

Warum kompliziert, wenn es auch einfach geht – Von der Umstellung von Zertifikaten zu bwIDM im bwGRiD

bwIDM – Abschlussveranstaltung

11.12.13

Janne Schulz

(janne.schulz@rz.uni-freiburg.de)



Das bwGRiD

- Dezentrale Ansammlung von Rechenknoten, betrieben von acht Universitäten des Landes Baden-Württemberg
- Ziel(e) (u.a.):
 - Aufbau und Ausbau der HPC-Kompetenzen im Land
 - **Niedrigschwelliger Zugang** für Wissenschaftler zu HPC-Ressourcen

Niedrigschwelliger Zugang

- Einstiegshürden immer die größten Hürden
- Niedrigschwellig bedeutet:
 - Technisch: Zeitspanne $d = t1 - t0$ ist **minimal** mit
 - $t0$ = „WissenschaftlerIn meldet sich wegen Zugang“
 - $t1$ = „WissenschaftlerIn loggt sich zum ersten Mal ein“

Schwierigkeiten beim Zugang

- Schwierigkeit 1: Sehr unterschiedliche Hintergründe / Erfahrungen im Umgang mit HPC-Systemen

Schwierigkeiten beim Zugang

- Schwierigkeit 1: Sehr unterschiedliche Hintergründe / Erfahrungen im Umgang mit HPC-Systemen
- Schwierigkeit 2: Komplizierte Zugangsmechanismen (Zertifikate)

Schwierigkeiten beim Zugang

- Schwierigkeit 1: Sehr unterschiedliche Hintergründe / Erfahrungen im Umgang mit HPC-Systemen

Erleichtern nicht die Arbeit!



- Schwierigkeit 2: Komplizierte Zugangsmechanismen (Zertifikate)

Schwierigkeiten beim Zugang

- Schwierigkeit 1: Sehr unterschiedliche Hintergründe / Erfahrungen im Umgang mit HPC-Systemen

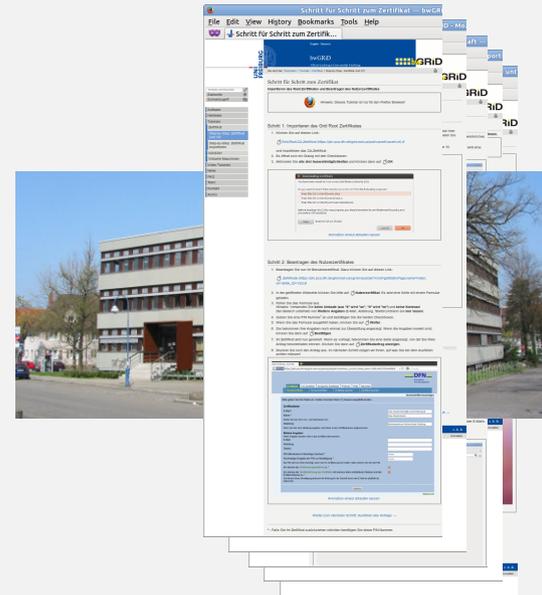
Helfen nicht bei Reduktion der Probleme!

Erleichtern nicht die Arbeit!

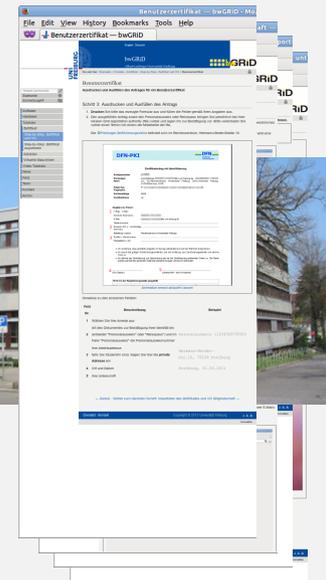
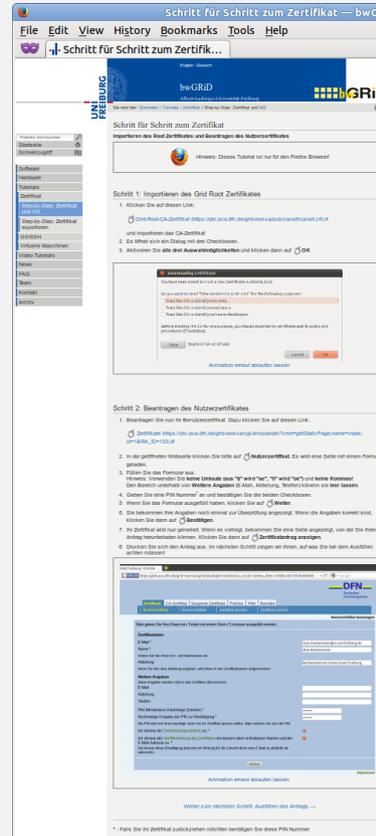
- Schwierigkeit 2: Komplizierte Zugangsmechanismen (Zertifikate)

