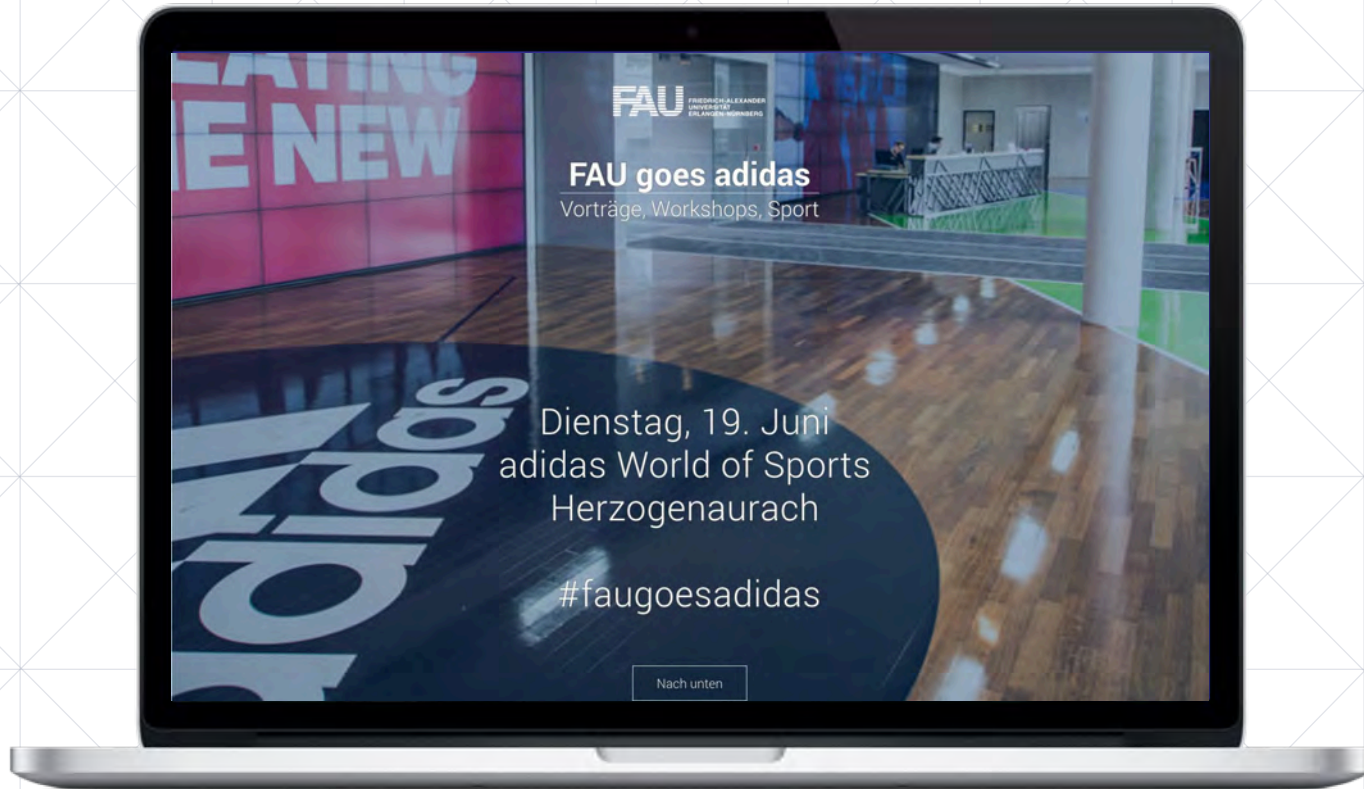
Status

- 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 Tagung](#) – [FAU goes adidas](#)

