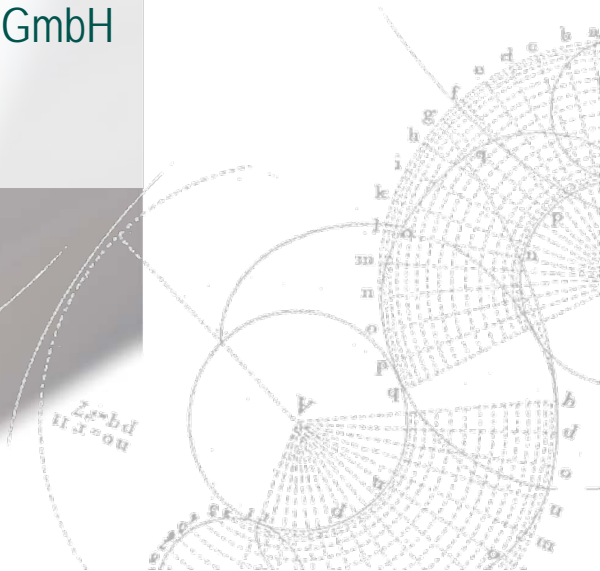
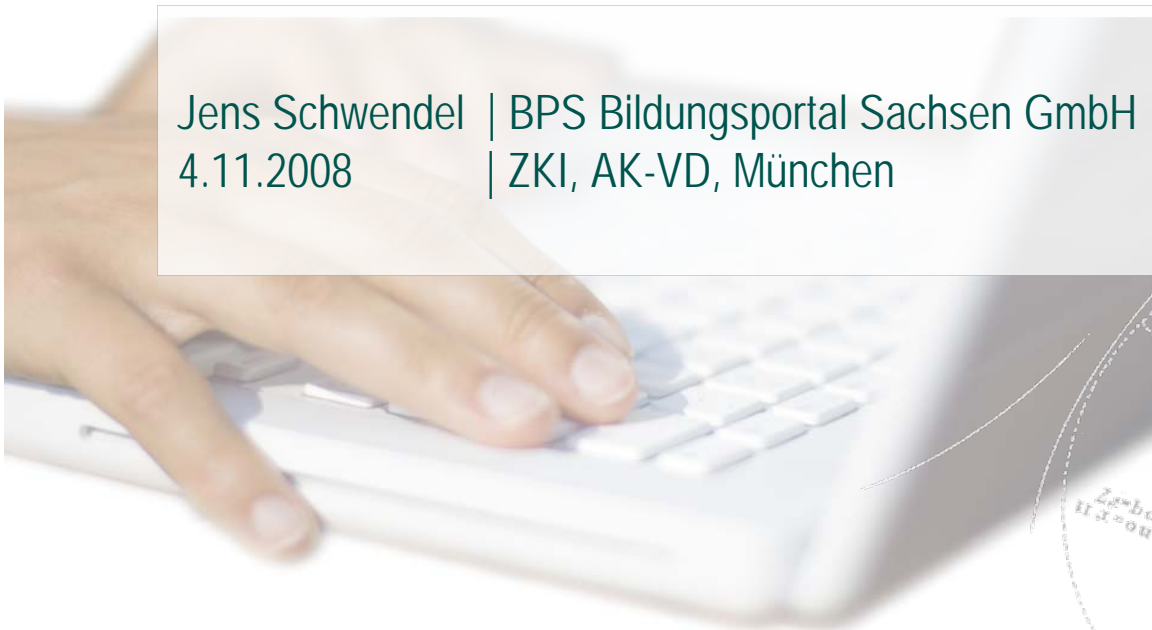




Shibboleth / Dynamisches Berechtigungsmanagement mit OPAL

Jens Schwendel | BPS Bildungsportal Sachsen GmbH
4.11.2008 | ZKI, AK-VD, München





OPAL = Online-Plattform für akademisches Lehren und Lernen,
basierend auf dem Open-Source-LMS OLAT



→ Besonderer Ansatz im Freistaat Sachsen zur breiten Etablierung
von netzgestützten Lehr-/Lernszenarien im Hochschulalltag





OPAL und Nutzerdatenverwaltung.



