






DGI-2 

DGI-2 Phase 2 - Sicherheit

M. Pattloch (DFN)
C. Kunz (RRZN DC&SEC)




 Ein Projekt im **DFN-GRID**  Bundesministerium für Bildung und Forschung

DGI-2 

Agenda


- Ressourcenbetrieb
- Middleware-Support
- Unterstützende Arbeiten EGI
- Sicherheitsaspekte neuer Komponenten
- Umsetzung von Non-Proliferation-Regelungen

24.02.2011 2 Pattloch / Kunz, DGI-2 Kickoff-Meeting

DGI-2  Ressourcenbetrieb


- Sicherer Betrieb der D-Grid Ressourcen
- Ansprechpartner für Sicherheitsfragen
- Prüfung sicherheitsrelevanter Updates
- Anpassung / Betrieb Firewalls
 - Evaluation IPv6
- Sicherheits-Advisories
- Zertifikate und CAs

24.02.2011 3 Pattloch / Kunz, DGI-2 Kickoff-Meeting

DGI-2  Middleware-Support


- Support in Sicherheitsfragen...
 - ...für Communities
 - ...für Endnutzer
- Unterstützung bei middlewarespezifischen Entwicklungen

24.02.2011 4 Pattloch / Kunz, DGI-2 Kickoff-Meeting

DGI-2  **Unterstützende Arbeiten EGI**

- Anpassung von Richtlinien
 - Neue & zusätzliche Ansprechpartner
- EGI Security Challenges / Audits
 - „Alarmübungen“ für Security Incidents
- Notwendigkeit für Poolaccounts?
- Überarbeitung / Harmonisierung von Dokumenten
 - Sicherheitskonzept
 - Betriebskonzept

24.02.2011 5 Pattloch / Kunz, DGI-2 Kickoff-Meeting

DGI-2  **Sicherheit neuer Komponenten**

- Neue Komponenten / Entwicklungen werden eingeführt
 - Middleware-Updates wie Globus 4.2
 - Neue Projekte wie D-Grid IaaS
 - Neue Sicherheitsmechanismen wie SLCS
- Bringen diese Komponenten Sicherheitsprobleme mit sich?
 - Begleitende Analyse / Hilfestellung durch DGI

24.02.2011 6 Pattloch / Kunz, DGI-2 Kickoff-Meeting

- Angehörige von Staaten unter Non-Proliferation dürfen nicht im D-Grid rechnen
- Sie dürfen aber Mitglied einer VO werden
- Ihre CA ist u.U. PMA-akkreditiert
- Oft ist die Staatsangehörigkeit unklar
- Wie Ressourcennutzung verhindern?