„BenutzerIn möchte Zugang“

- Der Prozess aus Sicht der BenutzerInnen



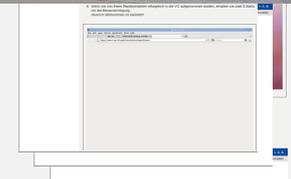
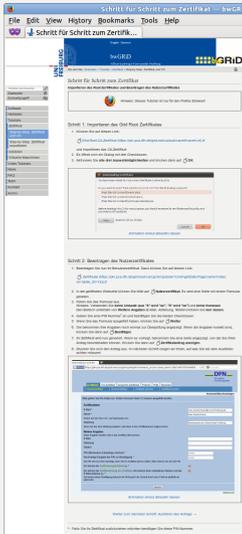
„BenutzerIn möchte Zugang“



- Start mit Antrag zu Benutzerzertifikat:
11 Einzelanweisungen



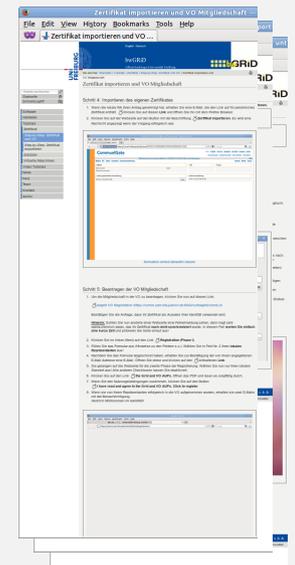
„BenutzerIn möchte Zugang“



- Antrag Ausdrucken und unterschreiben:
3 Einzelanweisungen

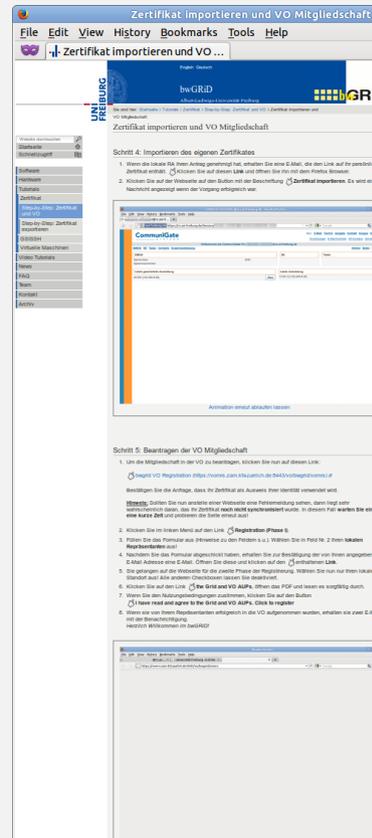
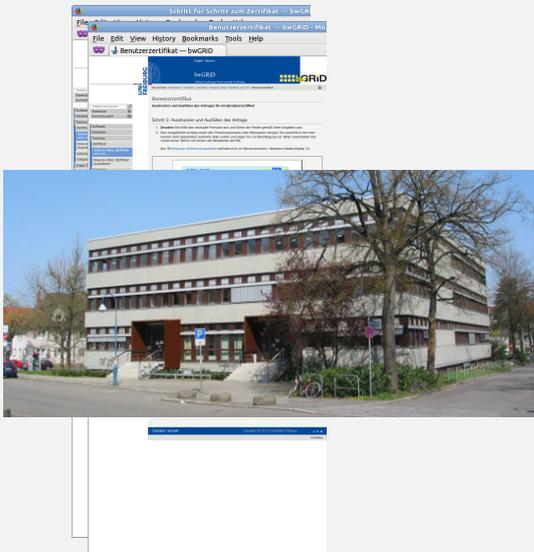


