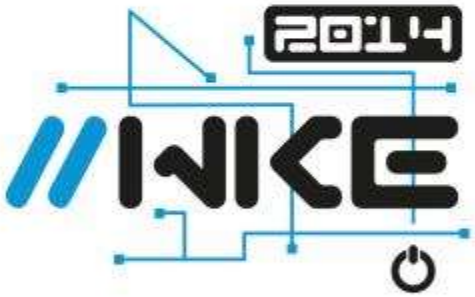
Barrierefreiheit

Webdesign

CMS



Webkongress
Erlangen 2014

REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]

The Beauty & The Beast

Bild: CC-BY @JohannesPonader

WEBKONGRESS ERLANGEN 2014

The Beauty -

Himmlische neue Möglichkeiten & neue Chancen im Web

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

The Beauty

Schöne neue Welt:

- Usabilty
  - Nicht nur fürs Frontend, sondern auch fürs das Backend!
  - Steigende Geräteunabhängigkeit
- Barrierefreiheit
  - Durch neue lebensnahe Standards wie dem WCAG 2
- Design
  - Fonts
  - Große Freiheiten im CSS
  - Stabile JavaScript-Frameworks

The Beauty

Schöne neue Welt:

- Technologie
  - Performance!
    Production-, Test- und Developmentserver? GTFO!
  - Arbeitskonzepte
    - Rollen?
      Admins, Redakteure, Autoren, Leser ... funktionieren!
    - Redaktionelle Kontrolle?
      4-Augen, 2x 4 Augen Cycle, ... Haben wir!
    - Trennung von Content und Layout?
      Klaro, wie auch sonst!
    - Content-Life-Cycle?
      Automatische Depublizierung, Linkcheck, Archivierung, ... Ok!

Kein Frickeln mehr!

- Welches Framework darf‘s denn sein?
  - CMS-Frameworks
  - CSS-Frameworks
  - JavaScript-Frameworks
  - Design-Frameworks

WEBKONGRESS ERLANGEN 2014

The Beast -

Vorsicht: Gefahr!

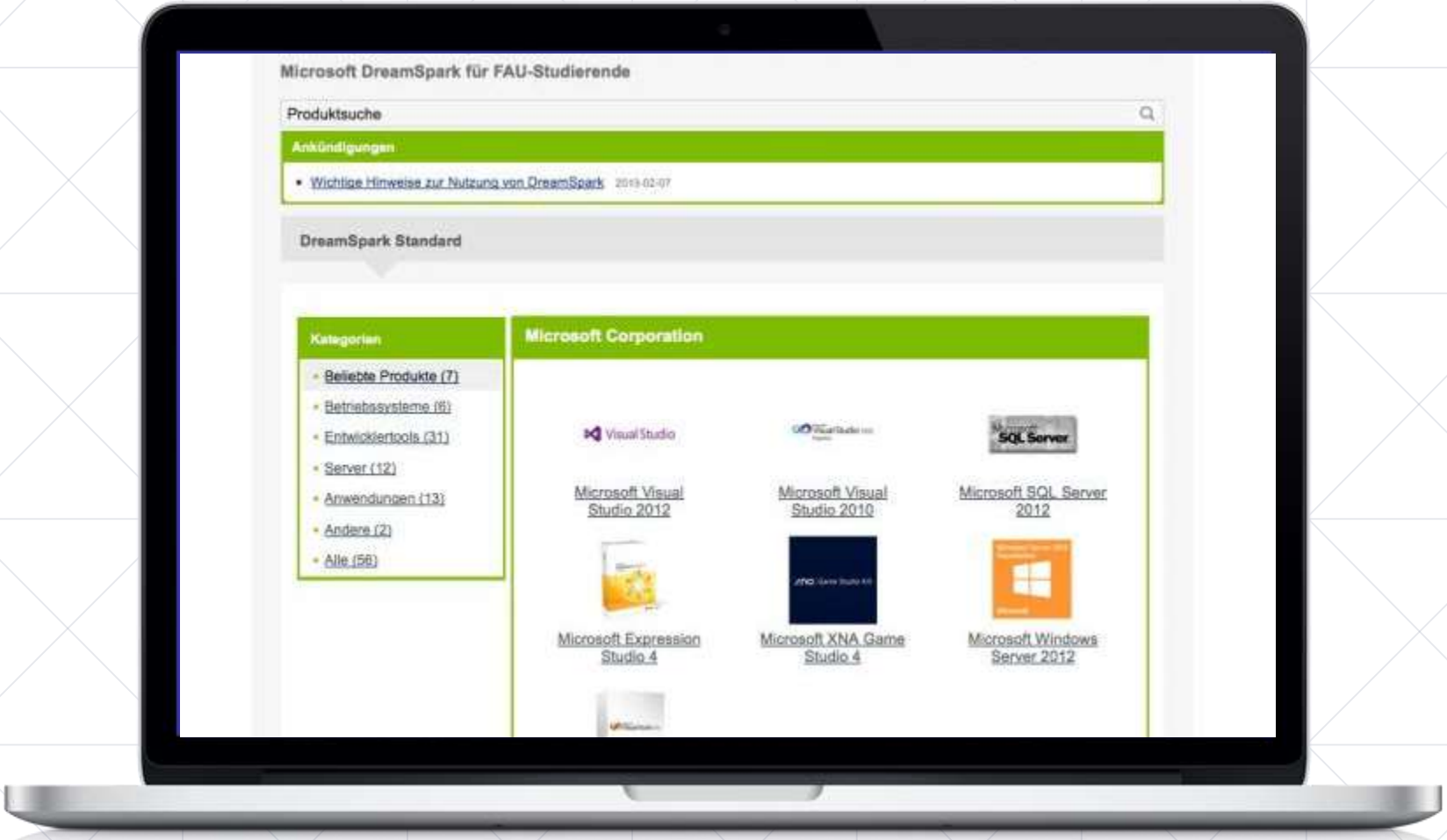
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

