

tubIT Stammtisch

Das neue Webkonzept - Migration und neue Auftritte

Stefanie Wenig (wenig@tubit.tu-berlin.de)
Roland Hager (hager@tubit.tu-berlin.de)
IT Dienstleistungszentrum der TU Berlin



Inhalt

- Webauftritte – Die Angebote
 - Was geht, was geht nicht?
- AFS-Struktur
 - Wo finde ich meinen Webauftritt?
 - Serviceaccounts
 - Hilfe zu AFS
- Migration
 - Zeitplan
 - Wer ist betroffen?
- Voraussetzungen
- Anträge
 - OrgName, AFS, Webantrag, DNS
- Zusammenfassung
- Bekannte Probleme

Webauftritte – Die Angebote

- Typo3-Hauptinstanz (Variante I)
 - Integriert, z.B. www.tu-berlin.de/menue/forschung/einrichtungen/
 - Mit eigener Webadresse, z.B. www.tubit.tu-berlin.de
- Typo3-Nebeninstanz (Variante II)
 - Nur mit eigener Webadresse
- Konventioneller Webauftritt
 - Nur mit eigener Webadresse
 - www2.tu-berlin.de/fakx/einrichtung/ => nicht mehr möglich!

Was geht, was geht nicht?

- Typo3-Hauptinstanz (Variante I)
 - Nutzung der TU-Extensions (keine eigenen)
 - Support durch das Typo3-Team
 - KEINE eigenen PHP/Perl-Skripte
- Typo3-Nebeninstanz (Variante II)
 - Freie Extension Wahl (TU-Extensions nicht vorinstalliert)
 - kein Support möglich
 - Eigene PHP/Perl-Skripte möglich
- Konventioneller Webauftritt
 - PHP und Perl möglich
 - MySQL DB mit phpMyAdmin-Zugriff

Inhalt

- Webauftritte – Die Angebote
 - Was geht, was geht nicht?
- **AFS-Struktur**
 - Wo finde ich meinen Webauftritt?
 - Serviceaccounts
 - Hilfe zu AFS
- Migration
 - Zeitplan
 - Wer ist betroffen?
- Voraussetzungen
- Anträge
 - OrgName, AFS, Webantrag, DNS
- Zusammenfassung
- Bekannte Probleme

AFS - Struktur

Basispfad : /afs/tu-berlin.de/units/

Unterordner = Orgname oder KST
Enthält KST beginnend mit ...

./	
Fak_I	.....=> 31
Fak_II	.....=> 32
Fak_III	.....=> 33
Fak_IV	.....=> 34
Fak_V	.....=> 35
Fak_VI	.....=> 36
Fak_VII	.....=> 37 und 38
Forschung	.....=> 6
Organe	.....=> 9
Projekte	.....=> 99
./	.....=> 4
UB	.....=> 46
UV	.....=> 7

AFS - Struktur

- Beispiel 1:
 - KST: 35149999
 - OrgName: superinst
- AFS-Pfad: /afs/tu-berlin.de/units/Fak_V/superinst

- Beispiel 2:
 - KST: 35000000
 - OrgName: nicht vergeben
- AFS-Pfad: /afs/tu-berlin.de/units/Fak_V/35

AFS - Struktur

Typo3-Hauptinstanz (Variante I)

./superinst

|

+-->typo3/

|

+-->tu-berlin/

|

+-->fileadmin/

|

+-->ordner/ # für Typo3 Dateiuploads

AFS - Struktur

Typo3-Nebeninstanz (Variante II)

```
./superinst
|
+-->typo3/
|
+-->blog.superinst/ # ersten zwei Teile der Webadresse
|
+-->cgi-bin/ # CGI-Skripte, z.B. Perl
|
+-->htdocs/ # HTML- und PHP- Seiten
|
+-->logs/ # Errorlogs, auf Wunsch auch anonyme Accesslogs
|
+-->session/ # PHP-Sessiondaten
```