„BenutzerIn möchte Zugang“



- Zum Rechenzentrum laufen (gesund!):
1 Einzelanweisung

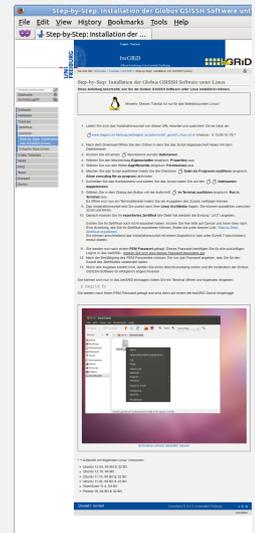
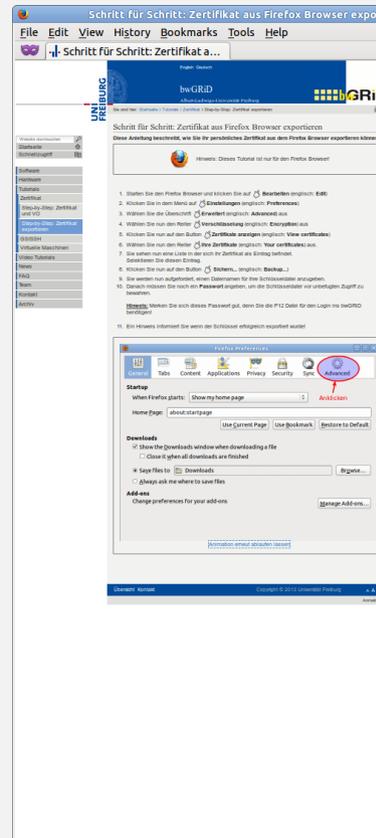
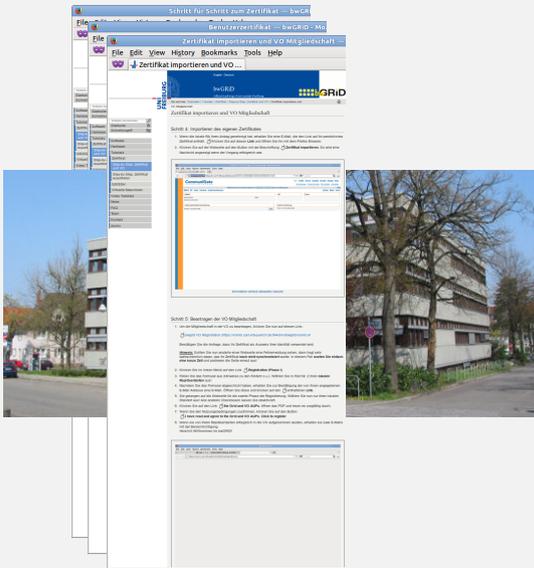
„BenutzerIn möchte Zugang“



- Mitgliedschaft in VO beantragen:
10 Einzelanweisungen



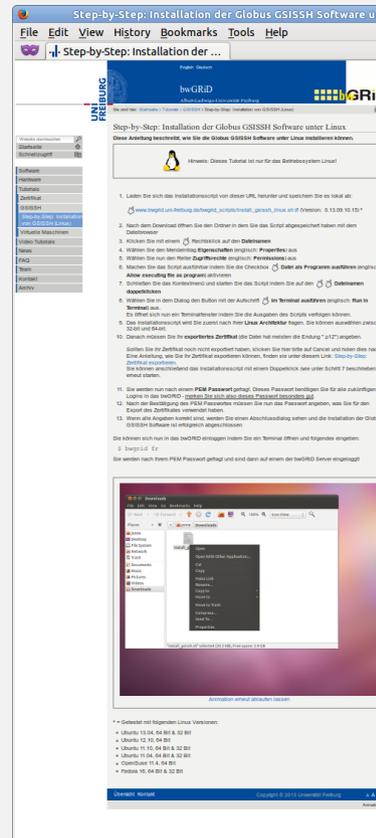
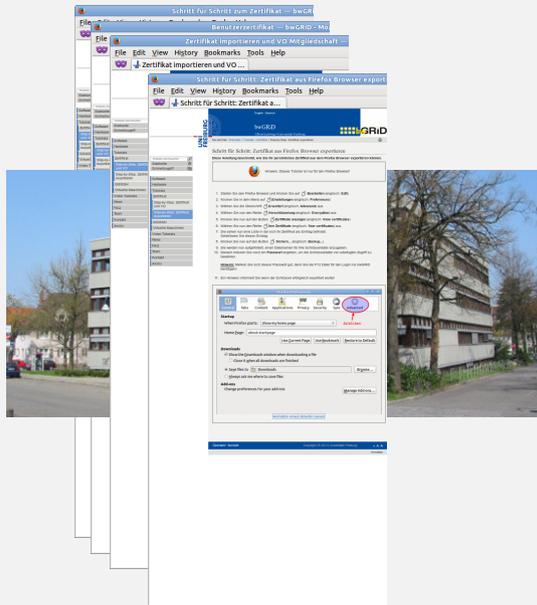
„BenutzerIn möchte Zugang“