The Beast

Gefahren durch das Einbinden von Inhalten unter fremder Kontrolle:

- Sicherheit
- Tracking von Benutzern und Website-Betreibern
- Unerwartete Inhalte durch unterschiedliche Benutzungskonzepten durch Anbieter und Nutzer

The Beast: Usertracking gone wild



Konsole HTML CSS Skript DOM **Netzwerk** Cookies

Leeren Dauerhaft **Alle** HTML CSS JS XHR Grafiken Flash Medien

URL	Status	Domain	Größe	Remote-IP	Zeitlinie
GET ProductsByMajorVer	200 OK	e5.onthehub.com	15.5 KB	209.35.48.193:80	749ms
GET emptyPlaceHolder.c:	200 OK	e5.onthehub.com	125 B	209.35.48.193:80	174ms
GET pmode.js	500 Internal Server Error	e5.onthehub.com	3.4 KB	209.35.48.193:80	547ms
GET jquery.min.js	200 OK	ajax.googleapis.com	29 KB	[2a00:1450:4008:c01::5f]:80	22ms
GET jquery-ui.min.js	200 OK	ajax.googleapis.com	49.8 KB	[2a00:1450:4008:c01::5f]:80	33ms
GET webstore.css?3.16.4	200 OK	static.onthehub.com	4.2 KB	209.35.48.195:80	305ms
GET DreamSparkPremiur	200 OK	static.onthehub.com	3.4 KB	209.35.48.195:80	304ms
GET DreamSparkPremiur	200 OK	static.onthehub.com	586 B	209.35.48.195:80	191ms
GET WebStoreMasterStar	200 OK	static.onthehub.com	1 KB	209.35.48.195:80	192ms
GET 9dd470b9-522c-44	200 OK	static.onthehub.com	597 B	209.35.48.195:80	214ms
GET WebResource.axd?d	200 OK	e5.onthehub.com	5.6 KB	209.35.48.193:80	508ms
GET WindowOverlay.js?3	200 OK	static.onthehub.com	1.6 KB	209.35.48.195:80	402ms
GET analytics.js?3.16.47:	200 OK	static.onthehub.com	1.9 KB	209.35.48.195:80	401ms
GET ScriptResource.axd?	200 OK	e5.onthehub.com	25 KB	209.35.48.193:80	719ms
GET ScriptResource.axd?	200 OK	e5.onthehub.com	9.8 KB	209.35.48.193:80	612ms
GET getseal?host_name=	200 OK	seal.verisign.com	2.2 KB	199.7.51.231:443	760ms
GET jquery-ui.css	200 OK	ajax.googleapis.com	5.9 KB	[2a00:1450:4008:c01::5f]:80	13ms
GET segoeui-normal-we	404 Not Found	static.onthehub.com	1.2 KB	209.35.48.195:80	206ms
GET loading.gif?3.16.477	200 OK	static.onthehub.com	5.1 KB	209.35.48.195:80	111ms
GET cart.gif?3.16.4777.4	200 OK	static.onthehub.com	92 B	209.35.48.195:80	111ms
GET EUR.gif?3.16.4777.4	200 OK	static.onthehub.com	171 B	209.35.48.195:80	108ms
GET e68c2847-ed1b-42	200 OK	static.onthehub.com	46.5 KB	209.35.48.195:80	542ms
GET search_icon.jpg	200 OK	e5.onthehub.com	1.3 KB	209.35.48.193:80	108ms
GET d9d13329-4c78-44	200 OK	static.onthehub.com	3.7 KB	209.35.48.195:80	211ms
GET e44095eb-7a75-4d	200 OK	static.onthehub.com	2.2 KB	209.35.48.195:80	109ms
GET 37dd9060-8a3e-44	200 OK	static.onthehub.com	1.2 KB	209.35.48.195:80	192ms
GET 7e112b93-296d-40	200 OK	static.onthehub.com	5.8 KB	209.35.48.195:80	194ms
GET 5b6dd420-ad75-e0	200 OK	static.onthehub.com	4.4 KB	209.35.48.195:80	194ms
GET 9ea0fc54-899b-4c5	200 OK	static.onthehub.com	9.4 KB	209.35.48.195:80	298ms
GET e5c3226c-b0c2-45	200 OK	static.onthehub.com	5.4 KB	209.35.48.195:80	288ms
GET getseal?at=0&sealid	200 OK	seal.verisign.com	1.5 KB	199.7.51.231:443	266ms
GET carbonfund-logo-9	200 OK	static.onthehub.com	6.5 KB	209.35.48.195:80	290ms
GET OTH_network_96x5	200 OK	static.onthehub.com	17.4 KB	209.35.48.195:80	294ms
GET PoweredByKivuto.pr	200 OK	static.onthehub.com	2.8 KB	209.35.48.195:80	294ms
GET ga.js	200 OK	google-analytics.com	15.4 KB	[2a00:1450:4008:800::1006]:80	20ms
GET analytics.js	200 OK	google-analytics.com	10 KB	[2a00:1450:4008:c01::64]:80	23ms
GET js	200 OK	static.getclicky.com	5.8 KB	[2400:cb00:2048:1::8d65:730a]:80	53ms
GET bg-main-menu.png	200 OK	static.onthehub.com	3 KB	209.35.48.195:80	108ms
GET mainmenu-selected	200 OK	static.onthehub.com	1022 B	209.35.48.195:80	108ms
GET categories-listitem-	200 OK	static.onthehub.com	1.1 KB	209.35.48.195:80	108ms
GET segoeui-normal-we	200 OK	static.onthehub.com	35.3 KB	209.35.48.195:80	421ms
GET jquery-1.7.1.min.js?	200 OK	ajax.aspnetcdn.com	41.1 KB	94.245.69.223:80	89ms
GET all.js	200 OK	connect.facebook.net	51.6 KB	[2a02:26f0:64:189::eed]:80	20ms
GET collect?v=1&_v=j17	200 OK	google-analytics.com	35 B	[2a00:1450:4008:800::1006]:80	11ms
GET inpage_linkid.js	200 OK	google-analytics.com	695 B	[2a00:1450:4008:800::1006]:80	11ms
GET in.php?site_id=6645	200 OK	in.getclicky.com	27 B	198.145.13.22:80	173ms

