

13. IT-Beauftragten Versammlung am 18. Mai 2017

Partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen SCC und ITB

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



IT-Beauftragten Versammlung

Partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen SCC und ITB

Agenda

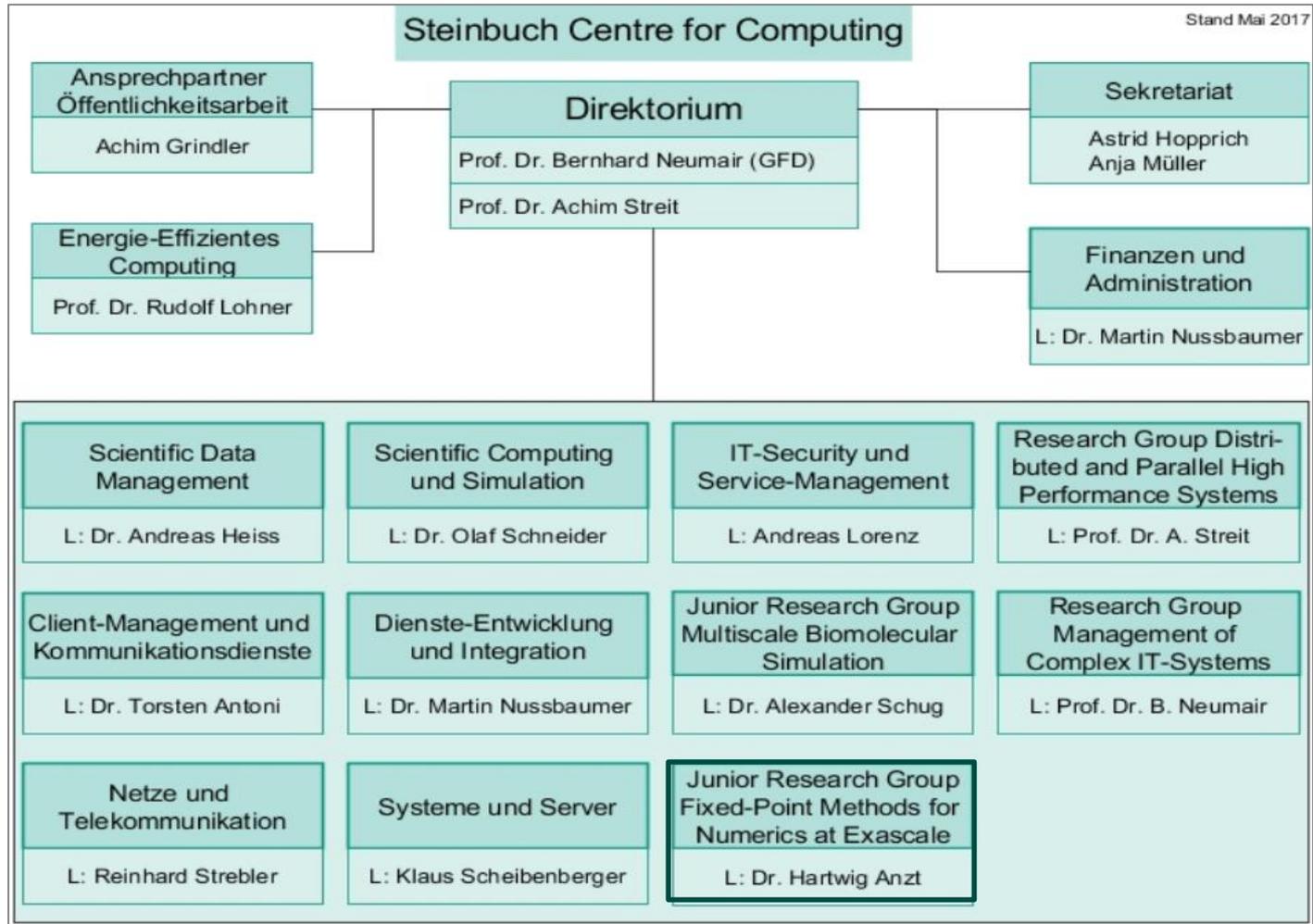
- Begrüßung / Neues aus dem SCC
- Dienste zum Forschungsdatenmanagement
- Freigabe persönlicher Daten und deren Verwendung
- Microsoft Landesvertrag Baden-Württemberg
- Planung zur Ausschreibung des KIT-Softwareshop
- Konzept DHCP/DynDNS
- Status Deprovisionierungsordnung
- Fragen / Diskussion

Begrüßung / Neues aus dem SCC

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



SCC-Organisation – Mai 2017



Dienste zum Forschungsdatenmanagement

Jos van Wezel, Felix Bach

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Service Team RDM@KIT

research data management



Jos van Wezel

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



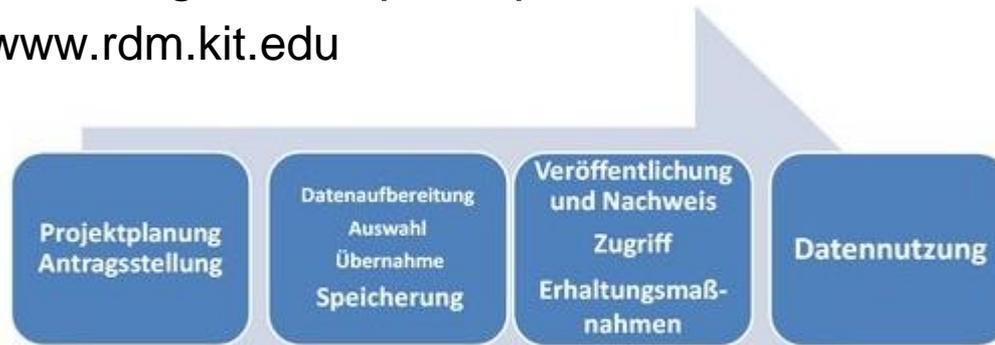
Forschungsdaten Management

- Das Präsidium und der Senat des KIT verabschiedeten am 17. Oktober 2016 die Leitlinien zu einem verantwortungsvollen und nachhaltigen Forschungsdatenmanagement am KIT (FDM-Policy):
 1. **Das Management von Forschungsdaten beginnt mit der Planung** von Forschungsvorhaben und umfasst die Erfassung, Verarbeitung, und Aufbewahrung von Forschungsdaten. Es sichert den Zugang bzw. die Zugangsbeschränkungen, die Reproduzierbarkeit und die Nachnutzung von Forschungsdaten.
 2. **Verantwortlich für die Forschungsdaten und die Einhaltung der fachspezifischen Standards sind die Forschenden.** Die Koordination des Forschungsdatenmanagements obliegt den Leitungen der Institute und der sonstigen wissenschaftlich tätigen Organisationseinheiten.
 3. **Das KIT berät beim Forschungsdatenmanagement** in Forschungsvorhaben von der Planung, über die Durchführung bis über das Vorhabensende hinaus. Dabei wird fachspezifischen Anforderungen, z.B. der Auswahl geeigneter Repositorien und Datenformate, Rechnung getragen.
 4. **Das KIT sorgt für geeignete Aufbewahrungsmöglichkeiten** für Forschungsdaten und stellt dafür geregelte Zugänge und eine entsprechende Infrastruktur zur Verfügung.
 5. **Das KIT fördert und unterstützt den freien Zugang zu Forschungsdaten** unter Beachtung ethischer, rechtlicher, wirtschaftlicher und vertraglicher Rahmenbedingungen.

