

**DGI-2** 

## DGI-2 Phase 2 - Sicherheit



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

Ein Projekt im  unterstützt von 

**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



## Non-Proliferation

- 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?

24.02.2011

7

Pattloch / Kunz, DGI-2 Kickoff-Meeting