Konsole HTML CSS Skript DOM Netzwerk Cookies

Leeren Dauerhaft Alle HTML CSS JS XHR Grafiken Flash Medien

URL	Status	Domain	Größe	Remote-IP	Zeitlinie
GET ProductsByMajorVer	200 OK	e5.onthehub.com	15.5 KB	209.35.48.193:80	749ms
GET emptyPlaceHolder.c	200 OK	e5.onthehub.com	125 B	209.35.48.193:80	174ms
GET pmode.js	500 Internal Server Error	e5.onthehub.com	3.4 KB	209.35.48.193:80	547ms
GET jquery.min.js	200 OK	ajax.googleapis.com	29 KB	[2a00:1450:4008:c01::5f]:80	22ms
GET jquery-ui.min.js	200 OK	ajax.googleapis.com	49.8 KB	[2a00:1450:4008:c01::5f]:80	33ms
GET webstore.css?3.16.4	200 OK	static.onthehub.com	4.2 KB	209.35.48.195:80	305ms
GET DreamSparkPremiur	200 OK	static.onthehub.com	3.4 KB	209.35.48.195:80	304ms
GET DreamSparkPremiur	200 OK	static.onthehub.com	586 B	209.35.48.195:80	191ms
GET WebStoreMasterStar	200 OK	static.onthehub.com	1 KB	209.35.48.195:80	192ms
GET 9dd470b9-522c-44	200 OK	static.onthehub.com	597 B	209.35.48.195:80	214ms
GET WebResource.axd?d	200 OK	e5.onthehub.com	5.6 KB	209.35.48.193:80	508ms
GET WindowOverlay.js?3	200 OK	static.onthehub.com	1.6 KB	209.35.48.195:80	402ms
GET analytics.js?3.16.47	200 OK	static.onthehub.com	1.9 KB	209.35.48.195:80	401ms
GET ScriptResource.axd?	200 OK	e5.onthehub.com	25 KB	209.35.48.193:80	719ms
GET ScriptResource.axd?	200 OK	e5.onthehub.com	9.8 KB	209.35.48.193:80	612ms
GET getseal?host_name=	200 OK	seal.verisign.com	2.2 KB	199.7.51.231:443	760ms
GET jquery-ui.css	200 OK	ajax.googleapis.com	5.9 KB	[2a00:1450:4008:c01::5f]:80	13ms
GET segoeui-normal-we	404 Not Found	static.onthehub.com	1.2 KB	209.35.48.195:80	206ms
GET loading.gif?3.16.477	200 OK	static.onthehub.com	5.1 KB	209.35.48.195:80	111ms
GET cart.gif?3.16.4777.4	200 OK	static.onthehub.com	92 B	209.35.48.195:80	111ms
GET EUR.gif?3.16.4777.4	200 OK	static.onthehub.com	171 B	209.35.48.195:80	108ms
GET e68c2847-ed1b-42	200 OK	static.onthehub.com	46.5 KB	209.35.48.195:80	542ms
GET search_icon.jpg	200 OK	e5.onthehub.com	1.3 KB	209.35.48.193:80	108ms
GET d9d13329-4c78-44	200 OK	static.onthehub.com	3.7 KB	209.35.48.195:80	211ms
GET e44095eb-7a75-4d	200 OK	static.onthehub.com	2.2 KB	209.35.48.195:80	109ms
GET 37dd9060-8a3e-44	200 OK	static.onthehub.com	1.2 KB	209.35.48.195:80	192ms
GET 7e112b93-296d-40	200 OK	static.onthehub.com	5.8 KB	209.35.48.195:80	194ms
GET 5b6dd420-ad75-e0	200 OK	static.onthehub.com	4.4 KB	209.35.48.195:80	194ms
GET 9ea0fc54-899b-4c5	200 OK	static.onthehub.com	9.4 KB	209.35.48.195:80	298ms
GET e5c3226c-b0c2-45	200 OK	static.onthehub.com	5.4 KB	209.35.48.195:80	288ms
GET getseal?at=0&sealid	200 OK	seal.verisign.com	1.5 KB	199.7.51.231:443	266ms
GET carbonfund-logo-9	200 OK	static.onthehub.com	6.5 KB	209.35.48.195:80	290ms
GET OTH_network_96x5	200 OK	static.onthehub.com	17.4 KB	209.35.48.195:80	294ms
GET PoweredByKivuto.pr	200 OK	static.onthehub.com	2.8 KB	209.35.48.195:80	294ms
GET ga.js	200 OK	google-analytics.com	15.4 KB	[2a00:1450:4008:800::1006]:80	20ms
GET analytics.js	200 OK	google-analytics.com	10 KB	[2a00:1450:4008:c01::64]:80	23ms
GET js	200 OK	static.getclicky.com	5.8 KB	[2400:cb00:2048:1::8d65:730a]:80	53ms
GET bg-main-menu.png	200 OK	static.onthehub.com	3 KB	209.35.48.195:80	108ms
GET mainmenu-selected	200 OK	static.onthehub.com	1022 B	209.35.48.195:80	108ms
GET categories-listitem-	200 OK	static.onthehub.com	1.1 KB	209.35.48.195:80	108ms
GET segoeui-normal-we	200 OK	static.onthehub.com	35.3 KB	209.35.48.195:80	421ms
GET jquery-1.7.1.min.js?	200 OK	ajax.aspnetcdn.com	41.1 KB	94.245.69.223:80	89ms
GET all.js	200 OK	connect.facebook.net	51.6 KB	[2a02:26f0:64:189::eed]:80	20ms
GET collect?v=1&_v=j17	200 OK	google-analytics.com	35 B	[2a00:1450:4008:800::1006]:80	11ms
GET inpage_linkid.js	200 OK	google-analytics.com	695 B	[2a00:1450:4008:800::1006]:80	11ms
GET in.php?site_id=6645	200 OK	in.getclicky.com	27 B	198.145.13.22:80	173ms