Vollständiger Text: http://www.rdm.kit.edu/downloads/FDM-Policy_final.pdf

Serviceteam RDM@KIT

- Ziel
 - Make data Findable, Accessible, Interoperable and Re-usable **FAIR**
- Referenzen, Fragen, Ansprechpartner
 - <http://www.rdm.kit.edu>



BWDATADISS
research and archive

BWDATA
ARCHIVE

bwFDM
info



re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES



HELMHOLTZ
Data Federation | HDF



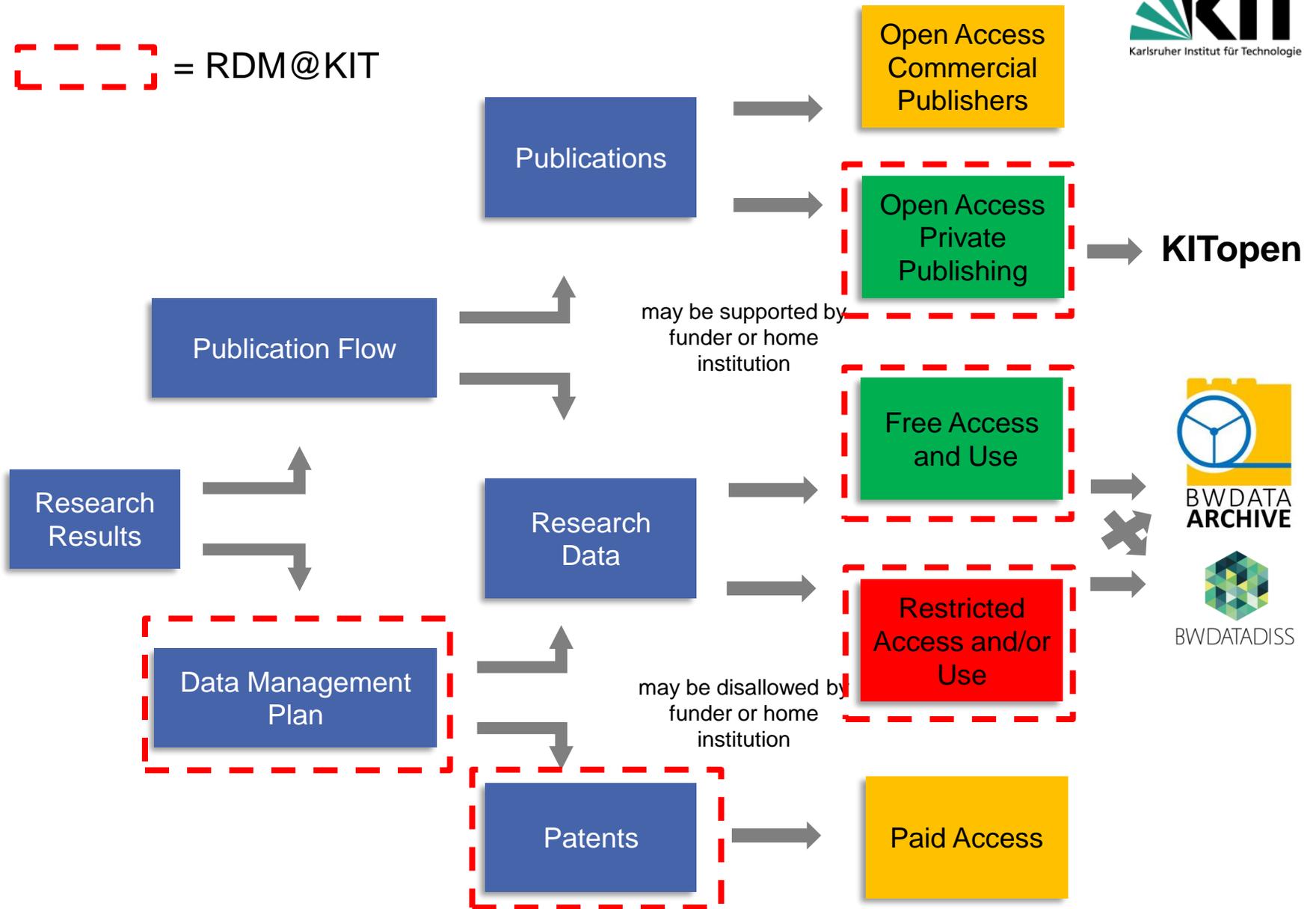
Wer sind die Akteure

- Bibliothek
 - Dr. Hans-Jürgen Göbelbecker, Dr. Claudia Kramer
- Steinbuch-Centre for Computing
 - Frank Tristram, Felix Bach
- KIT-Archiv
 - Dr. Klaus Nippert
- Forschungsförderung
 - Dr. Michael Kleinschmidt
- Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft (ZAK)
 - Dr. Ralf Schneider
- Institut für Prozessdatenverarbeitung und Elektronik
 - Dr. Rainer Stotzka

Was bietet das Serviceteam RDM@KIT

- Data Management Planung
 - Projektplanung und Antragstellung
- Speicherung und Archivierung
 - bwDataArchive
 - KIT-Open
 - bwDataDiss
- Veröffentlichungen und Nachweise
 - DOI Registrierung
 - Support bei Lizenz Fragen und Urheber Schutz
- Repositorien weltweit finden oder Zugangsbedingungen klären
 - re3data.org

= RDM@KIT



Landesdienst *bwDataArchiv*: Longtime Data Preservation

- Kritische Speicherinfrastruktur zur Umsetzung der KIT FDM-Policy
- DFG-Vorgaben f. gute wissenschaft. Praxis:
Aufbewahrung von Forschungsdaten für min.10 Jahre
- Auch für große Datenmengen (Petabytes)
- Offline Storage (Bandsystem!):
 - Asynchrone Transfers, Staging, große Latenzen bei Download
- Datentransfer via *SFTP*, *GridFTP*
- Datenintegrität: Checksummen, mehrere Kopien, getrennte Standorte
- Verschlüsselte Verbindungen
- HPSS Backend (HDD-Cache, Bandroboter, Tape-Library)