- Zertifikat exportiert:
11 Einzelanweisungen



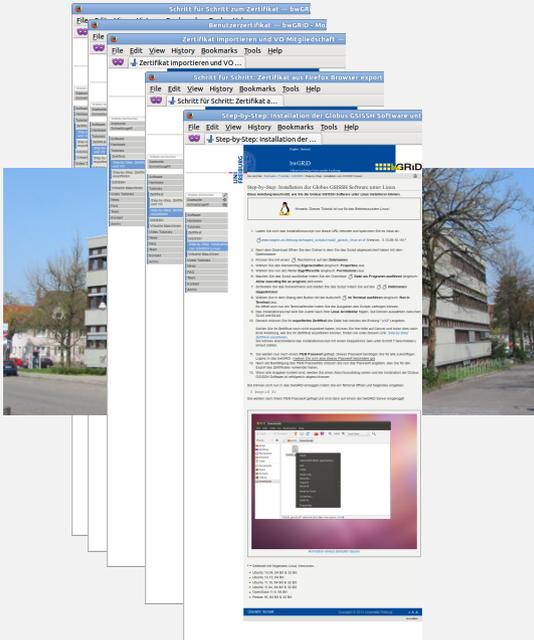
„BenutzerIn möchte Zugang“



- Installation der Zugangssoftware:
13 Einzelanweisungen

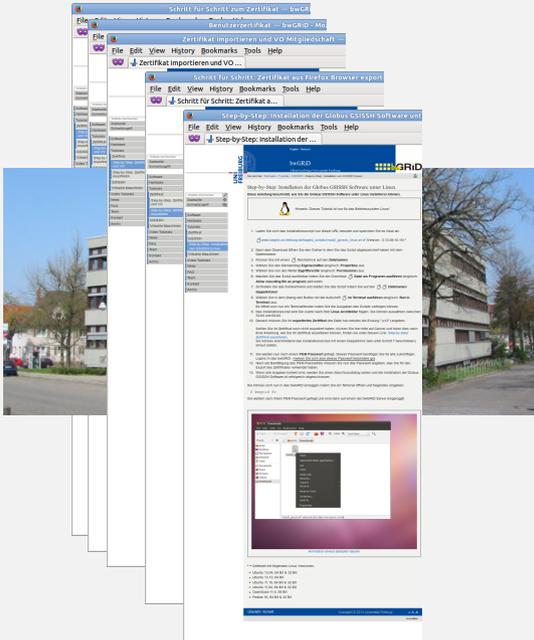


„BenutzerIn hat Zugang“



- Herzlich Willkommen im bwGRiD!
- Das waren jetzt:
 - 23 Einzelanweisungen bis zum Zertifikat

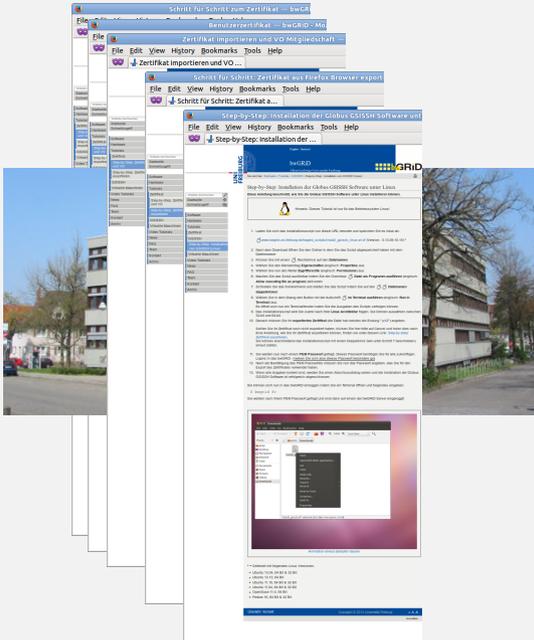
„BenutzerIn hat Zugang“



- Herzlich Willkommen im bwGRiD!
- Das waren jetzt:
 - 23 Einzelanweisungen bis zum Zertifikat