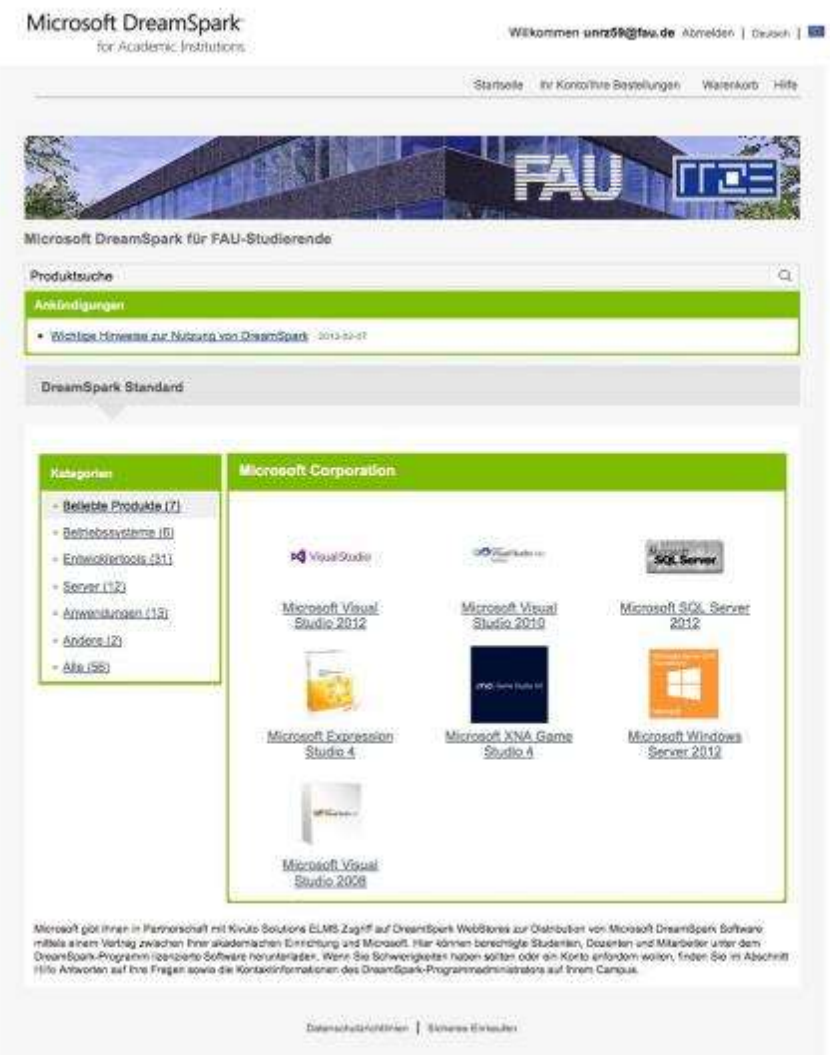
Microsoft DreamSpark

Willkommen **unrz59@fau.de** Abmelden | Deutsch |

Konsole HTML CSS Skript DOM Netzwerk **Cookies**

Cookies · Filter · Standard (Cookies akzeptieren) ·

Name	Wert	Domain	Größe	Pfad	Verfallsdatum	HttpOnly	Sicherheit
cluid	2707883425	in.getclicky.com	15 B	/	Sat May 14 14:54:18 2033		
__cfduid	d190507a72548	.getclicky.com	54 B	/	Tue Dec 24 00:50:00 2019		
datr	PrWMUQ3Ay0vy)	.facebook.com	28 B	/	Sun Oct 25 17:07:22 2015	HttpOnly	
lu	gAilMcmjBEhxfM	.facebook.com	26 B	/	Sun Oct 25 17:07:24 2015	HttpOnly	
p	265	.facebook.com	4 B	/	Sitzung		
csm	2	.facebook.com	4 B	/	Mon Apr 14 15:06:53 2014		
c_user	1000069696634	.facebook.com	21 B	/	Mon Apr 14 15:06:53 2014		Geschützt
s	Aa55qtaKx6R-g:	.facebook.com	24 B	/	Mon Apr 14 15:06:53 2014	HttpOnly	Geschützt
fr	0IZPdNFenBdfxh	.facebook.com	70 B	/	Mon Apr 14 15:06:53 2014	HttpOnly	
xs	4:iQHAe5I18T6q	.facebook.com	37 B	/	Mon Apr 14 15:06:53 2014	HttpOnly	Geschützt
presence	EM394888829E:	.facebook.com	170 B	/	Sitzung		Geschützt
act	1394888830915	.facebook.com	18 B	/	Sitzung		
ASP.NET_SessionId	xtkasylpk3355el	e5.onthehub.com	41 B	/	Sitzung	HttpOnly	
_jsuid	706755810	.e5.onthehub.com	15 B	/	Sat Mar 11 16:54:35 2034		
_shibsession_44464e4141496874747073 3a2f2f65352e6f6e7468656875622e636f6d	_94430bf314d4	e5.onthehub.com	104 B	/	Sitzung		
.ASPXAUTH	6A3F1436128E5	e5.onthehub.com	721 B	/	Sitzung		
_csm_ux_data		e5.onthehub.com	12 B	/	Sitzung		
_ga	GA1.2.1747869	.onthehub.com	30 B	/	Tue Mar 15 17:09:40 2016		
_first_pageview	1	.e5.onthehub.com	16 B	/	Sun Mar 16 17:19:41 2014		
_eventqueue	{"heatmap":[],"ev	.e5.onthehub.com	37 B	/	Sun Mar 16 17:19:41 2014		