- Info: www.rda.kit.edu



Features

- **Account/Konto**
 - Registrierung für bwIDM-Nutzer oder „externe“ Nutzer via Einladung
 - Reg. User ohne „Entitlement“ behalten Account und haben *Nur-Lese-Zugriff*
- **Zugangsprotokolle**
 - SFTP, GridFTP
- **Verfügbarkeit und Datenintegrität**
 - 2 Bandkopien an getrennten Standorten (OKD-CN, SCC-CN)
 - Prüfsummen (werden erstellt beim Schreiben, überprüft beim Lesen), MD5
 - Verschlüsselte Verbindungen (=Ausschluss von Übertragungsfehlern), \$home in chroot
- **Aufbewahrung der Daten für 10 Jahre**
 - Verlängerung der Haltefrist möglich nach Beantragung, Benutzer wird benachrichtigt
- **Details, FAQ auf den Dienst-Webseiten:** <https://www.rda.kit.edu>



z.B.:



BWDATADISS



In Arbeit:

Publication Light, PID-Vergabe, Anbindung an Repositories und Resource Discovery Sys.,
teilw. im Rahmen von **bwDIM**

Webinterface zur Archivverwaltung, gemeinsame Datenablage

Bei Standortwechsel neues Konto, vorhandene Daten mit neuem Konto lesbar (V2)

Archivschnittstelle, teilweise im Rahmen von



KITopen

Einschränkungen:

max file size: 600 GB

max retention time: 10 years

max number of files: 10¹²

max throughput (GridFTP): ~1000 MB/s

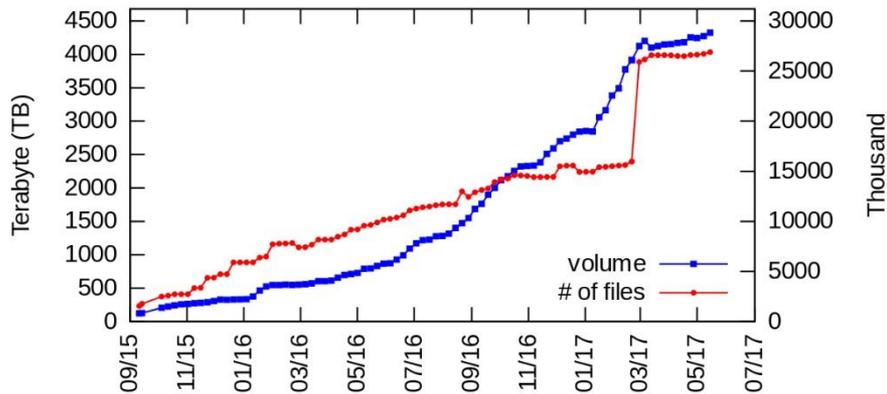
max throughput (sftp, single stream): ~70 MB/s

recommended min file size: 100 MB

Bisherige Nutzung

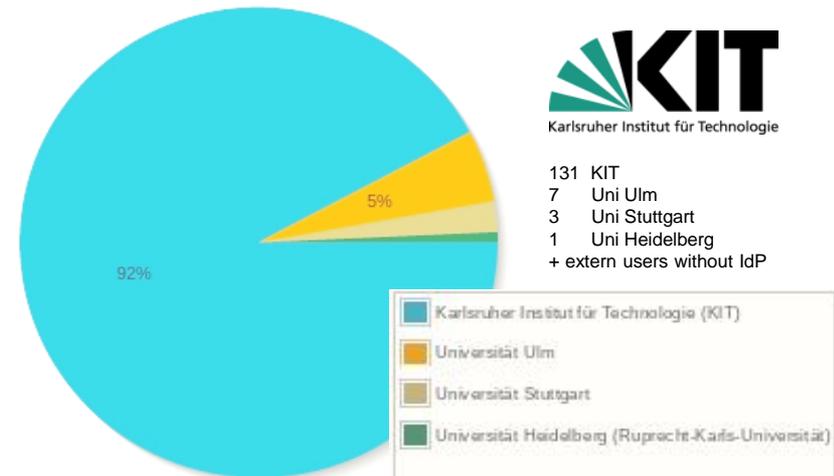
- Ca. 150 registrierte Endnutzer (131 am KIT)
 - Vertrag mit erster Uni in Arbeit (Ulm)
 - Vertrag mit FIZ
- Accounts für Endnutzer und Projekte, z.B.
 - bwDataDiss, RADAR, BioQuant, Heidelberg, Badische LandesBibliothek...
- Über 4 PB gespeicherte Daten (30 Mio Files)

