




# (Hochschul-)Portale - Stand der Entwicklungen - Entscheidungsfindung, Best-Practice Beispiel

Dr. Thorsten Ludewig, CampusSource Tagung, 17. März 2016



Salzgitter

Suderburg

Wolfenbüttel

Wolfsburg



---

# Übersicht

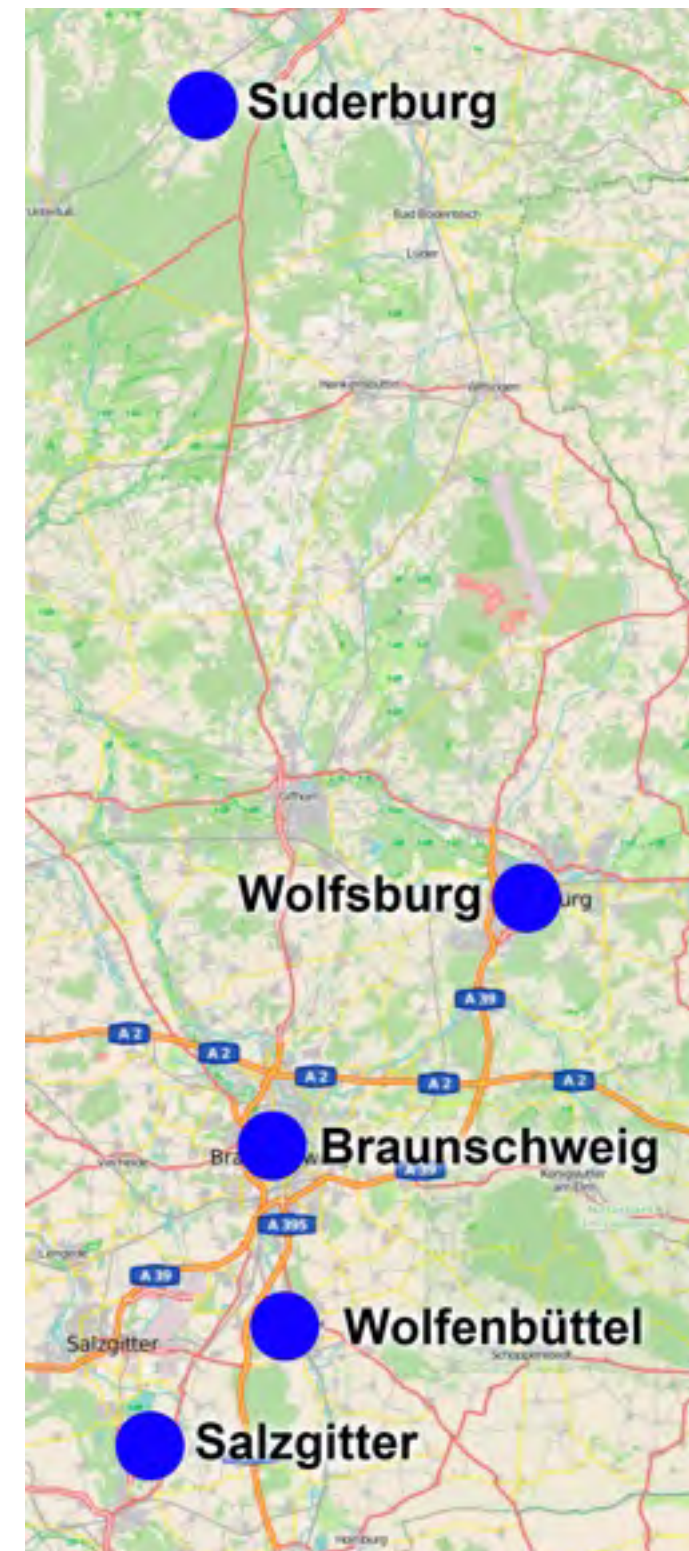
- Geschichte der Hochschule oder “Warum ein Web-Portal?”
- PWA der Persönliche-Web-Assistent
- OpenSource Portal-Software
- Liferay Portal an der Ostfalia
  - Verbundene Systeme
  - Hardware Architektur
- Online - Demo