__utma	180227248.174	.e5.onthehub.com	61 B	/	Tue Mar 15 17:09:41 2016		
__utmb	180227248.7.1	.e5.onthehub.com	31 B	/	Sun Mar 16 17:39:41 2014		
__utmc	180227248	.e5.onthehub.com	15 B	/	Sitzung		
__utmz	180227248.139	.e5.onthehub.com	76 B	/	Mon Sep 15 06:09:41 2014		
__utmv	180227248.|2=	.e5.onthehub.com	52 B	/	Tue Mar 15 17:09:41 2016		
__utma	180227248.174	.onthehub.com	61 B	/	Tue Mar 15 17:09:41 2016		
__utmb	180227248.8.1	.onthehub.com	31 B	/	Sun Mar 16 17:39:41 2014		
__utmc	180227248	.onthehub.com	15 B	/	Sitzung		
__utmz	180227248.139	.onthehub.com	76 B	/	Mon Sep 15 06:09:41 2014		
__utmv	180227248.|2=	.onthehub.com	52 B	/	Tue Mar 15 17:09:41 2016		



The Beast: Usertracking gone wild

- Software Shop
  - von Microsoft beauftragt
  - bindet Third-Party-JavaScript ein von
    - Google
    - Facebook
    - Statistik-Dienstleister

ROFLCOPTER GTFO! [1]

The Beast: Kleine Geschenke unter Freunden

```
<link
href="http://fonts.google
leapis.com/css?family=D
roid+Sans:400,700|Droid
+Sans+Mono"
rel="stylesheet"
type="text/css">
```

- Beispiel Wordpress 3.8:
  - Einbau von Droid Sans für das Backend; Angemeldete Nutzer erhalten das Backend mit Droid Sans von Google.
  - Kosten/Nutzen?
    - User-Relationship vs (kleiner) Performancegewinn

The Beast: Kleine Geschenke unter Freunden

„Wo ist das Problem?

Die IP ist (bestimmt?) anonymisiert
und Cookie sehe ich auch keines...“

The Beast: Kleine Geschenke unter Freunden

GET css?family=Open+ 200 OK fonts.googleapis.com 455 B [2a00:1450:4008:c01::5f]:80

Parameter | Header | Antwort

Antwort-Header Quelltext anzeigen

Alternate-Protocol	80:quic
Cache-Control	private, max-age=86400
Content-Encoding	gzip
Content-Length	455
Content-Type	text/css
Date	Tue, 18 Mar 2014 13:51:26 GMT
Expires	Tue, 18 Mar 2014 13:51:26 GMT
Server	GSE
Timing-Allow-Origin	*
X-Frame-Options	SAMEORIGIN
x-content-type-options	nosniff
x-xss-protection	1; mode=block