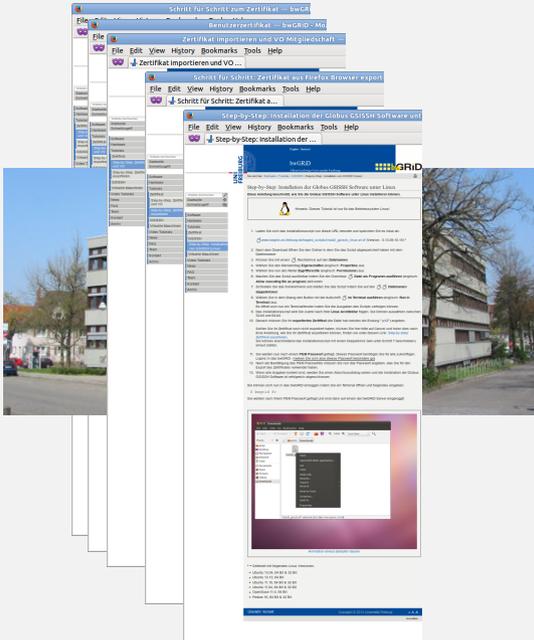
... aber noch keine Sekunde eingeloggt!

„BenutzerIn hat Zugang“



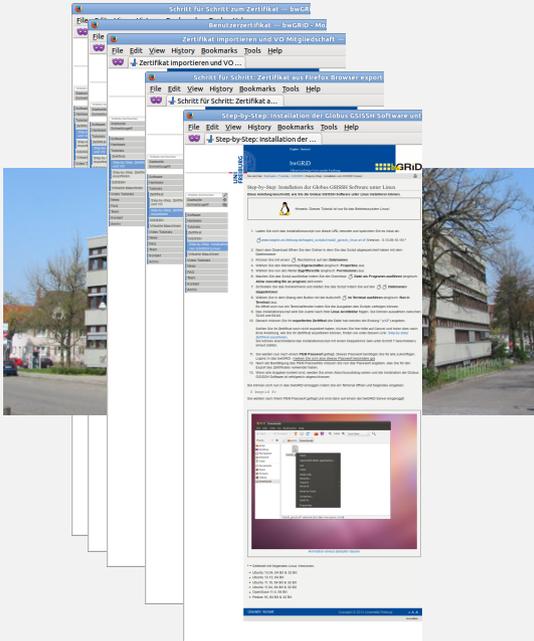
- Herzlich Willkommen im bwGRiD!
- Das waren jetzt:
 - 23 Einzelanweisungen bis zum Zertifikat
 - ... aber noch keine Sekunde eingeloggt!
 - 24 Einzelanweisungen und die Zugangssoftware ist installiert

„BenutzerIn hat Zugang“



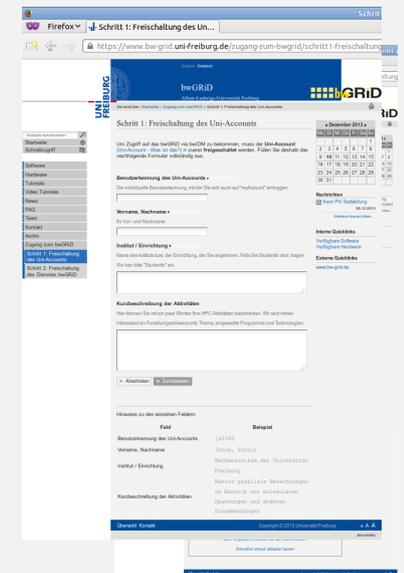
- Herzlich Willkommen im bwGRiD!
- Das waren jetzt:
 - 23 Einzelanweisungen bis zum Zertifikat
 - ... aber noch keine Sekunde eingeloggt!
 - 24 Einzelanweisungen und die Zugangssoftware ist installiert
 - ... aber noch keine Sekunde eingeloggt!