# Geschichte der Hochschule

## “Warum ein Web-Portal?”

- 1905 Gründung der Christlich-Sozialen Frauenschule in Braunschweig
- 1928 Gründung des Technikums in Wolfenbüttel
- 1968 Staatliche Ingenieurakademie
- 1971 Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
- 1988 Hochschulstandort Wolfsburg
- 1993 Hochschulstandort Salzgitter
- 2009 "Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften"
- 2009 Hochschulstandort Suderburg
  
- 2001 Hochschule für Bildende Künste, Braunschweig
- 2002 VERSUS Vernetzte Schul- und Studienstadt Wolfenbüttel
- 2013 3 Landesmuseen Braunschweig





---

## Ostfalia heute

- Über 70 Studiengänge aus den Bereichen Technik, Wirtschaft, Recht, Ingenieur- und Sozialwesen
- Vier Standorte: Salzgitter, Suderburg, Wolfenbüttel, Wolfsburg
- Rund 13.000 Studierende
- Rund 900 Beschäftigte, davon ca. 220 Professorinnen und Professoren
- Zwölf Fakultäten





## Persönlicher Web Assistent

[Startseite](#) - [Anwendungen](#) - [Verwaltung](#) - [Einstellungen](#) - [Administration](#) - [InfoCenter](#) - [Test](#) - [Abmelden](#)



**Anwendungen** Dateiverwaltung • ECMS-Alfresco • Lernmanagement Stud.IP • MIKA • Mail-Express • Gruppenadressbuch • LON-CAPA • FileExchange • Bibliothekskatalog • Stundenplanung



**Verwaltung** Personensuche • Studenten Informationen • Ostfalia-Card • Microsoft DreamSpark • Microsoft Work-at-Home • Statistik • Elektronische Prüfungsverwaltung • Zugang zur Dell-Premier-Page • Mailinglist



**Einstellungen** Persönliches Passwort • E-Mail Weiterleitung • E-Mail Abwesenheitsnachricht • Anschriften • Ihr Hochschul-Profil • Standardtelefonnummer auswählen • Schnellwahltasten belegen • VoIP-Anrufbeantworter



**Administration** Benutzeradministration • Jira • Wiki • RZ Kalender Übersicht



**InfoCenter** NewsFeeds • Account-Informationen • Ostfalia-Geschäftsausstattung



**Test** Gruppenadministration • Wahl



**Abmelden**

### Informationen

Sie haben 5 ungelesene E-Mails

### RZ-News

2016-03-01 Copy-Print-System

2016-03-01 Drucken und Kopieren aus der Geldbörse der Ostfalia-Card

2016-03-01 Datenverbindung zwischen den Standorten Suderburg und Wolfenbüttel wurde optimiert

2016-02-22 Web-Site der Hochschule am 24.02.2016 nicht erreichbar

2016-02-22 Copy-Print-System



## 2009/2010 - OpenSource Portale

- OpenCms
- Wiki - Confluence
- Liferay
- uPortal
- ...
- PWA

- Java
- Netbeans IDE
- Maven
- Mercurial
- Jenkins
- Sonar
  
- Mandantenfähig / Multi-Site
- Klarschriftpasswort



## 2012 PortalAdm - Liferay 6.1 CE

- Trennung des Adminbereichs vom PWA
- Start der Reimplementierung des Adminbereichs
- Entwicklung des ACS - Account Control Service
  - LDAP (Oracle Enterprise Directory Service)
  - Microsoft Active Directory Service
  - HIS
  - File-Server
    - Verzeichnisse
    - Quotas