- 1 zentrale Webanwendung
- 11 Hochschulen
- 110.000 potenzielle Nutzer

- **Wie können die Login- und Nutzerdaten effektiv verwaltet werden?**

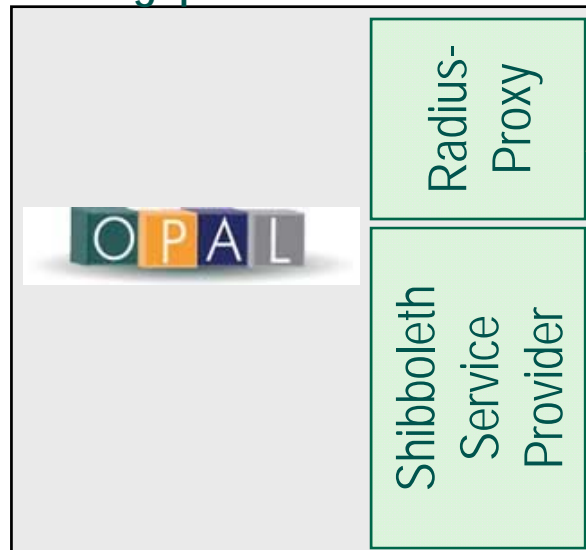
→ **Hochschulübergreifende Authentifizierungs- und Autorisierungsinfrastruktur mittels Shibboleth.**



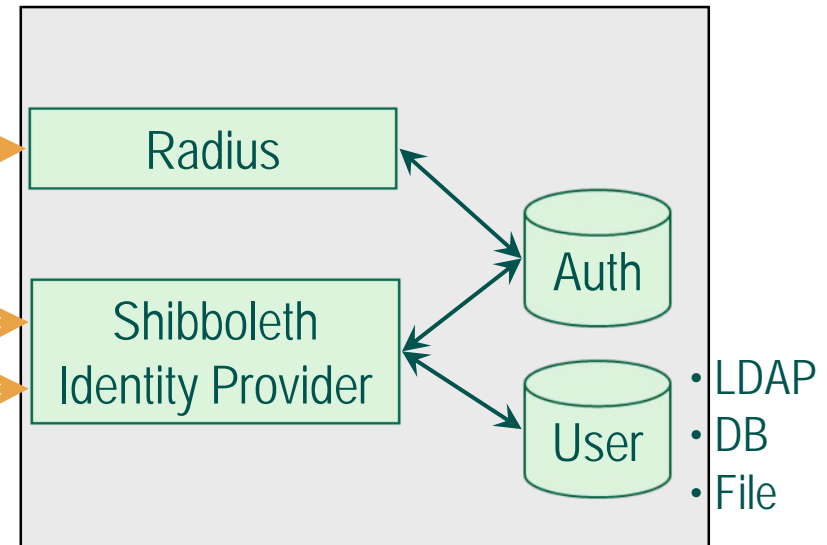


Die Infrastruktur.

Bildungsportal Sachsen



Hochschul-Rechenzentrum



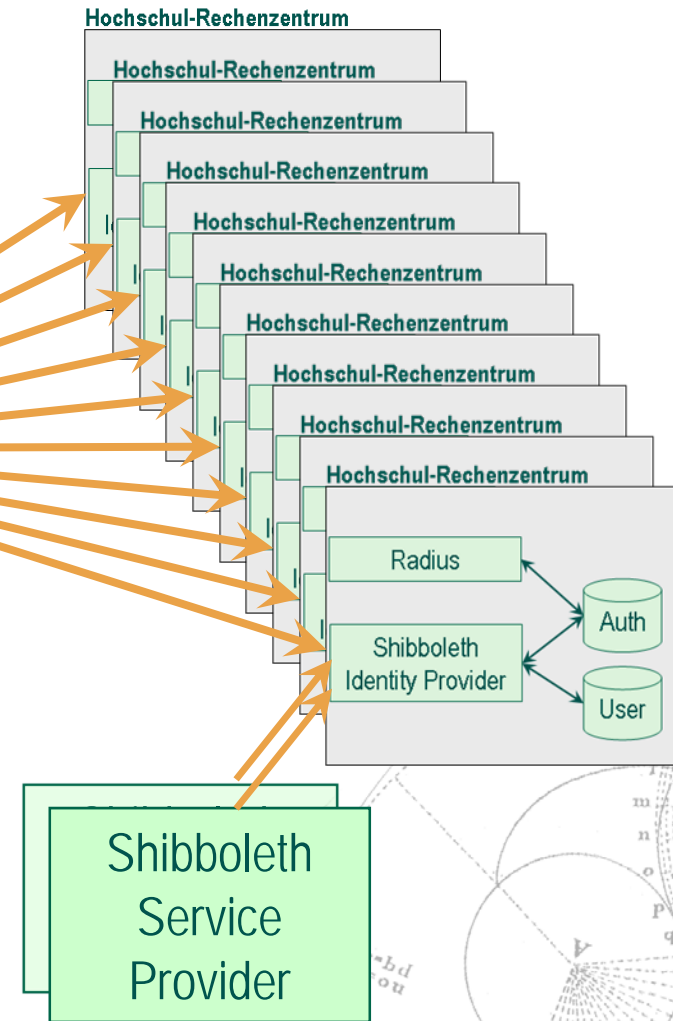
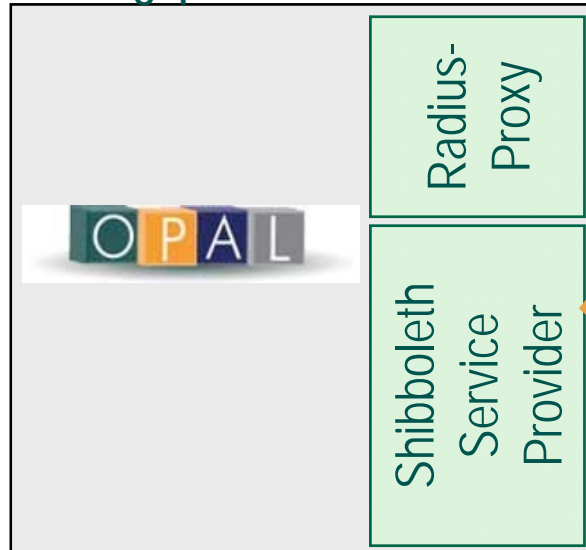
→ Projekt SaxIS (2005/06) – TU Freiberg/BPS GmbH/SMWK