AFS - Struktur

Konventioneller Webauftritt

```
./superinst
|
+-->www/
    |
    +-->blog.superinst/ # ersten zwei Teile der Webadresse
        |
        +-->cgi-bin/ # CGI-Skripte, z.B. Perl
            |
            +-->htdocs/ # HTML- und PHP- Seiten
                |
                +-->logs/ # Errorlogs, auf Wunsch auch anonyme Accesslogs
                    |
                    +-->session/ # PHP-Sessiondaten
```

AFS - Serviceaccounts

- Ordnerstruktur
 - Auf keinen Fall die von uns angelegten Ordner löschen oder umbenennen!!!
- Zugriffsrechte (auch nicht ändern!)
 - Vier AFS-Gruppen bzw. Benutzer
 1. svc-group, Standardgruppe für alle Serviceaccounts nur l-Recht (lookup) bis zum www/typo3 Ordner
 2. svc-w3/t3, Standardwebuser liefern statischen Inhalt aus
 3. svc-w3/t3-xxxx, Auftrittsspezifischer Serviceaccount führt Skripte aus (Perl, PHP)
 4. [Web-Verantwortlicher]:svc-w3/t3-xxxx_group Gruppe für Redakteure

AFS - Struktur

- Voraussetzungen für die Nutzung
 - Provisioniertes tubIT-Nutzerkonto
 - Antrag ans AFS-Team (s.u.)

- Dokumentation und Hilfe unter
 - <http://www.tubit.tu-berlin.de/index.php?id=24019>

Inhalt

- Webauftritte – Die Angebote
 - Was geht, was geht nicht?
- AFS-Struktur
 - Wo finde ich meinen Webauftritt?
 - Serviceaccounts
 - Hilfe zu AFS
- **Migration**
 - Zeitplan
 - Wer ist betroffen?
- Voraussetzungen
- Anträge
 - OrgName, AFS, Webantrag, DNS
- Zusammenfassung
- Bekannte Probleme

Migration

- Warum?
 - keine verschiedenen BS
 - ein Konzept für alle
 - begrenzte personelle Ressourcen
 - begrenzte Stromversorgung
- Zeitplan
 - bis 30.04. 2009

Migration – Wer ist betroffen?

- Typo3-Hauptinstanz (Variante I)
 - Migration erfolgt automatisch;
 - es muss nichts beantragt werden
- Auftritt auf Typo3-Spielwiese (t3presse)
 - Migration erfolgt nach Beantragung
- Typo3-Nebeninstanz (Variante II)
 - Migration erfolgt nach Beantragung
- konventioneller Webauftritt auf webwork
 - Migration erfolgt nach Beantragung

Inhalt

- Webauftritte – Die Angebote
 - Was geht, was geht nicht?
- AFS-Struktur
 - Wo finde ich meinen Webauftritt?
 - Serviceaccounts
 - Hilfe zu AFS
- Migration
 - Zeitplan
 - Wer ist betroffen?
- **Voraussetzungen**
- Anträge
 - OrgName, AFS, Webantrag, DNS
- Zusammenfassung
- Bekannte Probleme

Voraussetzungen

- Gelten für Migration und neue Webauftritte.
- Kostenstelle
- Provisionierung aller Redakteure
- Festlegung des OrgNamen
 - 2-20 Zeichen nach RFC (a-z, 0-9 und -)
 - Keine Personennamen
 - Nummerierungen mit arabischen nicht römisch. Zahlen
 - Ggf. Bindestriche als Trennzeichen zwischen Wörtern
 - das erste Zeichen ist immer ein Buchstabe (a-z)
 - DNS-Name `http://www.orgname.tu-berlin.de` darf noch nicht existieren oder muss der Einr. gehören
- AFS

Inhalt

- Webauftritte – Die Angebote
 - Was geht, was geht nicht?
- AFS-Struktur
 - Wo finde ich meinen Webauftritt?
 - Serviceaccounts
 - Hilfe zu AFS
- Migration
 - Zeitplan
 - Wer ist betroffen?
- Voraussetzungen
- **Anträge**
 - OrgName, AFS, Webantrag, DNS
- Zusammenfassung
- Bekannte Probleme