Anfrage-Header Quelltext anzeigen

Accept	text/css,*/*;q=0.1
Accept-Encoding	gzip, deflate
Accept-Language	de-de,de;q=0.8,en-us;q=0.5,en;q=0.3
Cache-Control	max-age=0
Connection	keep-alive
DNT	1
Host	fonts.googleapis.com
Referer	http://wordpress.org/
User-Agent	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.9; rv:27.0) Gecko/20100101 Firefox/27.0

„Browser-Fingerprint https://panopticlick.eff.org/

*„Your browser fingerprint **appears to be unique** among the 3,975,142 tested so far.“*

The Beast: Kleine Geschenke unter Freunden

```
a:visited {
     background-image:
url(/gotyourhistory.pl);
}

@media screen, projection
and (min-width: 1024px) {
    * { background-image:
url(/gotyoursize.pl/min102
4);
       }
}
```

Auch ohne JavaScript lässt sich mit CSS Informationen erhalten, die zu einer Charakterisierung des Browsers dienen können.

The Beast: Kleine Geschenke unter Freunden

„Na und!?

Dann kann der Font-Provider eben herausfinden, dass mein Browser da mal irgendwann die Seite aufrief.

Ach geh doch und male Chemtrails!“

The Beast: Kleine Geschenke unter Freunden

- [18/Mar/2014:15:54:05 +0100] ID725hs62ssd irgendwas.tld "GET /wp-admin/
- [18/Mar/2014:15:55:16 +0100] ID725hs62ssd www.getdigital.de "GET /shop/kleidung/geek-lifestyle
- [18/Mar/2014:15:59:26 +0100] ID725hs62ssd www.xing.com "GET /profile/Wolfgang_Wiese2?sc_o=mxb_p

- User
  - besuchte Sites A, B, C in zeitlich notierter Reihenfolge
  - Site A: Dashboard eines Blogs => User ist Admin oder Redakteur
    => User hat Beziehung zu (kategorisierten) $Thema 1.
  - Site B: Shop mit $Thema 2.
  - Site C: Social Media Account, zugehörig $Vorname $Nachname

The Beast: Kleine Geschenke unter Freunden

- Simples Data Mining.
  - Datenschutzrechtlich ok:
    - Keine Cookies, keine IP, auf Einzelserver jeweils kein User-Tracking möglich.
  - „Nur noch“ Big Data Auswertung notwendig.

- Big Data Auswertung liefert:
  - BrowserID => User-Attribute => Mensch
  - Website-Thema + Verweilzeit => Interessen
  - Website + Uhrzeit + BrowserID => Bewegungsprofil Mensch

  - **Ein wirtschaftlich, sozial und politisch verwertbares Profil eines Menschen**

The Beast: Kleine Geschenke unter Freunden

- Nur Fonts? Nur Google?
  - JavaScript-Bibliotheken (z.B. jQuery),
  - Bilder (Shutterstock Einbindung, Tumblr-Bilder, Comics, ...)
  - Karten (Google Maps, Bing, Falk, ...)
  - Videos (YouTube, Slideshare, ...)
  - Suchmaschinen-Embeddings (Google, Bing, Yahoo, ...)
  - Social Media Buttons (Facebook, Twitter, Google, ...)
  - Statistiken / klassisches Usertracking (Website-Betreiber erhält seine Sitestatistiken, Statistikanbieter erhält Data Mine)
  - Werbebanner (alle Anbieter! Auch deutsche Mediennetzwerke)
  - und viele mehr…