Status: Screenshot FAU-Event Theme



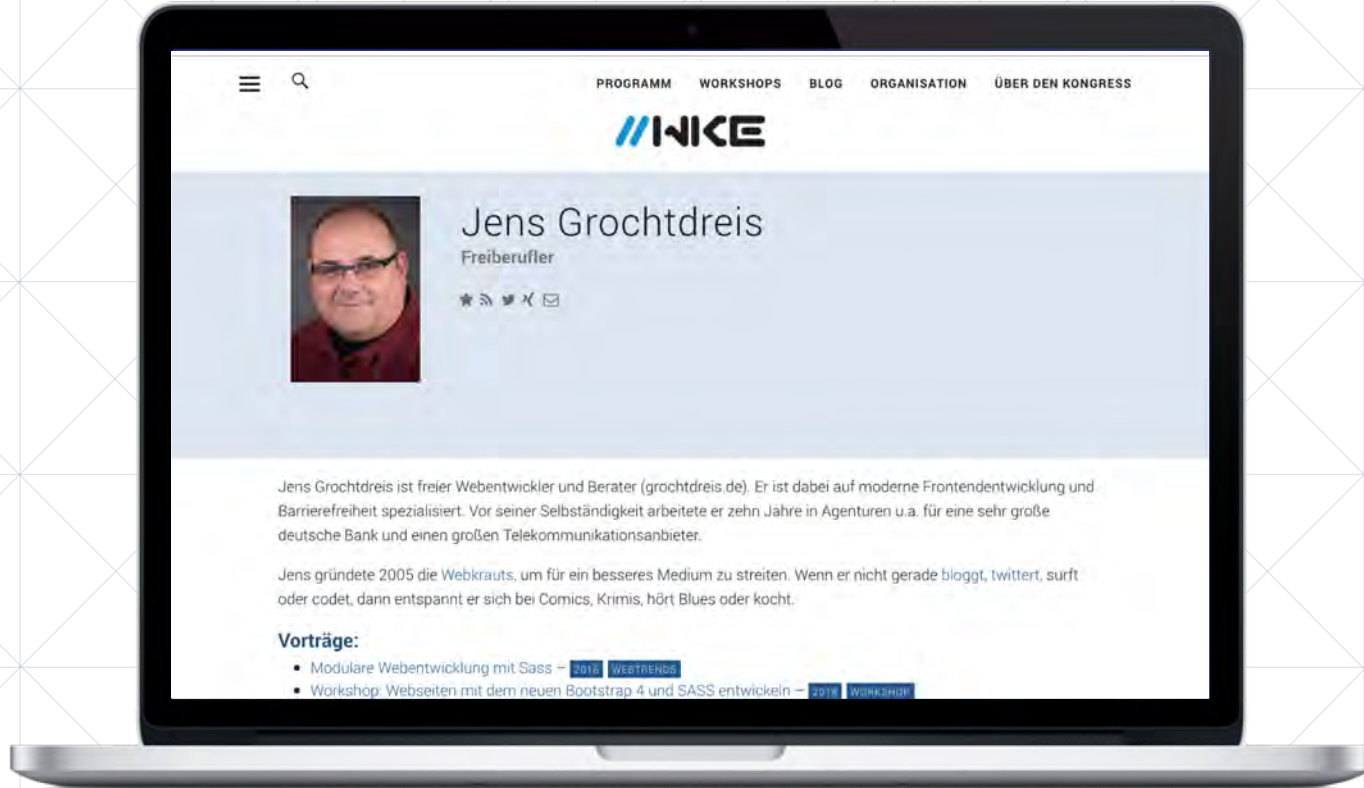
Status: Screenshot FAU-Event Theme



Status: Screenshot FAU-Event Theme



Status: Screenshot FAU-Event Theme



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 „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



Braubeginn für das FAU-Jubiläum über „Helles Köpfchen“
Die jungen Wissenschaftler und Forscher am Leibniz-FZ für Bioenergieversorgungs machen einen Um- und
besondere Geschichte: ein eigenes Jubiläum über

Navigation menu with categories: Fakultäten, Die FAU, Einrichtungen, Informationen für

Semesterticket: Vertrag für ein weiteres Jahr unterzeichnet

Auß für das Wintersemester 2018/19 und das Sommersemester 2019 haben der Verkehrsverbund Großraum Nürnberg (VGN) das Studenten der Region ein SemesterTicket an... die Unterzeichnung des Vertrags... das Ticket somit ein weiteres Jahr gestrichelt