Anträge - OrgName

- Kann vom Rollenverantwortlichen im TUB-Portal genau EINMAL(!) gesetzt und nicht mehr geändert werden
- Im Menu unter IT-Dienste „Rollenverwaltung“ auswählen

Organisationseinheit auswählen

Organisationseinheiten	Informationen der ausgewählten Organisationseinheit
<p><input type="radio"/> 1 Ebene anzeigen <input checked="" type="radio"/> 2 Ebenen anzeigen <input type="radio"/> 3 Ebenen anzeigen</p> <p><input type="checkbox"/> Geschlossene Organisationseinheiten anzeigen</p> <p>Organisationseinheiten neu aufbauen</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p>34331500 Betrieb komplexer IT-Systeme</p></div> <p>Selektierte Organisationseinheit auswählen Eine Ebene höher Übersicht</p>	<p>Name: <input type="text" value="Betrieb komplexer IT-Systeme"/></p> <p>Kostenstelle: <input type="text" value="34331500"/></p> <p>Status: <input type="text" value="aktiv"/></p> <p>Kategorie: <input type="text" value="Fachgebiet"/></p> <p>Kurzbezeichnung (OrgName): <input type="text" value="cit"/></p> <p>Beschreibung: <input type="text" value="Betrieb komplexer IT-Systeme"/></p> <p>Adresse: <input type="text" value="EN 50
Einsteinufer 17, 10587 Berlin"/></p> <p>Telefon: <input type="text" value="21988"/></p> <p>Fax: <input type="text" value="21060"/></p> <p>E-mail: <input type="text" value="service@cit.tu-berlin.de"/></p> <p>Homepage: <input type="text" value="www.cit.tu-berlin.de"/></p> <p>Arbeitsplatzbetreuer: <input type="text" value="Herr Matthias Hovestadt, Tel: 314-79454
Frau Britta Kitanova, Tel: 76888"/></p> <p><input type="button" value="Organisationseinheit verwalten"/></p>

Auswahl der KST



Anträge - OrgName

- Nach Auswahl der Kostenstelle folgt diese Seite
- Klick auf „Organisationseinheit bearbeiten“

Organisationseinheit auswählen : Organisationseinheit verwalten

Primäre Informationen der Organisationseinheit

Name:

Betrieb komplexer IT-Systeme

Beschreibung:

Betrieb komplexer IT-Systeme

Kostenstelle:

34331500

 Organisationseinheit bearbeiten

Anträge - OrgName

- Eintragen des Orgnamens und “Änderungen übernehmen”

Erweiterte Informationen der Organisationseinheit (modifizierbar)

Beschreibung:	Betrieb komplexer IT-Systeme
Kurzbezeichnung (OrgName):	cit
Sekretariat:	EN 50
Straße:	Einsteinufer 17
PLZ:	10587
Stadt:	Berlin
Telefon:	21988
Fax:	21060
E-mail:	service@cit.tu-berlin.de
Homepage:	www.cit.tu-berlin.de

Änderung übernehmen

OrgNamen eintragen

Anträge - AFS

- AFS-Volume wird für Typo3 Webauftritte (Variante I + II) ggf. automatisch angelegt.
ABER: Zugriff per AFS-Client erst nach Antrag möglich!
- Antrag per E-Mail an afs@tubit.tu-berlin.de
 - Kostenstelle der Organisationseinheit (OE)
 - OrgName der OE
 - tubIT-Nutzerkonto des AFS-Verantwortlichen
 - Telefonnummer für Rückfragen

Anträge – Webauftritt

- Ein Formular für konventionelle Webauftritte und Typo3 Nebeninstanzen (Variante II)!
- Antrag für Migration und neue Auftritte im TUB-Portal
 - Im Menu links „Antrag Webauftritt“
- Benötigt Anwendungsrolle „Web-Antragsteller“

Anträge – Typo3 in der Hauptinstanz

- Antrag für neue Auftritte im TUB-Portal
 - Im Menu links „Antrag Typo3-Auftritt“
- Benötigt Anwendungsrolle „Web-Antragsteller“