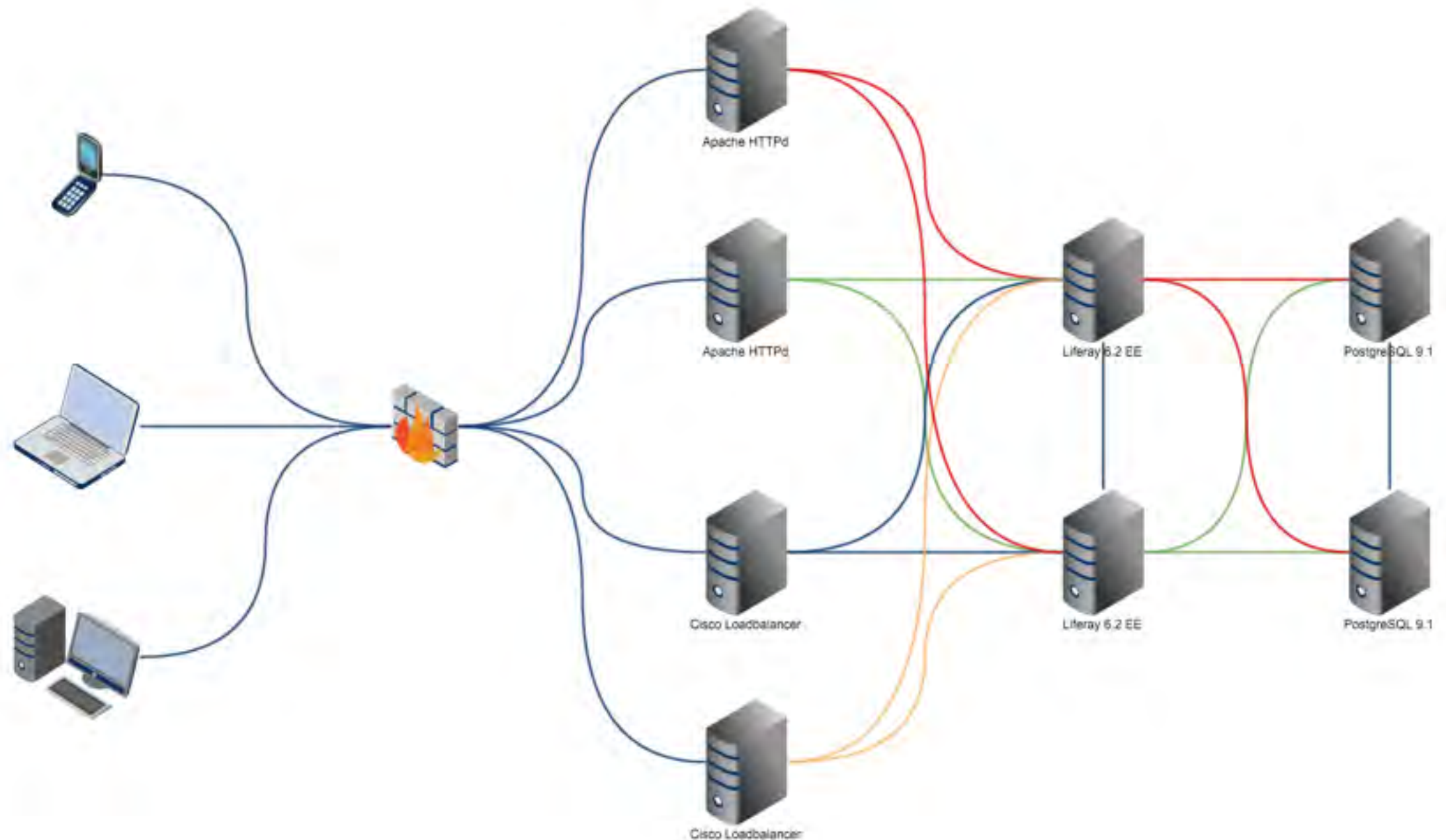
## Ende 2014 bis heute, Portal - Liferay 6.2 EE Verbundene Services







# Hardware Architektur





## Sites

- <https://portal.sonia.de>
  - RESTful API
- <https://portal.3landesmuseen.de>
- <https://portal.hbk-bs.de>
- <https://portal.ostfalia.de>



## Zugriffsstatistik - portal.ostfalia.de

- Februar 2016

	Anzahl der Besuche	Seiten	Zugriffe	Bytes
<b>Durchschnitt</b>	2884	101873	161035	5.36 GB
<b>Total</b>	83656	2954341	4670029	155.38 GB

- März 2016 - Stand 15. März 2016

	Anzahl der Besuche	Seiten	Zugriffe	Bytes
<b>Durchschnitt</b>	4080	146615	228952	9.52 GB
<b>Total</b>	65282	2649852	3663246	152.28 GB



## Weitere Entwicklungen

- Forschungsantragsverwaltung
- Deputatsverwaltung
- Rollen-Verwaltung (Struktur/Organisation der Hochschule)
- Erlassbuch
- Vertragsinventar
  
- CAS (Central Authentication Service) - Integration
  
- Selfservice
  - OpenStack
  - Docker
  - VMware VDI (Virtual Desktop Infrastructure)





# Online-Demo