data archived



Nicht geeignet für

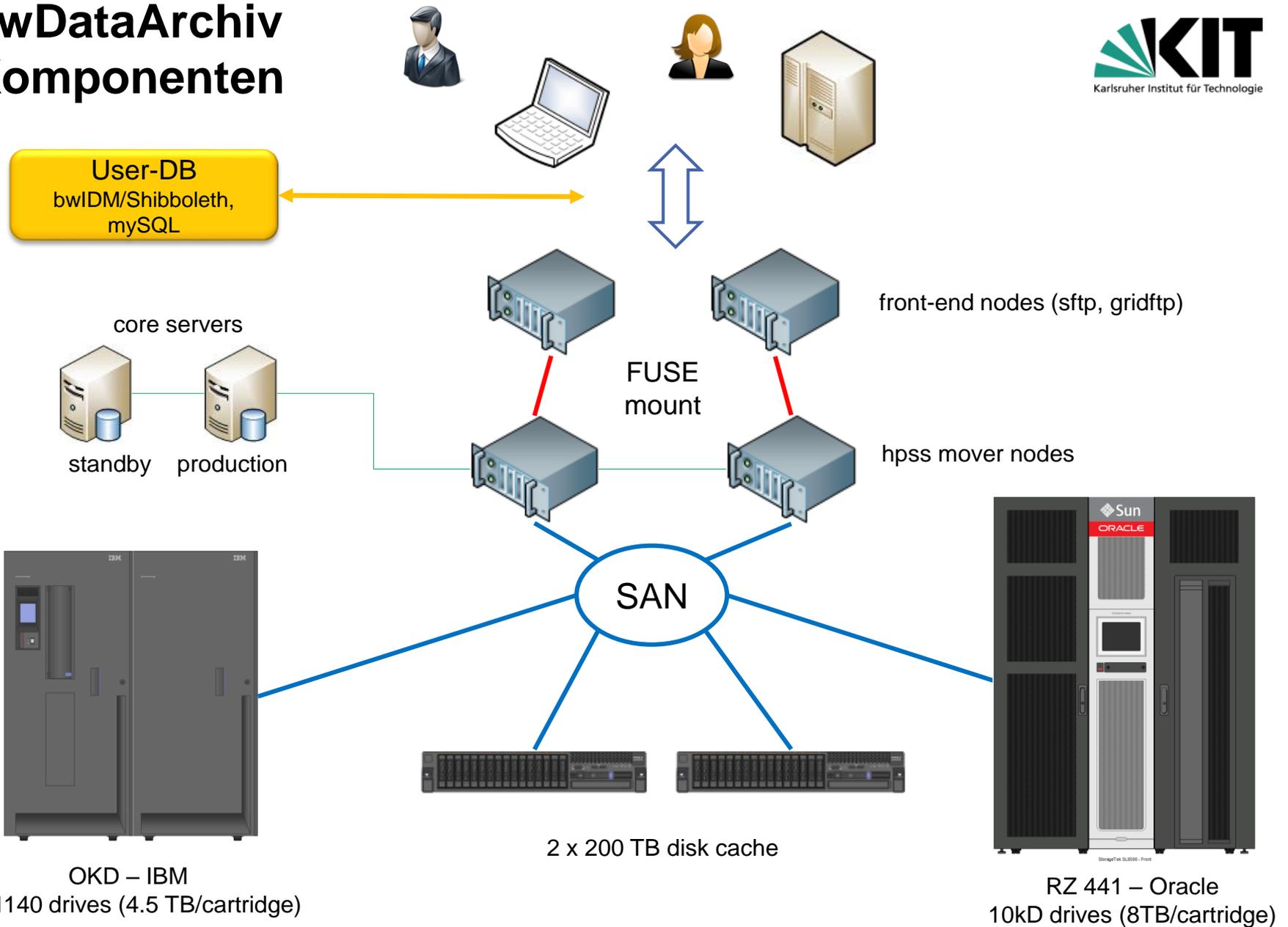
- Daten, die häufig gelesen werden müssen
- Daten, an denen kollaborativ gearbeitet wird
- Viele kleine Dateien
 - ungünstig für Tape Archive, nach Möglichkeit bitte aggregieren



Wer kann den Dienst nutzen?

- Für KIT-Nutzer: Seit 01.01.2017 im Rahmen der Grundversorgung (500 GB / MA, mehr: 67€/ TB / Jahr)
- Für Hochschulen und Institutionen in BW nach Vertragsabschluss, momentan Evaluation durch Testnutzer
- Für GridKa, internationale Projekte...

bwDataArchiv Komponenten



Benutzerregistrierung und -management

rda.kit.edu/bwDA

[bwDataArchiv](#) [Register](#) [Contact](#)

[login with your bwDataArchiv account](#) [login via Shibboleth](#) [register](#)



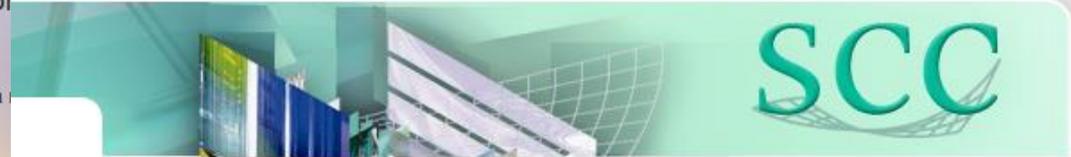
Welcome to bwDataArchiv

This page offers several ways to register and manage an account at **bwDataArchiv**, a data archiving service for employees of universities and highschool organizations.

If you would like to archive data but your organization is not yet a

Login

[HOME](#) | [IMPRESSUM](#) | [KIT](#)



with the following services:

LSDf-DIS

Die Large Scale Data Facility (LSDf) bietet für Daten Intensive Wissenschaften einen besonderen Dienst 'LSDf for Data Intensive Science' (LSDf-DIS) an. Den Nutzern wird Zugriff auf Datenspeicher angeboten, der speziell für wissenschaftliche Messdaten und Simulationsergebnisse bereitsteht.

- [Service description](#)
- [Registry Info](#)
- [Set Password](#)