Anträge – DNS

- Einrichtung / Umtragung der Webadresse durch tubIT
 - Sie müssen selbst keinen Antrag mehr stellen!
- Webadresse bereits vorhanden?
 - Einrichtung eines temporären DNS-Eintrags, <host>-temp.<orgname>.tu-berlin.de
 - Nach Abschluss der Migration Email an tubit@tu-berlin.de
Betreff: „Umstellung der Webadresse xyz“
 - Umstellung der originalen Webadresse auf den neuen Auftritt durch tubIT

Inhalt

- Webauftritte – Die Angebote
 - Was geht, was geht nicht?
- AFS-Struktur
 - Wo finde ich meinen Webauftritt?
 - Serviceaccounts
 - Hilfe zu AFS
- Migration
 - Zeitplan
 - Wer ist betroffen?
- Voraussetzungen
- Anträge
 - OrgName, AFS, Webantrag, DNS
- **Zusammenfassung**
- Bekannte Probleme

Zusammenfassung

- Typo3-Hauptinstanz (Variante 1)
 - Migration durch tubit
 - fileadmin-Ordner liegt im AFS
 - redaktioneller Zugriff über das Typo3-BE
 - AFS-Volume wird ggf. automatisch angelegt
 - Zugriff per AFS-Client nach AFS-Antrag

Zusammenfassung

- Typo3-Nebeninstanz (Variante II)
 - alle Webdaten liegen im AFS
 - redaktioneller Zugriff über das Typo3-BE
 - AFS-Volume wird ggf. automatisch angelegt
 - Zugriff per AFS-Client nach AFS-Antrag
 - Einrichtung / Umtragung der Webadresse beantragen

Zusammenfassung

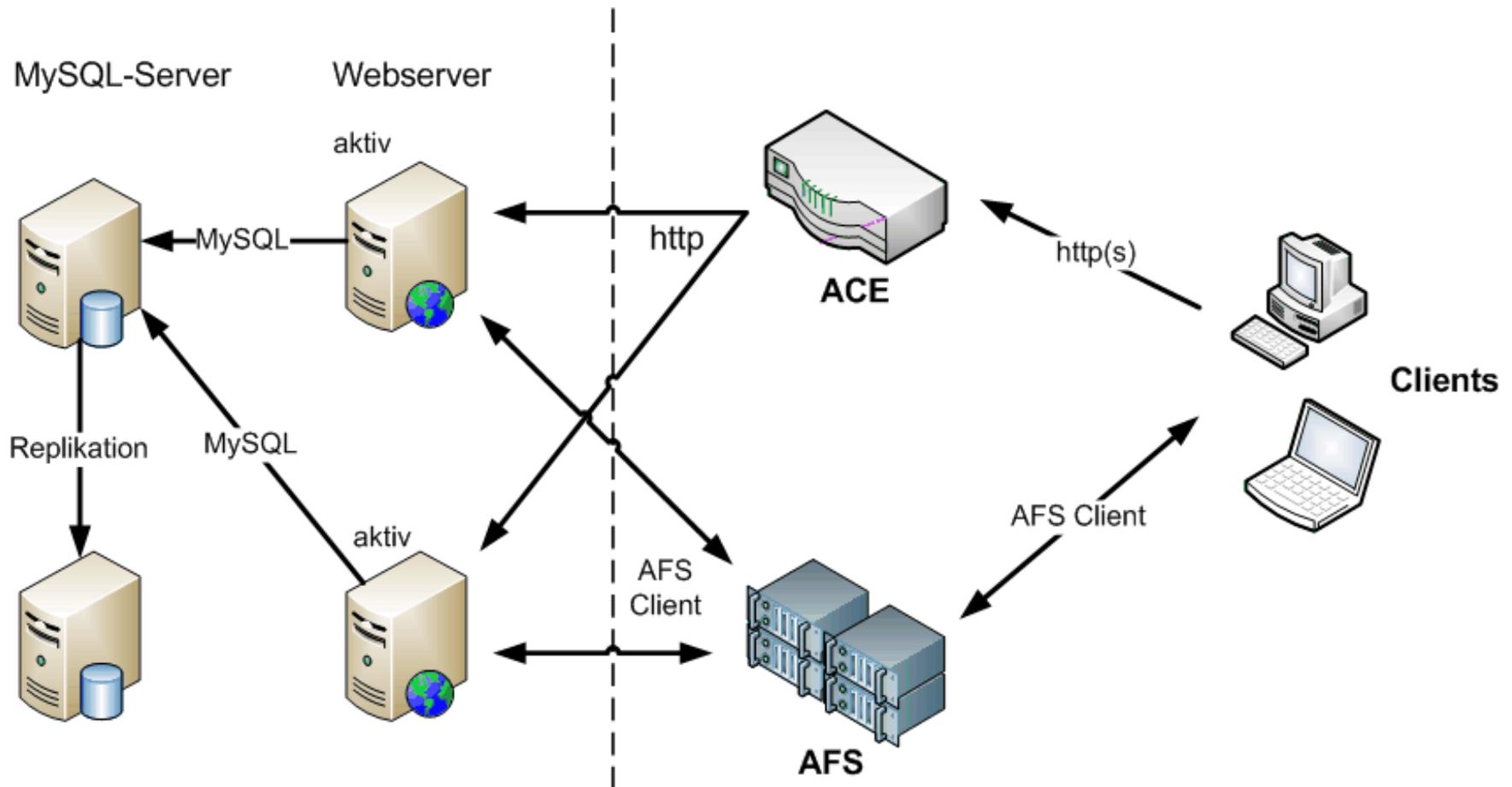
- Konventioneller Webauftritt
 - alle Webdaten liegen im AFS
 - redaktioneller Zugriff ist nur über AFS-Client möglich
 - AFS-Volume beantragen, falls noch nicht vorhanden
 - Bestimmung eines AFS-Verantwortlichen, der die AFS-Rechte setzt
 - Einrichtung / Umtragung der Webadresse beantragen

