



GEFÖRDERT VOM



# Die Architektur der Virtuellen Forschungsumgebung

Das Portal, die Daten und wir  
Eine Virtuelle Forschungsumgebung  
für die digitale Infrastruktur

Berlin, 24. Januar 2014

Christof Pohl, GWDDG

- Arbeitsplattform für kooperative Forschung
- Unterstützung der Forschung durch:
  - Kollaborative Auswertung von Forschungsdaten
  - Dokumentation, Austausch und Vernetzung von Ergebnissen
  - Forschungsverbundmanagement
- Softwaredienste und Kommunikationstechnologien
- Orts- und zeitunabhängiges Arbeiten

*„Virtuelle Forschungsumgebungen sind wesentliche Komponenten moderner Forschungsinfrastrukturen und spielen eine entscheidende Rolle für die Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit der Forschung.“*

Schwerpunktinitiative „Digitale Information“ der Allianz der deutschen Wissenschaftsorganisation

### Fachspezifisch

- Syntax- & Metadateneditoren
  - Eingabe von Metadaten
  - Datenverwaltung
- Recherche und Ergebnisdarstellung
  - Volltexte
  - Metadaten

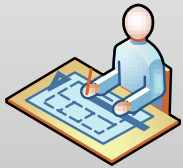
### Generisch

- Forschungsdatenarchiv
- Suchmaschine
- Ankündigungen
- Absprachen

### Basisfunktionalitäten: Liferay

- Benutzer- und Rechteverwaltung
- Wiki
- Forum
- Kalender
- Dateiverwaltung
- Dynamische Tabellen

### Anforderungen soeb 3



- Unterstützung komplexer Metadaten
- Durchsuchbarkeit von Metadaten und Volltexten
- Datenschutz und Datensicherheit
- Durchgängiges Rollen- und Rechtekonzept in allen Teilen der VFU

### Realisierung



- Eigenentwicklung der GWDG
- Verwendung moderner Open-Source-Komponenten
- Unterstützung offener Standards
- Maßgeschneiderte Integration in fachspezifische Anwendungen

# Virtuelle Forschungsumgebung Live-Demo



Call Soziale Beziehungen und soziales Kapital in kritischen Lebensphasen – Forum – VFU soeb 3

https://vfu.sofi.gwdg.de/forum/-/message\_boards/message/37948

Apple Wikipedia

VFU soeb 3 Forum Konferenzen / Vorträge / Workshops / Veranstaltungen Call Soziale Beziehungen und soziales Kapital in kritischen Lebensphasen

### Call Soziale Beziehungen und soziales Kapital in kritischen Lebensphasen

Threads [ Zurück | Nächste ]

**Peter Bartelheimer**  
Nachrichten: 6  
Eintrittsdatum: 21.08.12  
[Neue Beiträge](#)

#### Mein Konto verwalten

Einstellungen und Verwaltung > Stephan Hilker > Mein Konto > Bearbeiten

## Mein Konto

Kontoverwaltung für Teilnehmer/innen der Virtuellen Forschungsumgebung.

### Stephan Hilker

**Details**

**Titel**  
Hr. ▾

**Login-Name**  
shilker

**E-Mail Adresse (Erforderlich)**  
shilker@gwdg.de

**Vorname (Erforderlich)**  
Stephan

**ID**  
38819

[ändern](#) [Löschen](#)

**Stephan Hilker**

**Kontoinformationen**

**Details**

- [Passwort](#)
- [Anzeigeeinstellungen](#)
- [Kommentare](#)

**Kommunikation**

- [Adressen](#)
- [Telefonnummern](#)

Zur Frage, ob und wie sich soziale Beziehungen und Sozialkapital im individuellen Lebensverlauf in Abhängigkeit von Lebensphasen und -ereignissen verändern, ist vergleichsweise wenig bekannt. Der Workshop „Soziale Beziehungen und Sozialkapital in kritischen Lebensphasen“ greift diese Debatte auf und möchte eine Plattform für theoretische Erörterungen und empirische Studien bieten, die die Dynamik der Menschlichkeit

Einstellungen Personen online (1)

## Funktional

- Die soeb3 VFU erfüllt wichtige Anforderungen der Community

## Übertragbar

- Fachspezifische Funktionen für vergleichbare sozialwissenschaftliche Verbundvorhaben
- Generische Komponenten auch auf andere Forschungs-Communities

## Nachhaltig

- Bietet ein solides Fundament für die Realisierung weiterer Funktionen in wissenschaftlichen Einsatzszenarien



Christof Pohl

T +49 551 201 1878

F +49 551 201 1576

E [christof.pohl@gwdg.de](mailto:christof.pohl@gwdg.de)

Dr. Christian Boehme

T +49 551 201 1839

F +49 551 201 1576

E [christian.boehme@gwdg.de](mailto:christian.boehme@gwdg.de)

GWDDG - Gesellschaft für wissenschaftliche  
Datenverarbeitung mbH Göttingen

Am Faßberg 11, 37077 Göttingen

<http://www.gwdg.de>