

Zertifikate einfach nutzen

Problemstellung:

- Umgang mit Zertifikaten und Proxys zu komplex
- Hochsichere Services und Ressourcen erfordern aber ein persönliches Nutzerzertifikat

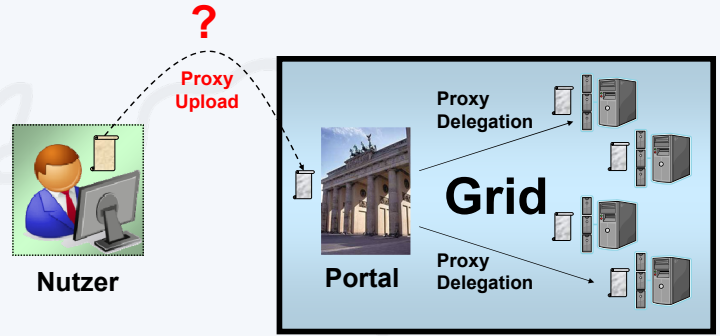
Lösung:

- Starke Vereinfachung von Proxy- und Credential-Management
- Unterstützung für Portal-basierte Grid-Nutzung
- Unterstützung von Liferay und Vine Toolkit
- Kombination von
 - zertifikatsbasiertem Login
 - Proxy Upload
 - Credential Retrieval
- One-Click-Solution

Vorteile:

- Keine Installationsvoraussetzung auf dem Nutzerrechner außer Standard Java Runtime Environment
- One-Click-Installation der Java Cryptography Extension (JCE)
- Automatische Formatkonvertierung des Nutzerzertifikats auf dem Nutzerrechner
- Lokale Erzeugung von Proxies auf dem Nutzerrechner
- Sicherer Proxy Upload auf einen MyProxy Server via Portal
 - ⇒ Kommunikation ausschließlich über HTTPS (Port 443)
 - ⇒ funktioniert auch in Kliniknetzwerken !
- Zu nutzender MyProxy-Server ist durch den Portal-Admin via Applet-Parameter konfigurierbar
- Trusted CAs sind ebenfalls durch den Portal-Admin via Applet-Parameter konfigurierbar (kryptographische Verifikation der Echtheit)
- Enge Integration mit Credential-Verwaltung am Portal
 - ⇒ Minimierung der Eingabeaufwands
- Proxy und Credential Lifetime einfach änderbar
- **Maximierung der Nutzerfreundlichkeit !**

Ausgangslage:



Einfacher Proxy-Upload via Applet:

Liferay Credential Management nahtlos integriert:

- MyProxy Passwort eingeben
- fertig!