„BenutzerIn hat Zugang“



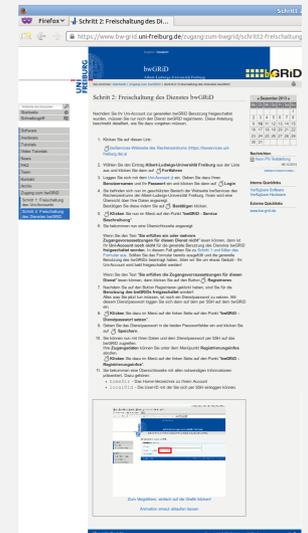
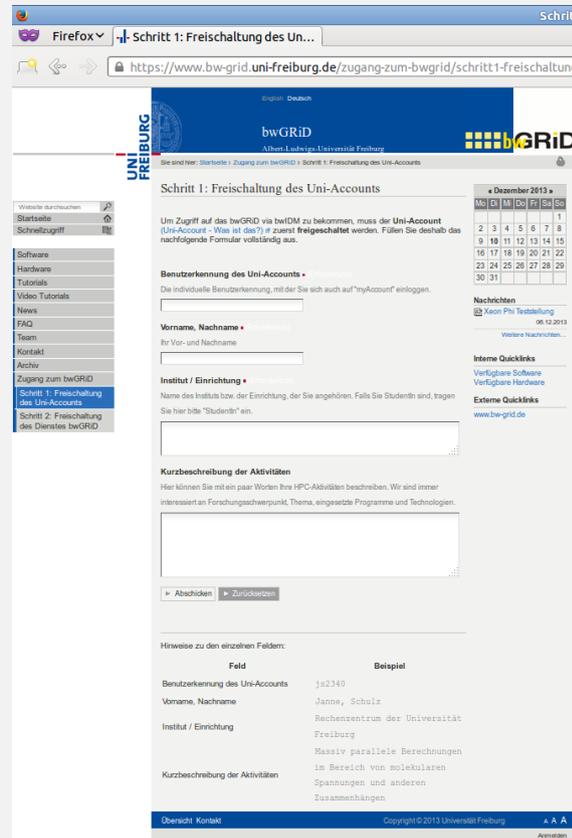
- Herzlich Willkommen im bwGRiD!
- Das waren jetzt:
 - 23 Einzelanweisungen bis zum Zertifikat
 - ... aber noch keine Sekunde eingeloggt!
 - 24 Einzelanweisungen und die Zugangssoftware ist installiert
 - ... aber noch keine Sekunde eingeloggt!
- Geht das auch einfacher?