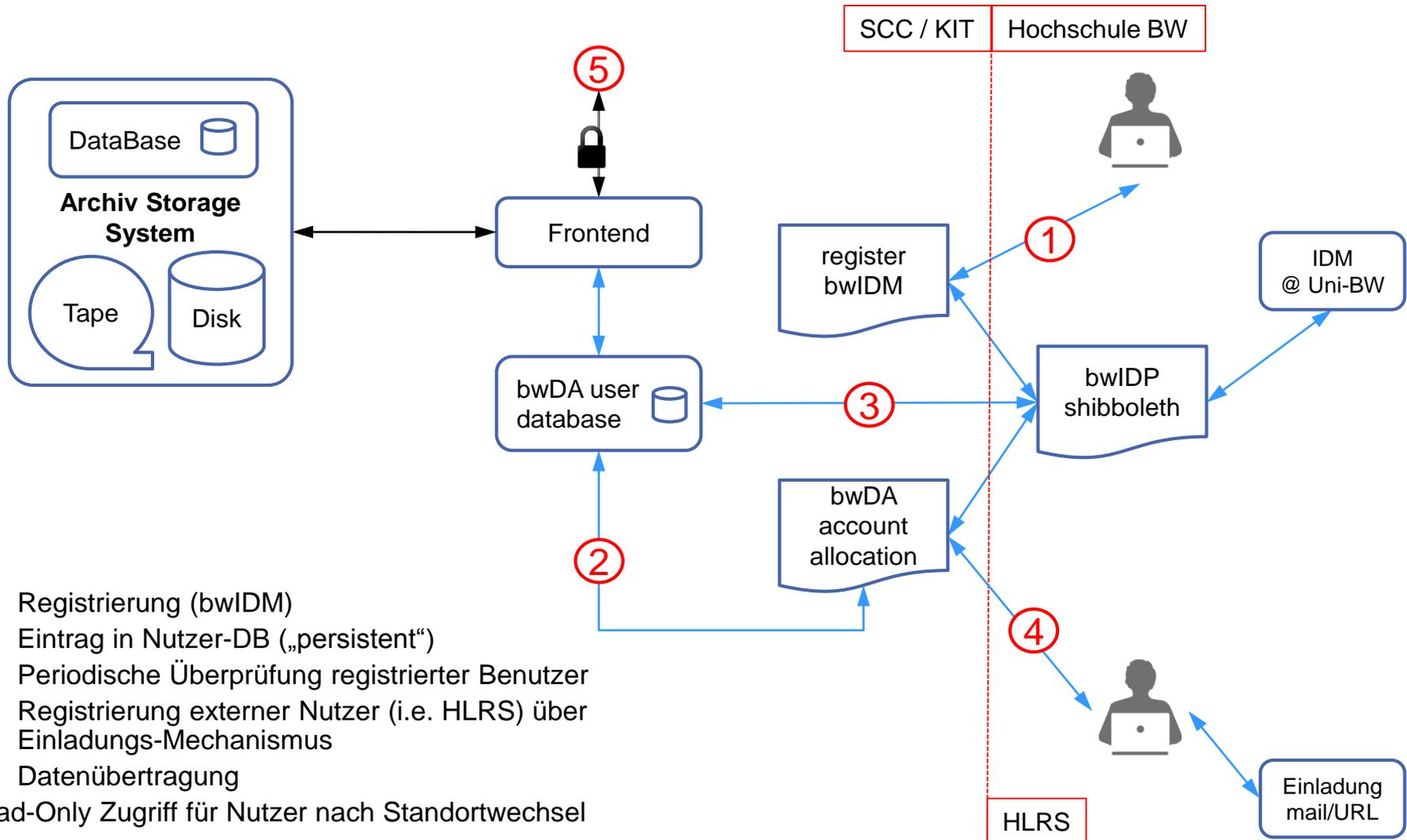
bwDataArchiv

Der Landesdienst bwDataArchiv bietet Universitäten und öffentlichen Forschungseinrichtungen aus Baden-Württemberg eine technische Infrastruktur zur langfristigen Archivierung von Forschungsdaten. Er ermöglicht die Archivierung großer Datenbestände für einen Zeitraum von zehn oder mehr Jahren.

- [Service description](#)
- [Registry Info](#)
- [Set Password](#)

© bwDataArchiv 2015

Registrierung und Authentifizierung



1. Registrierung (bwIDM)
 2. Eintrag in Nutzer-DB („persistent“)
 3. Periodische Überprüfung registrierter Benutzer
 4. Registrierung externer Nutzer (i.e. HLRS) über Einladungs-Mechanismus
 5. Datenübertragung
- Read-Only Zugriff für Nutzer nach Standortwechsel

Zusammenfassung Nutzertreffen HPC und Daten

Jos van Wezel

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Datenquellen und Speicherziele

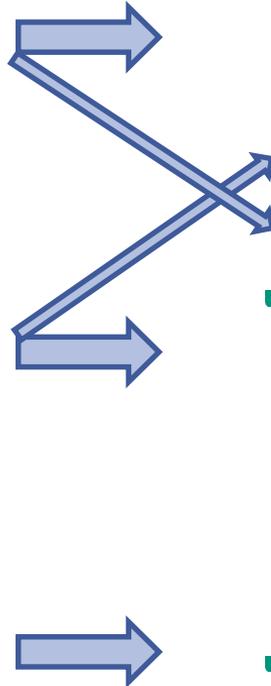
IST

- TSM-Archiv
 - Archivierung, Langzeitspeicher
 - Überlaufspeicher

- LSDF-DIS
 - Langzeitspeicher
 - Interaktive Nutzung

- bwFilestorage
 - Langzeitspeicher
 - Landesdienst
 - Überlaufspeicher

- HPC-Filesysteme (Lustre)
 - WORK
 - HOME
 - PROJECT Tier2 (mit Backup)



WIRD

- Langzeitspeicher in der LSDF, bwDataArchive
 - ab Jan 2017
 - Speicherdauer ~ 10 Jahre oder langer
 - zB. Auslaufende Projekte, Platzmängel im on-line Bereich, Ausscheiden von Mitarbeiter

- LSDF-DIS: Online Speicher in der LSDF
 - Speicherdauer ~ 4 bis 5 Jahre
 - Messdaten, Data Intensive Science
 - Nicht parallelen Zugriff aus HPC
 - Verschiedene Förderlinien / Anträge
 - Internes Antragsverfahren

- HPC-Filesysteme (Lustre)
 - HOME
 - PROJECT
 - WORK und Workspaces

Kosten

- Onlinespeicher - LSDF
 - Für KIT Institute Kostenlos
 - Antragsverfahren für Vergabe
 - Limitierte Daten und Verbleibsdauer
 - Einsatz von Eigenmittel möglich
 - ca. 240 Euro / TB (Benutzung 5 Jahre, inkl. Betriebskosten und Betrieb)
- Archivspeicher - bwDataArchive
 - Grundausstattung: 500 GB / MA

<http://www.scc.kit.edu/dienste/it-grundausstattung.php>

- Speichererweiterung für kumulierte Dienste
 - Buchung von zusätzlichem Speicherplatz für Onlinespeicher: 240€ / TB / Jahr
 - Buchung von zusätzlichem Speicherplatz für Archiv auf Band: 67€ / TB / Jahr
 - Buchung von zusätzlichem Speicherplatz für Backup auf Band: 61€ / TB / Jahr

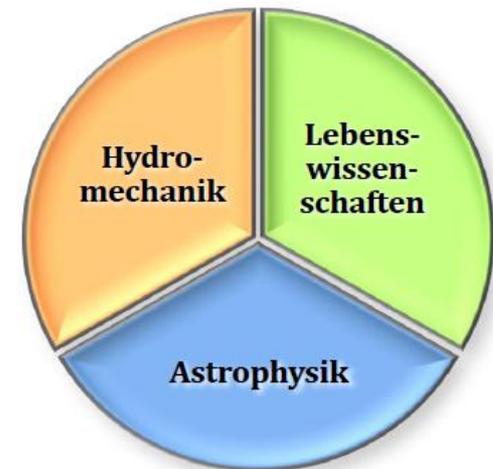
Zeit für Fragen

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



LSDF aktuelles

- 2014 LSDF-2 Antragsverfahren
 - Gemeinsamen Antrag nach Art. 91b GG mit URZ Heidelberg in 2014
 - Bewilligung Dezember 2015
 - 2.5 Mio. Investitions-Summe (0.5 Mio. KIT)
 - Center for Functional Nanostructures (CFN)
 - Hydromechanik (nur KIT) - Institut für Hydromechanik (IFH)
 - Astrophysik/Astronomie (nur HD)
- 2016 Ausschreibung Plattenspeicher
 - Software defined Storage
 - Ausschreibung Zusammen mit GridKa
 - Zuschlag an die Firma NEC Anfang Oktober
- 2016 Vertrag mit IBM zur “Unlimited” Nutzung von GPFS
 - Spectrum scale client und server
 - Unlimited License Agreement for Channels (ULAC)



Freigabe persönlicher Daten und deren Verwendung

Ulrich Weiß

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Personenseiten in Webauftritten (bisher)



Ulrich Weiß

Gebäude: 20.21
 Raum: 006.1
 Tel.: +49 721-608 44868
 Fax: +49 721 32550
ulrich.weiss@kit.edu