- Kompetenzaufbau
- Zentrale/dezentrale Hardware
- Roll Out
- Technischer Support





Bildungsportal Sachsen





<http://opal.sachsen.de>

Bitte wählen Sie Ihre Sprache Deutsch

OPAL

- Gastzugang
- Browsercheck
- Barrierefreiheit
- Über Cookies

Willkommen auf OPAL 2.4

... der Online-Plattform für Akademisches Lehren und Lernen an den sächsischen Hochschulen.

OPAL 2.4 bietet Dozenten und Studenten viele Werkzeuge an, welche die Hochschulausbildung und -forschung bereichern und die alltägliche Arbeit erleichtern.

Sie werden sehen: Lehren und Lernen im Web macht Spaß und ist zudem einfacher, als Sie denken!

Login

Bitte melden Sie sich einfach mit dem gewohnten **Login aus Ihrem Hochschul-Rechenzentrum** an.
Eine spezielle Registrierung ist nicht erforderlich!

Meine Hochschule:

FAQs zum Login:
[Allgemeine Hinweise](#)
[Warum funktioniert mein Login nicht?](#)
[Sichere Verbindung fehlgeschlagen?](#)
[Passwort vergessen](#)

Andere Login-Möglichkeit:

Gehören Sie keiner der oben aufgelisteten Hochschulen an?
[Weiter](#)

Aktuelles

Liebe OPAL-Nutzer,

zum Schutz Ihrer persönlichen Daten wurde im Zuge des letzten OPAL-Release-Wechsels eine automatische Anpassung Ihrer **Visitenkarten-Konfiguration** notwendig. Ihre Einträge im Bereich **"Home"** - **"Meine Einstellungen"** - **"Mein Profil"** können laut Standard-Konfiguration nur noch von OPAL-Autoren Ihrer Hochschule eingesehen werden.

Sie können somit von Ihren Kommilitonen auf OPAL derzeit weder gefunden noch in eine Arbeitsgruppe aufgenommen werden.

Sollten Sie dies anderen Nutzern zukünftig wieder erlauben wollen, ändern Sie bitte die entsprechende Einstellung unter **"Visitenkarte ist sichtbar für:"** in Ihrer Visitenkarten-Konfiguration. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie [hier](#).

Ihr Team der
BPS Bildungsportal Sachsen GmbH

[nach oben](#)

[Nutzungsbedingungen](#) [Datenschutz](#) [powered by BPS GmbH](#)





Die Vorteile.

1. Kein zusätzlicher Pflegeaufwand für Identitäten – dezentrale Verantwortlichkeiten.
2. Nutzung des normalen Hochschulaccounts – Single Login / Single Sign On.
3. Sicherstellung Vertrauensbasis und Datenschutz – Attribute sind nur während Benutzersession verfügbar.
4. Automatische Provisionierung aus Quellsystemen – Aktualisierung der Nutzerstammdaten bei Login.
5. Flexible einrichtungsspezifische Attributierung – Nur zusätzliche Daten werden in OPAL gepflegt.
6. Validierte Daten aus der Hochschule – Voraussetzung für Akzeptanz und Zugangsschutz.