The Beast: Eigene Inhalte auslagern

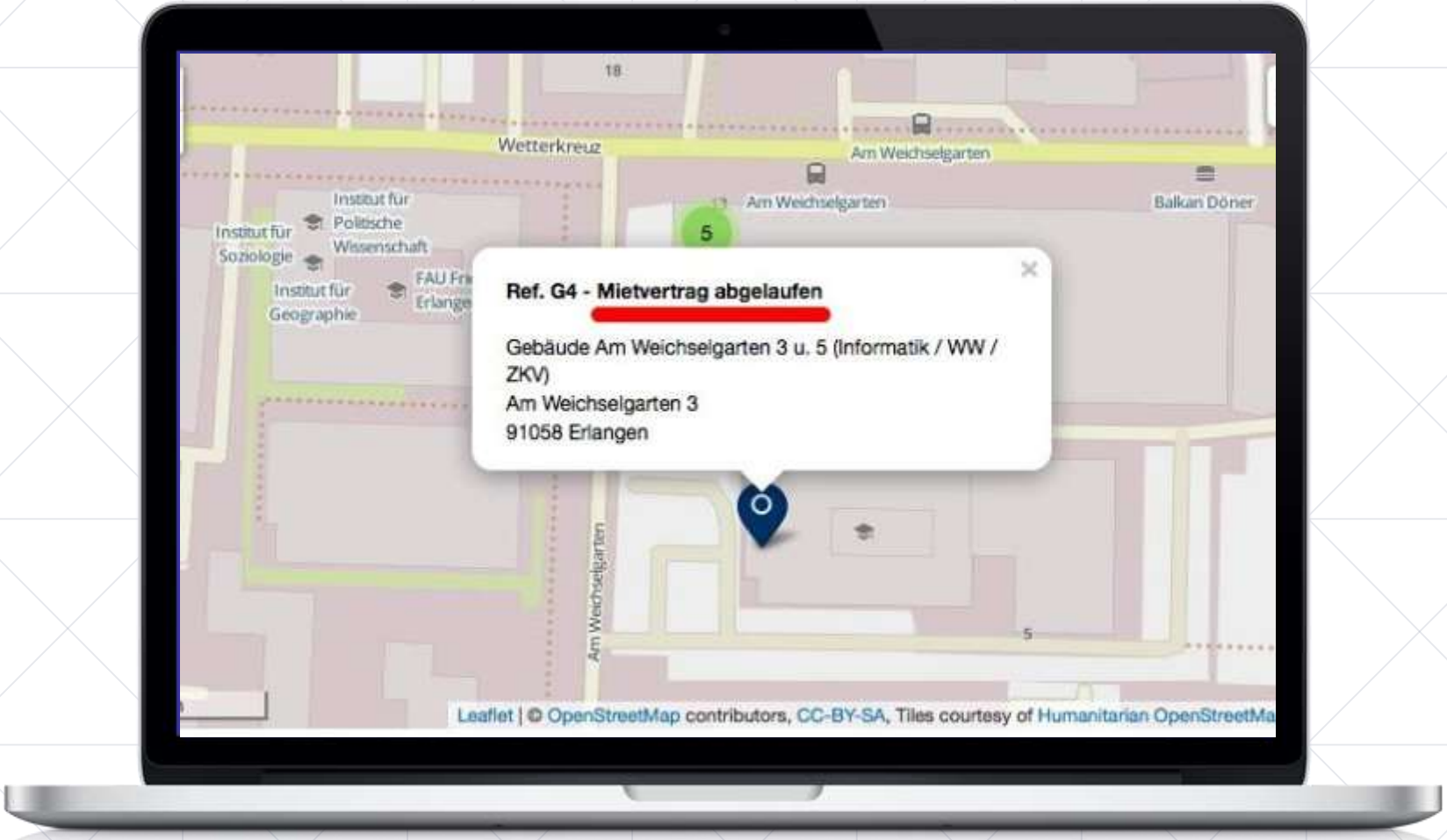
- Cloud-Provider (Amazon, Google, Yahoo, Apple, …)
- Shop-Anbieter
- automatisierte Hotel-Empfehlungen

  ...z.B. für einen Kongress ☺
- Wikis
- Business-Anwendungen (SAP, SAGE, ...)
- E-Mail-Dienstleister
- Suchmaschinen für Intranets
- Eigene Netzwerk-Verwaltung (DNS-Server)

The Beast: Eigene Inhalte auslagern

- Cloud-Provider (Amazon, Google, Yahoo, A
- Shop-Anbieter
- automatisierte Hotel-Empfehlunge
  ...z.B
- Wikis
- Business-Anwendungen (SAP
- E-Mail-Dienstleister
- Suchmaschinen für Intranets
- Eigene Netzwerk-Verwaltung

The Beast: Unerwartete Inhalte



The Beast

„Design Blindness“ & Usability-Overload

- Parallax Boring: Totscrollen statt totklicken?
- Platzergreifende Bühnen und Slider
- Viel hilft ...nicht immer viel.

  …zum Beispiel Mehrsprachigkeit.

0. -PLEASE USE THE SHOWE BEFORE ENTERING THE POOL.

SCHWIMMBAD REGELN

- DER ZEITPLAN IST VOM 9:00 ZUM 18:00, NACHDEM DIESER ZEITPLAN DIE CHEMISCHE BEHANDLUNG ANFÄNGT, FOLGERN SIE, WARUM NICHT DIESES ZUM GEBRAUCH DES SWIMMINGPOOLS NACH DEN 18:00STUNDEN LIESS.
- DAS HOTEL HAT NICHT SERVICES DER PERSON, DIE ERSTE ERSTE HILFEN FOLGERN ÜBERTRÄGT, WARUM WENN DIE ANWENDUNG DIESER INSTALLATION UNTER SEINER EIGENEN VERANTWORTLICHKEIT.
- DIE KINDER MÜSSEN IN DER BEVORZUGUNG SEIN, DIE STÄNDIG VON EINEM ERWACHSENEN ÜBERWACHT WIRD.
- VERBOTEN, UM MIT KLEIDUNG ODER FUSSBEKLEIDUNG ZU BADEN, IST DER GEBRAUCH DER KLAGE DER BUCHT OBLIGATORISCH.
- IST VERBOTEN DIE KINDER, UM DEN SWIMMINGPOOL MIT WEGWERFBIENENWABEN ZU KOMMEN.
- IST VERBOTEN, UM KRISTALLGLÄSER UND ESSEN ZUM SWIMMINGPOOL EINZUFÜHREN.
- DIE TIEFE DES SWIMMINGPOOLS LIEGT BEI 2 METERN (MAXIMUM 7.5). BITTE SICH DES KOPFES NICHT SENDEN.
- DIE HOTEL STEHT PERSON NICHT VERANTWORTLICH FÜR DIE WERTGEGENSTÄNDE FAUL ODER IM BEREICH DEN SWIMMINGPOOL VERGESSEN. 9
- WIR VERLANGEN, UM NICHT IN DIE NACHBARSCHAFT DES SWIMMINGPOOLS ZU LAUFEN UND NICHT ZU DEN BEREICHEN DER RÄUME ODER DER GASTSTÄTTEN ZU ÜBERSCHREITEN, DIE EINGETAUCHT WERDEN, DA DIE FUSSBÖDEN GLATT SIND. 1

0.-WIR VERLANGEN, DER DUSCHEN ZU BENUTZEN, BEVOR DIE ANLAGEN VON SWIMMINGPOOL GENIESSEN.