Dienste-Entwicklung und Integration
 Stellvertretende Abteilungsleitung

Steinbuch Centre for Computing
 Zirkel 2
 76131 Karlsruhe

Elemente im Formular bearbeiten

Elemente im Formular bearbeiten

Überschrift der Seite

Ulrich Weiß

Homepage incl. RRP

Elemente, die NICHT im Internet gezeigt werden, sondern NUR im Intranet (Bild Titel Vorname Nachname Taetigkeit
 Aufgabengebiet Sprechstunden Gebaeude Raum Abteilung Gruppe Dienste Produkte Telefonnummer Telefax Adresse
 Namenszusatz Email Homepage)

Freigabe von Kommunikationsdaten (bisher)

Persönliche Daten
E-Mail
Freigabe von Kommunikationsdaten

Anzeige nach Freigabestufe
Anzeige als Liste

Aktuelle Freigabestufe

| Freigabestufe | Nachname | Vorname | OE | E-Mail | Telefon | Raum | Gebäude | Standort |
|---------------|----------|---------|-----|----------------------|---------|-------|---------|------------|
| Geschützt | Weiß | Ulrich | SCC | ulrich.weiss@kit.edu | 44868 | 006.1 | 20.21 | Campus Süd |
| KIT-Netz | Weiß | Ulrich | SCC | ulrich.weiss@kit.edu | 44868 | 006.1 | 20.21 | Campus Süd |
| Öffentlich | Weiß | Ulrich | SCC | ulrich.weiss@kit.edu | 44868 | 006.1 | 20.21 | Campus Süd |

- Daten bearbeiten

Freigabestufe anpassen

| Freigabestufe | | Geschützt | KIT-Netz | Öffentlich | |
|----------------------|--|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|---|
| Nachname | Weiß | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |  |
| Vorname | Ulrich | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| E-Mail | ulrich.weiss@kit.edu | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| Organisationseinheit | SCC | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| Standort | Campus Süd ▼ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| Telefon | 4- <input type="text" value="4868"/> (4 Ziffern) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| Raum | <input type="text" value="006.1"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| Gebäude | <input type="text" value="20.21"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |

intra.kit.edu

Personenseiten in Webauftritten (neu)



Ulrich Weiß

 20.21 

 006.2

 +49 721 608-44868

 +49 721 32550

 weiss@kit.edu

 www.scc.kit.edu/personen/ulrich.we...

Dienste-Entwicklung und Integration
Stellvertretende Abteilungsleitung

Steinbuch Centre for Computing
Zirkel 2
76131 Karlsruhe

Datenschutzeinstellungen (neu)

https://my.scc.kit.edu/

HOME | E



SCC - Self-Service-Portal

Account Informationen

Passwortänderung

▸ Datenschutzeinstellungen

E-Mail-Weiterleitung

E-Mail-Alias

Spammelder

Hilfe

Kontakt

Self-Service Portal des SCC

Dieses Self-Service-Portal ermöglicht es Ihnen, Ihr vom SCC bereitgestelltes KIT-Konto zu nutzen.

Es existieren am KIT, thematisch getrennt, weitere Self-Service-Funktionen wie das [Management Portal für Studierende](#)  , das [Mitarbeiter-Portal](#)  oder das [Management Portal für Mitarbeiter](#) .

Neue Funktion

- **Spam-Meldeverfahren im KIT**
Das SCC ist bestrebt, den zentralen Spam-Meldeprozess zu optimieren.
- **Account Informationen**
Unter [Account Informationen](#) werden nun auch die Datenschutzeinstellungen angezeigt. Auf Wunsch können diese auch über das [Management Portal für Studierende](#)  , das [Mitarbeiter-Portal](#)  oder das [Management Portal für Mitarbeiter](#)  geändert werden.

Authentifizierung: Publizierte Seiten/Appl.



Einloggen

Sie wurden von dem Serviceprovider **KIT - Campus Management** hierher weitergeleitet und befinden sich nun auf einem Server des KIT. Bitte melden Sie sich mit Ihrem KIT-Account (z.B. ab1234 als Mitarbeiter oder uxxxx als Student) und Ihrem Passwort an.

Benutzerkennung:

Passwort:

Wenn Ihr Computer in der KIT-Domäne angemeldet ist, bzw. Kerberos unterstützt, können Sie sich mit Ihrem Windows Konto anmelden.

Windows Login verwenden

Die oben bezeichnete Webseite des Serviceanbieters bittet Sie, sich bei Ihrer Heimateinrichtung anzumelden. Sie bekommen auf der Folgeseite die Daten angezeigt, um deren Übermittlung der Serviceprovider bittet. Sie können dies bestätigen und damit den Vorgang fortsetzen oder durch Schließen des Fensters abbrechen. Haben Sie denselben Service bereits einmal genutzt, werden Sie nur dann erneut nach einer Bestätigung gefragt, wenn sich der Datenumfang oder der Name des Serviceanbieters geändert hat. Wenn Sie auf jeden Fall nochmal sehen möchten, welche Daten zur Übermittlung vorgesehen sind, aktivieren Sie bitte nachstehende Option.

Bitte zeige mir für diesen Serviceprovider erneut an, welche Daten gesendet werden sollen.

Einloggen

Datenschutzeinstellungen

Sie können die Sichtbarkeit bzw. Freigabe Ihrer persönlichen Daten im KIT-Kommunikationsverzeichnis (KV), auf KIT-Webseiten (Web) sowie im zentralen KIT-Verzeichnisdienst (GAB) bestimmen.

Die Freigabe Ihrer Daten richtet sich immer nach der Freigabe Ihres Nachnamens. Es ist nicht möglich, weitreichendere Freigaben als Ihren Nachnamen zu erteilen. Ist bspw. Ihr Nachname für *KIT-Netz* freigegeben, so können alle anderen Daten höchstens mit der Freigabe *KIT-Netz* belegt werden.

| | | Freigabestufe ¹ | | | Verwendet für ² |
|----------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| | | Öffentlich | KIT-Netz | Geschützt | |
| Nachname | Weiß | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | | KV , GAB , Web |
| Vorname | Ulrich | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | | KV , GAB , Web |
| Akad. Titel | | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | | KV , Web |
| Organisationseinheit | SCC | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | KV , GAB , Web |
| Abteilung | SCC-DEI | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | KV , Web |
| Tätigkeit / Funktion | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | KV , Web |

¹ Freigabestufen

Geschützt - Das Attribut ist nur einer geschlossenen Benutzergruppe nach Login/Authentifizierung mit KIT-Account und Passwort sichtbar, z.B. team.kit.edu

KIT-Netz - Das Attribut ist nur für Anwender aus dem KIT-Netzwerk (IP-Netz) sichtbar, z.B. intranet.kit.edu

Öffentlich - Das Attribut ist auf weltweit zugänglichen Seiten sichtbar, z.B. OE-Webauftritt oder www.kit.edu

² Verwendung

KV - KIT-Kommunikationsverzeichnis mit Suche nach Personen, Telefonnummern, E-Mailadressen.