...





- **Spezialität:**
Nutzung der Shibboleth-Attribute für sichere Sichtbarkeits- und Zugangssteuerung.
- **Beispiel:**
Zugang zu urheber- oder lizenzrechtlich zu schützenden Inhalten nur für Studenten einer bestimmten Hochschule / Fakultät/ Studiengang / Seminargruppe.
- **Vorteile:**
 - Einfach definierbar für Autoren.
 - Flexibel und sicher.
 - Kein zusätzlicher Pflegeaufwand für Gruppenzugehörigkeiten.
 - Automatische Aktualisierung.

= Dynamisches Berechtigungsmanagement mit OPAL.
(Basis ist das Open-Source-LMS OLAT, <http://www.olat.org>)





<http://opal.sachsen.de>

Bitte wählen Sie Ihre Sprache Deutsch

OPAL

[Gastzugang](#)

[Browsercheck](#)

[Barrierefreiheit](#)

[Über Cookies](#)

Willkommen auf OPAL 2.4

... der Online-Plattform für Akademisches Lehren und Lernen an den sächsischen Hochschulen.

OPAL 2.4 bietet Dozenten und Studenten viele Werkzeuge an, welche die Hochschulausbildung und -forschung bereichern und die alltägliche Arbeit erleichtern.

Sie werden sehen: Lehren und Lernen im Web macht Spaß und ist zudem einfacher, als Sie denken!

Login

Bitte melden Sie sich einfach mit dem gewohnten **Login aus Ihrem Hochschul-Rechenzentrum** an.
Eine spezielle Registrierung ist nicht erforderlich!

Meine Hochschule:

[Zum Login](#)

FAQs zum Login:
[Allgemeine Hinweise](#)
[Warum funktioniert mein Login nicht?](#)
[Sichere Verbindung fehlgeschlagen?](#)
[Passwort vergessen](#)

Andere Login-Möglichkeit:

Gehören Sie keiner der oben aufgelisteten Hochschulen an?
[Weiter](#)

Aktuelles

Liebe OPAL-Nutzer,

zum Schutz Ihrer persönlichen Daten wurde im Zuge des letzten OPAL-Release-Wechsels eine automatische Anpassung Ihrer **Visitenkarten-Konfiguration** notwendig. Ihre Einträge im Bereich **"Home"** - **"Meine Einstellungen"** - **"Mein Profil"** können laut Standard-Konfiguration nur noch von OPAL-Autoren Ihrer Hochschule eingesehen werden.

Sie können somit von Ihren Kommilitonen auf OPAL derzeit weder gefunden noch in eine Arbeitsgruppe aufgenommen werden.

Sollten Sie dies anderen Nutzern zukünftig wieder erlauben wollen, ändern Sie bitte die entsprechende Einstellung unter **"Visitenkarte ist sichtbar für:"** in Ihrer Visitenkarten-Konfiguration. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie [hier](#).

Ihr Team der
BPS Bildungsportal Sachsen GmbH

[nach oben](#)

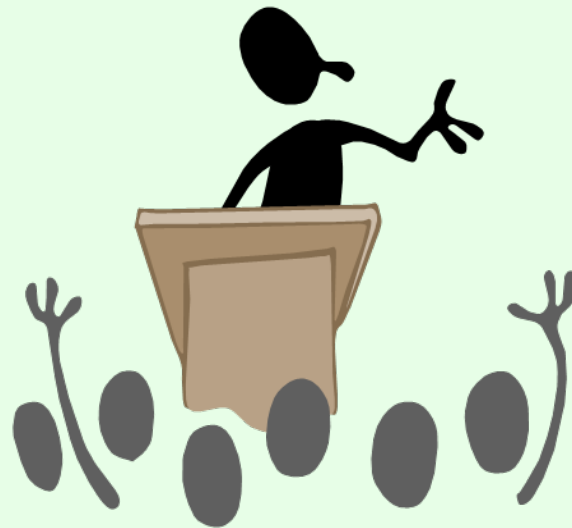
[Nutzungsbedingungen](#) [Datenschutz](#) powered by BPS GmbH





Ende.

Vielen Dank für Ihr Interesse.



Bitte fragen Sie!

Jens Schwendel

Tel: 0371 – 666 27 39-0

Mail: jens.schwendel@bps-system.de

URL: <http://www.bps-system.de>