Zugang mit Hilfe von bwIDM



- Der Prozess aus Sicht des Benutzers

Zugang mit Hilfe von bwIDM

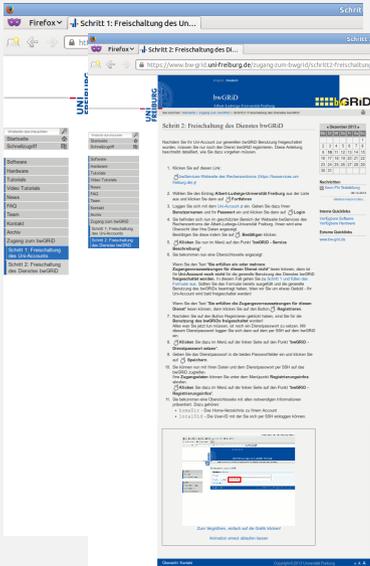


- Start mit Freischaltung des Uni-Accounts:
1 Formular ausfüllen und abschicken



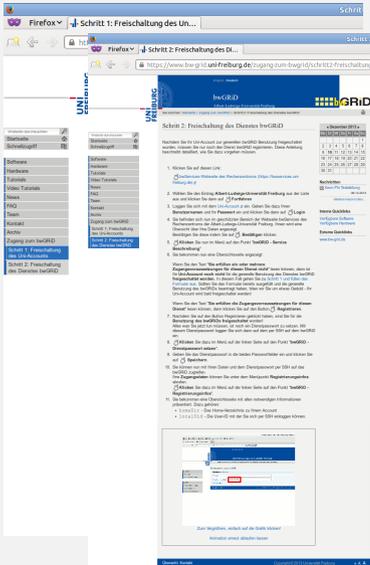
Fazit

- Herzlich Willkommen im bwGRiD!
- Das waren jetzt:
 - 1 Formular ausfüllen,



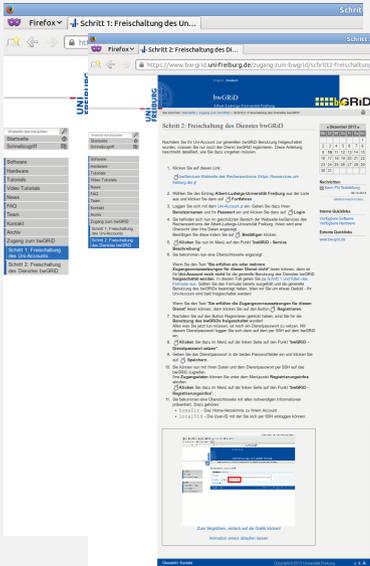
Fazit

- Herzlich Willkommen im bwGRiD!
- Das waren jetzt:
 - 1 Formular ausfüllen,
 - 11 Einzelanweisungen um den Dienst zu registrieren



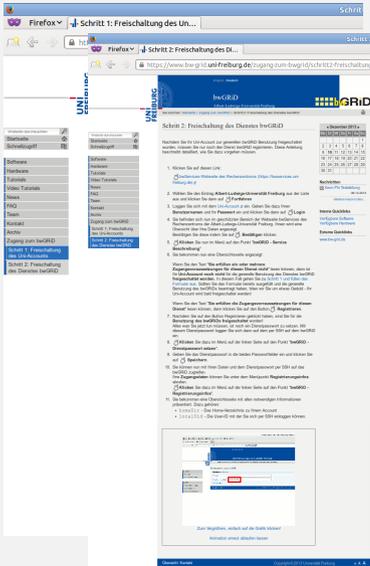
Fazit

- Herzlich Willkommen im bwGRiD!
- Das waren jetzt:
 - 1 Formular ausfüllen,
 - 11 Einzelanweisungen um den Dienst zu registrieren
- Das bedeutet:
 - Weniger Fehlerquellen

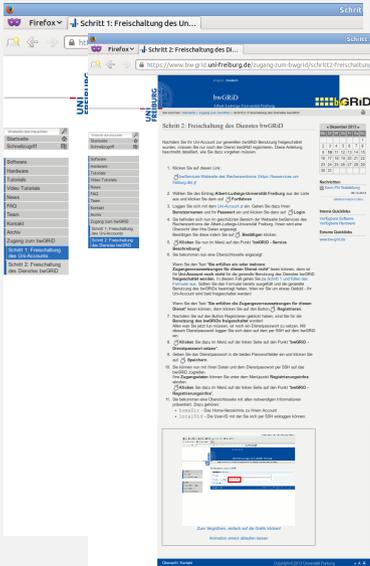


Fazit

- Herzlich Willkommen im bwGRiD!
- Das waren jetzt:
 - 1 Formular ausfüllen,
 - 11 Einzelanweisungen um den Dienst zu registrieren
- Das bedeutet:
 - Weniger Fehlerquellen
 - Mehr Zeit für qualitative Beratung!



Fazit



- Herzlich Willkommen im bwGRiD!
 - Das waren jetzt:
 - 1 Formular ausfüllen,
 - 11 Einzelanweisungen um den Dienst zu registrieren
 - Das bedeutet:
 - Weniger Fehlerquellen
 - Mehr Zeit für qualitative Beratung!
-
- = Niedrigschwelliger Zugang**

Großes Dankeschön

- Freiburg sieht die Zukunft in bwIDM:
 - Das bwIDM-Konzept überzeugt und wird am Freiburger Standort hausintern aktiv unterstützt!

Großes Dankeschön

- Freiburg sieht die Zukunft in bwIDM:
 - Das bwIDM-Konzept überzeugt und wird am Freiburger Standort hausintern aktiv unterstützt!
- Ich danke im Namen der BenutzerInnen und aller *Schulungs-, Beratungs-* und *Support-*Mitarbeitern allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des bwIDM-Projekts für die Arbeit und die Leistung