The Beast: Hauptsache Mehrsprachigkeit...?

- Auszug:
  "Die Kinder müssen in der Bevorzugung sein, die ständig von einem Erwachsenen überwacht wird“

  "Die Tiefe des Swimmingpools liegt bei 2 Metern (Maximum 7.5). Bitte sich des Kopfes nicht senden."

The Beast: tl;dr („too long; didn't read“)

Was haben wir überlebt?

- Frames
- JavaScript PopUps
- „Best viewed with“
- Counter
- HTML/CSS valid Buttons
- Table-Layouts
- Divitis
- IE6

The Beast: tl;dr („too long; didn't read“)

Was haben wir überlebt?

- Frames
- JavaScript PopUps
- „Best viewed with“
- Counter
- HTML/CSS valid Buttons
- Table-Layouts
- Divitis
- IE6

Was quält uns heute?

- CSS-Popups
- Websites mit 5MB und mehr... mit einem Media Query für Smartphones
- Parallax Boring
- Slider Doom
- Classitis
- Safari
- Tracking

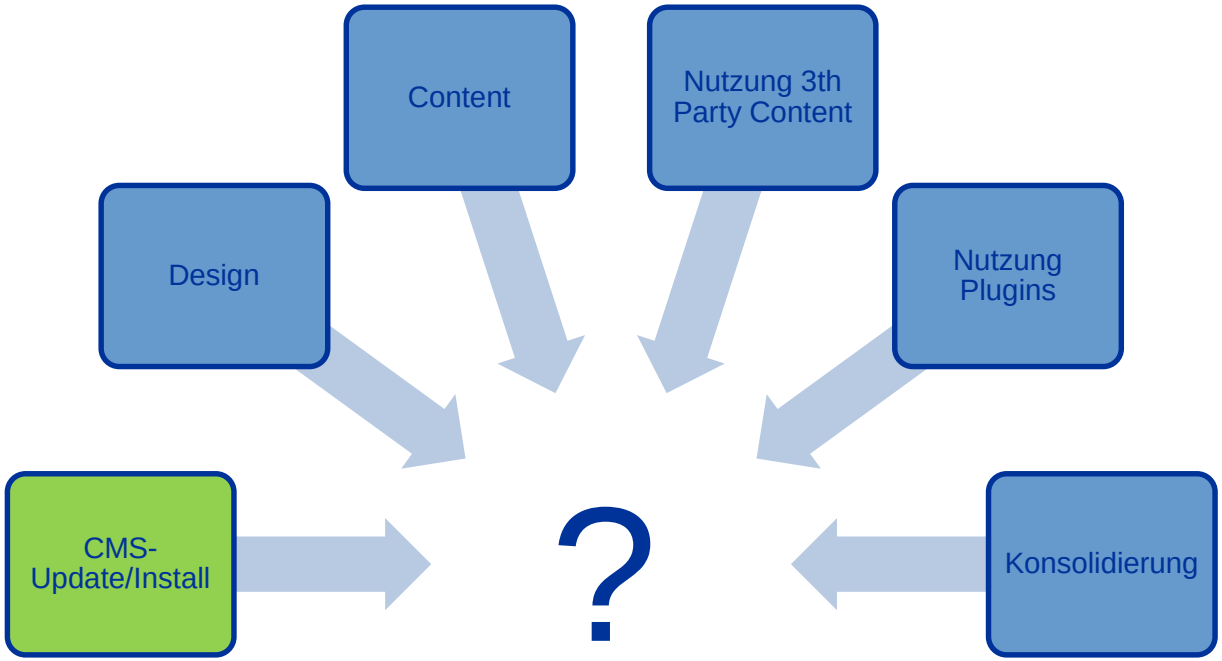
WEBKONGRESS ERLANGEN 2014

Mastering the Beast

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

Mastering the Beast

Mastering the Beast



Mastering the Beast

Eine Website braucht engagierte Menschen, die sich um sie kümmern!

Engagement

Begeisterung

Leidenschaft

2014

WEB rockt 2014

Credits

ÜBER KAFFEE MACHT MAN KEINE WITZE

KAFFEE IST WICHTIG

Das Team

- Karolin Kaiser
- Katja Augustin
- Martina AP Dorsch
- Anke Vogler
- Max Wankerl
- Norbert Henning
- Wolfgang Wiese
- und viele andere mehr...

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Regionales RechenZentrum Erlangen [RRZE]
Martensstraße 1, 91058 Erlangen
http://www.rrze.fau.de

Mehr davon?

Webkongress Erlangen 2016
#WKE2016

Thaler erhalten den Bundesverdienstorden t.co/ezMm1BKv
Marina Weisband @Afelia 3m
Ich habe ihnen gesagt, sie sollen es wie einen #Rollerunfall aussehen lassen.
WebredaktionErlangen @erlangen_de 4m
"Töten" in Erlangen t.co/7PgLBXG7 #Kunst