Alexander-von-Humboldt-Professur verliehen

Die Ehrenwissenschaftlerin Prof. Dr. Eva Döhnwald ist mit einer Humboldt-Professur... dem Nachhabertätigkeit... Forschungsinstitut... Ausgewählter werden



F.A.N. – Taufe und Jungfernfahrt des FAU-Römerbootes

Nach vierjähriger Jahre war es endlich soweit. Die F.A.N. wurde am 12.6. offiziell getauft. Das Ereignis... weiteren aufwändige Schulung... Danach brach das Römerboot... Jungfernfahrt... über die Fähr nach Nürnberg... begleitet wurde die F.A.N. dabei von weiteren Ruderbooten.



Marktage des Wissens

Am 06. Mai 2018... die FAU... am... Fachbereich für Physik

Veranstaltungen

- 24 14:00 Uhr bis 16:30 Uhr... Vortrag: Bioenergie... am... 24 16:30 Uhr bis 17:30 Uhr... Vortrag: Bioenergie... am... 24 17:30 Uhr bis 18:30 Uhr... Vortrag: Bioenergie... am... 26 14:00 Uhr bis 16:30 Uhr... Vortrag: Bioenergie... am... 26 16:30 Uhr bis 17:30 Uhr... Vortrag: Bioenergie... am... 26 17:30 Uhr bis 18:30 Uhr... Vortrag: Bioenergie... am... 04 Vortrag: Bioenergie... am...

Presse



FAUSocial

- Facebook, Instagram, Pinterest, Twitter, Blog, YouTube

Imagefilm der FAU



Mitglied mit der Maschine



Diffusionsartenfest



Startseite / Suche nach "Digitalisierung"

Webauftritt
durchsuchen

Q Digitalisierung

Finden

- Seiten
- Bilder
- Dokumente und Bilder
- Studienangebot
- Kontakte

Suchergebnisse

Es wird nur in diesen Webauftritt gesucht. Um Dokumente und Seiten aus anderen Webauftritten zu finden, nutzen Sie die jeweils dort zu findende Suchmaschine oder verwenden eine Internet-Suchmaschine.

Es wurden 8 Treffer gefunden:

Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

■ Seite 16. Mai 2018 (Letzte Änderung)

>

Prof. Dr. Kathrin M. Möselein, Vizepräsidentin Outreach

■ Seite 28. April 2018 (Letzte Änderung)

Tel.: 09131/85-26672 Tel.: 0911-5302-284 (ehemals) kathrin.moeselein@fau.de Webseite: Lehrstuhl für Wirtschaftsformelnik, insbesondere Innovation und Wertschöpfung Vizepräsidentin der Vizepräsidentin, N.N. Adresse: Schlossplatz 4, Raum 1.025, 91054 Erlangen Telefonnummern: +49 9131 85-...

>

Laufende Projekte

■ Seite 24. April 2018 (Letzte Änderung)

>

Prof. Dr. Bärbel Kopp, Vizepräsidentin Education

■ Seite 23. April 2018 (Letzte Änderung)

Tel.: 09131/85-26601 Tel.: 0911-5302-831 (ehemals) baerbel.kopp@fau.de Webseite: Institut für Grundschulforschung Vizepräsidentin der Vizepräsidentin, N.N. Adresse: Schlossplatz 4, Raum 1.025, 91054 Erlangen Telefonnummern: +49 9131 85-22188 E-Mail: ...

Forschungsprofil

■ Seite 21. März 2018 (Letzte Änderung)



Unsere Welt ist komplexer wie nie. Entwicklungen wie Digitalisierung, Energiewende und demographischer Wandel weisen Konzepte von Arbeit oder Mobilität ebenso wie zunehmend multikulturell geprägte Gesellschaften verlangen nach einer Vielfalt von Perspektiven. Wissenschaftliche Erkenntnisse entstehen da...