Inhalt

- Webauftritte – Die Angebote
 - Was geht, was geht nicht?
- AFS-Struktur
 - Wo finde ich meinen Webauftritt?
 - Serviceaccounts
 - Hilfe zu AFS
- Migration
 - Zeitplan
 - Wer ist betroffen?
- Voraussetzungen
- Anträge
 - OrgName, AFS, Webantrag, DNS
- Zusammenfassung
- **Bekannte Probleme**

Bekannte Probleme

HTTPS-Terminierung:



Bekannte Probleme

- **HTTPS Terminierung**

- Szenario:

- Client greift per https auf Webserver zu
- ACE terminiert https-Verkehr
- Webserver liefern alle Seiten über http aus
- Links, Action-URLs in Formularen werden mit u.U. mit http versehen

- Problem:

- Login-Formular per https aufgerufen, aber im action-Feld steht http, somit unverschlüsselte Übertragung der Formulardaten

Bekannte Probleme

- **HTTPS Terminierung**
- Lösungsansätze:
 - HTML-Code relevanter Seiten anschauen
 - Verwendung von relativen URLs oder
 - Verwendung von absoluten URLs mit https
 - Setzen von `$_SERVER['HTTPS']`

Bekannte Probleme

- **HTTPS Terminierung**
- Lösungsansätze:
 - HTML-Code relevanter Seiten anschauen
 - Verwendung von relativen URLs oder
 - Verwendung von absoluten URLs mit https
 - Setzen von `$_SERVER['HTTPS']`

Bekannte Probleme

- **AFS vs. DAM**
- was ist DAM?
 - Data Asset Management
- wie funktioniert DAM?
 - Metadaten zu jeder Datei
 - Indexierung
- Probleme beim Nutzen von AFS und DAM
 - Dateien ohne Metadaten
 - Metadaten ohne Dateien

Bekannte Probleme

- **AFS vs. DAM**
- Lösungsansätze
 - manuelles Indexieren
 - kein Löschen, Umbenennen, Verschieben über AFS-Client
 - manuelles Löschen der Metadaten

Ende

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!