GAB - Globales Adressbuch: geschützter zentraler KIT-Verzeichnisdienst, der im Active Directory, Outlook, Exchange, Mobiltelefon verwendet wird.

Web - KIT-Internetauftritte, die mit dem zentralen Redaktionssystem (OpenText Website Management) gepflegt werden. Teils öffentlich, teils auf das KIT-Netz beschränkt oder auch geschützt (nur mit KIT-Account zugänglich).

Datenschutzeinstellungen

Kommunikation

| | | Freigabestufe ¹ | | | Verwendet für ² |
|-------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| | | Öffentlich | KIT-Netz | Geschützt | |
| Angezeigte E-Mail | <input type="text" value="weiss@kit.edu"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | KV , GAB , Web |
| URL für Homepage | <input type="text" value="https://www.scc.kit.edu/personen/ulrich.we"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | KV , GAB , Web |
| Standort | <input type="text" value="Campus Süd"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | KV , GAB |
| Gebäude | <input type="text" value="20.21"/> Campus Plan | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | KV , GAB , Web |
| Raum | <input type="text" value="006.2"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | KV , GAB , Web |
| Telefon | +49 721 608-4 <input type="text" value="4868"/> (4 Ziffern) | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | KV , GAB , Web |
| Telefon 2 | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | KV , GAB , Web |
| Telefon mobil | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | KV , GAB , Web |
| Fax | <input type="text" value="+49 721 32550"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | KV , GAB , Web |

Datenschutzeinstellungen

Bild

| Bild | Verwendet für ² | Freigabestufe ¹ | | | |
|---|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Öffentlich | KIT-Netz | Geschützt | Nicht freigegeben |
|  Bild hierher ziehen  | KIT-Kommunikationsverzeichnis (KV) zur Suche nach Personen, Telefonnummern, E-Mailadressen | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|  Bild hierher ziehen  | Personenseiten auf KIT-Webseiten (Web) aus OpenText Website Management (KIT-Internetauftritte) | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Datenschutzeinstellungen

Vorschau

Web
Öffentlich

Web
KIT-Netz

Web
Geschützt

KV
Öffentlich

KV
KIT-Netz

KV
Geschützt



Ulrich Weiß

Gebäude: [20.21](#)

Raum: 006.2

Tel.: [+49 721 608-44868](tel:+4972160844868)

Fax: [+49 721 32550](tel:+4972132550)

▸ [Homepage](#)

SCC

Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe

Migration von OpenText WSM-Personenseiten

 [Person bearbeiten \[id= 1941\]](#)

Dipl.-Inform. Uli Weiß

 +49 721 608-44868

Campus Süd

 +49 721 32550

 uli.weiss@kit.edu

Migration von OpenText WSM-Personenseiten

Daten aus KIT-Verzeichnis synchronisieren

KIT-Account / E-Mail:

Vorschau:

- Authentifiziert
- KIT-Netz
- Internet



● **Dipl.-Inform.** ● **Uli** ● **Weiß**

● Tätigkeit

● Aufgabengebiet



+49 721 608-44868



+49 721 32550



uli.weiss@kit.edu



Homepage

● Campus Süd

Alternative Adr. aus Projektvorgaben
Karlsruher Institut für Technologie
Steinbuch Centre for Computing
Zirkel 2
76131 Karlsruhe

Migration von OpenText WSM-Personenseiten

Daten aus KIT-Verzeichnis synchronisieren

KIT-Account / E-Mail:

Daten/-Freigabe bearbeiten

Vorschau:

■ Authentifiziert

■ KIT-Netz

■ Internet



Ulrich Weiß

● Aufgabengebiet

● Campus Süd



006.2
[20.21](#)
Campus Süd

Alternative Adr. aus Projektvorgaben
Karlsruher Institut für Technologie
Steinbuch Centre for Computing
Zirkel 2
76131 Karlsruhe

+49 721 608-44868

+49 721 32550

weiss@kit.edu



<https://www.scc.kit.edu/personen/ulrich.weiss>

Migration von OpenText WSM-Personenseiten

| | |
|---|--|
| <p>Website</p> <hr/> <p>Startseite WSM-Portal SCC-Intern</p> <p>Server</p> <hr/> <p>Live / www Vorschau / stage</p> | <p>RedDot@KIT</p> <hr/> <p>Neues Filesystem für Webserver Dieser Webauftritt ist umgezogen worden. Zugriffe direkt auf das Dateisystem sind nun über <code>\\sccfs.scc.kit.edu\Service\Web\ACCOUNT</code> und nicht mehr wie bisher über <code>\\sccfs-service.scc.kit.edu\sccfs-web\ACCOUNT</code> möglich. Bitte benutzen Sie den neuen Pfad beim direkten Dateizugriff (Netzwerklaufwerken, Bilder-Galerien, etc.) webmaster, 24.01.2017</p> |
| <p>Publizierung</p> <hr/> <p>Navigation alleine publizieren Publizierungen Keine aktiven Publizierungen</p> | <p>Tipps « 1 / 39 »</p> <hr/> <p> Einführung in das System Kurze Übersicht Schulung</p> |
| <p>Tools</p> <hr/> <p>Freigabe persönlicher Daten (Personenseiten) Defekte Links: 18 (+ 4 in anderen Sprachen - Stand 07.05.2017) AssetManager aktualisieren Formulare RSS-Feed RSS-Feed-Poolraum Feedback Übersicht</p> | <p>Doku und Anleitungen</p> <hr/> <p>Dokumentation KIT-OE-Projekte (Version 4.0, Oktober 2016) Formulargenerator Bildergalerien KIT Gestaltungsrichtlinien Kurzanleitungen SCC: Dienste, Produkte, Personen, etc. (Version 1.0, 07. August 2009)</p> |