Forschungsschwerpunkte der Fakultäten

■ Seite 27. Februar 2018 (Letzte Änderung)



Die Forschungsschwerpunkte der fünf Fakultäten zeigen die inhaltliche Vielfalt der FAU in Forschung und Lehre. Und wie bei den fakultätsübergreifenden Forschungsschwerpunkten der FAU gilt auch bei den Forschungsschwerpunkten der Fakultäten: Die Themen werden von mehreren Professorinnen und Professoren...

Elektronik, Datenanalytik und digitale Transformation

■ Seite 27. Februar 2018 (Letzte Änderung)


Die digitale Transformation hat inzwischen alle Bereiche der Gesellschaft erreicht. Die Volluniversität FAU deckt das Gebiet von den natur- und ingenieurwissenschaftlichen Voraussetzungen bis in die verschiedensten Anwendungen vielfumfänglich mit deutlich sichtbaren Schwerpunkten ab. Digitalisierung ...

Stiftungslehrstühle und -professuren

■ Seite 2. Februar 2018 (Letzte Änderung)




Mit Stiftungslehrstühlen und -professuren werden Forschung und Lehre an der Universität gefördert und nationale Kompetenzzentren geschaffen, die sich im internationalen Vergleich messen können. Stiftungslehrstühle und -professuren werden von Unternehmen und Privatpersonen finanziert und unterstützt ...




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: **Relevance** ▾

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

https://www.fu-berlin.de/.../dfg/digitalisierung_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 „Leibniz – 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](#)

FAU FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG [Universität](#) [Studium](#)

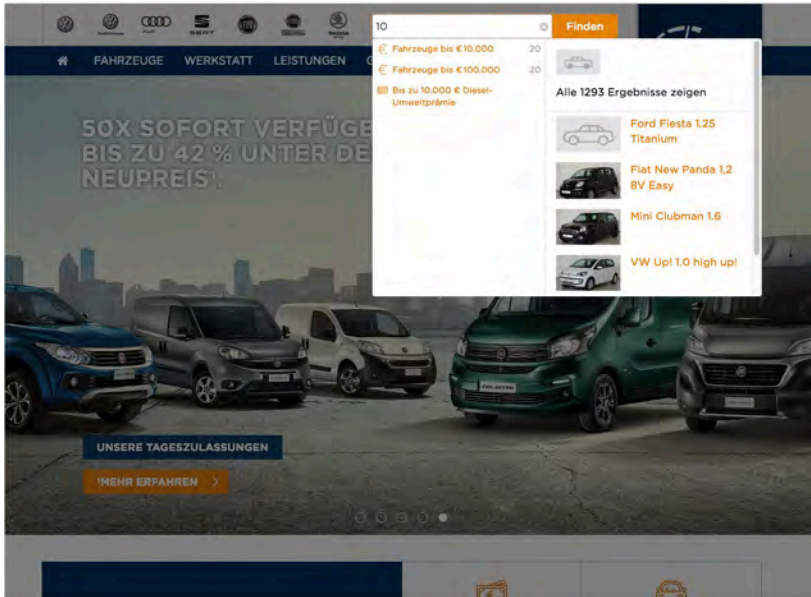
Suche in FAU-Portalen:	Meist gesuchte Seiten und Informationen:	
UnivIS	Zahlen & Daten	People
Main Campus	Studiengänge	Education
Universitätsbibliothek	Forschungsportal	Research
Lageplan	Fakultäten	Outreach
Stellenangebote	Wissen in Bewegung	

Datenschutzrechtliche Hinweise zur Suche

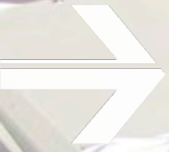
Braubeginn für das FAU-Jubiläumsbier „Helles Köpfchen“
Die jungen Brauerinnen und Brauer am Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik machen ihrer Uni ein besonderes Geschenk: ein eigenes Jubiläumsbier

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

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 Kulturerbe-Stücken

- 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>