Migration von OpenText WSM-Personenseiten

Website: RedDot@KIT

Startseite: Neues Filesystem für Webserver

Folgende Instanzen mit Personendaten existieren im Projekt

Personenseiten mit Verwaltung der Freigaben im WSM

| Name (ID) | E-Mail | Account zuordnen |
|--|--------------------------------------|------------------------|
| [leer (Person / Mitarbeiter 10857)] (10857) | | <input type="text"/> → |
| Balabanov, Rossen (10283) | rosen.balabanov@partner.kit.edu | op1539 → |
| Biro, Zsuzsana (10287) | wf4106@partner.kit.edu | wf4106 → |
| Cömertpay, Hatem (10640) | hatem.coemertpay@partner.kit.edu | xn5473 → |
| Goian-Nicolau, Radu (9067) | radu.goian-nicolau@partner.kit.edu | eh0866 → |
| Klotz, Christian (10288) | christian.klotz9@kit.edu | mi2643 → |
| Leitenberger, Cathrin (10639) | cathrin.leitenberger@partner.kit.edu | lx0215 → |
| Lüth, Hendrik (10609) | hendrik.lueth@partner.kit.edu | kl3332 → |
| Neumann, Malte (8521) | malte.neumann@kit.edu | tv4635 → |
| Rogg, Vinzenz (10285) | vinzenz.rogg@kit.edu | rg3859 → |
| Walter, Sarah Catalina Alexandra (10286) | sarah.walter9@kit.edu | ry1074 → |

schließen / close

WSM-Personenseiten – Pro und Cons



Ulrich Weiß

🏠 20.21 

📄 006.2

☎ +49 721 608-44868

📄 +49 721 32550

✉ weiss@kit.edu

🌐 www.scc.kit.edu/personen/ulrich.we...

Dienste-Entwicklung und Integration
Stellvertretende Abteilungsleitung

Steinbuch Centre for Computing
Zirkel 2
76131 Karlsruhe

- Welche Daten gewinnen?
- Was ist im WSM überschreibbar?
- Was gibt's nur im WSM?
 - Aufgabengebiet, Gruppe, Sprechzeiten



Intranet

« 5/5 »

SUCHEN

Informationen A - Z

› Service

› Einrichtungen

› Interne Periodika

Regelungen

› Nachrichtenarchiv

Effektiv am KIT: Tag der offenen Tür 2017



Forschung, Lehre und Innovation zum Anfassen: Am 24. Juni 2017 macht das KIT am Campus Nord die Faszination Wissenschaft erlebbar. Das Programmheft ist jetzt online.



KIT-Notruf 3333
Vom Mobiltelefon:
0721 608 3333



Intranet

Neues Campusradio Karlsruhe nimmt Sendebetrieb auf: Vom 17. Mai an machen Studierende des KIT und vier weiterer Hochschulen in Karlsruhe im Livestream und auf UKW 104.8 gemeinsam Programm. [Mehr](#)
(17.05.2017 11:31:11)

« 5/5 »

 SUCHEN

Informationen A - Z

› Service

› Einrichtungen

› Interne Periodika

Regelungen

› Nachrichtenarchiv

kd1927 abmelden

Personenverzeichnis

Detailsuche

Nachname

Vorname

Organisationseinheit

E-Mail

Durchwahl

Account

Gäste und Partner (GuP) miteinbeziehen

zurücksetzen

suchen



Intranet

Der 5. Nationale MINT Gipfel hat am 1. Juni in Berlin die gegenwärtigen und zukünftigen Herausforderungen der MINT-Bildung in Deutschland zum Thema. Eröffnet wird der politische Vormittag von Bundesbildungsministerin Johanna Wanka. [Mehr](#)
(15.05.2017 10:29:19)

« 3/5 »

SUCHEN

Informationen A - Z

› Service

› Einrichtungen

› Interne Periodika

Regelungen

› Nachrichtenarchiv

kd1927 abmelden

Personenverzeichnis **Detailsuche**

Nachname Vorname
Organisationseinheit E-Mail
Durchwahl Account

Gäste und Partner (GuP) miteinbeziehen

zurücksetzen

suchen

Dr. Nußbaumer, Martin

SCC (Steinbuch Centre for Computing)

| | | | |
|----------|--|----------------------|---------------------------|
| E-Mail | martin.nussbaumer@ki... | Abteilung | SCC-DEI |
| Standort | Campus Süd | Tätigkeit / Funktion | Abteilungsleiter DEI, F&A |
| Gebäude | 20.21 | Telefon | +49 721 608-48073 |
| Raum | R311 | | |
| Account | ff3642 | | |
| | Homepage | | |

KIT-Mobile – m.kit.edu


KONTAKT | IMPRESSUM

☰

Di. 16.5.2017 13:00:54 Uhr
Für mehr Inhalte [Login](#)

⤴



Wenzel



Richtung Campus Nord
Haltestelle **Campus Süd**📍

- in 32 Minuten (13:30 Uhr)
- in 92 Minuten (14:30 Uhr)

(579 m(± 36 m) - 9 min Gehzeit)



Casino CN
Casino MRI
Mensa CS

Linie 1:

| | |
|--|--------|
| Schweinegulasch Zigeuner Art mit Reis | 2,60 € |
| Spaghetti - Pfanne mit Ratatouille und Hirtenkäse | 2,60 € |

KIT-Mobile – m.kit.edu

Start / Personenverzeichnis Für mehr Inhalte [Login](#)

Personenverzeichnis Detailsuche

[Suchen](#)

| Nachname | Vorname | OE | Telefon |
|----------|------------|-----|--------------------|
| Wenzel | Alvar | SCC | +49 721 608-45... |
| Wenzel | Friedemann | | (+49) 721608 44... |
| Wenzel | Fritz | | (+49) 721608 44... |
| Wenzel | Olivia | | |
| Wenzel | Sebastian | | |
| Wenzel | Volker | | (+49) 721608457 |
| Wenzel | Wolfgang | | (+49) 721608 26... |
| Wenzel | Wolfgang | | |

Start / Personenverzeichnis

kd1927 abmelden

Personenverzeichnis Detailsuche

Wenzel

Suchen

Nachname

Vorname

OE

Telefon

E-Mail

Ort

Wenzel, Alvar

SCC (Steinbuch Centre for Computing)

E-Mail **alvar.wenzel@kit.edu**

Abteilung SCC-DEI

Standort Campus Süd

Telefon **+49 721 608-45008**

Gebäude **20.21**

Raum 003

Account hv0996

[Homepage](#)

Microsoft Landesvertrag Baden-Württemberg

Torsten Antoni

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Informationen zum Vertrag

- aka
 - „Enrollment for Education Solutions“
 - „Microsoft Campus Vertrag“
 - Beitrittsvertrag zum bundesweiten Rahmenvertrag „Microsoft Campus Agreement“

- Mietlizenzen für 01.05.17 – 30.04.21
 - Education Desktop mit Core CAL Suite
 - Windows (Upgrade-Lizenz) + Office + CALs
 - Core Server Platform Academic
 - Windows Server, Exchange, Sharepoint, etc.
 - Benefits
 - Microsoft Imagine
 - Office 365 für Studierende und Mitarbeiter

Organisatorisches

- 2017
 - Vorfinanzierung durch SCC
 - Institutsweise Abfrage der VZÄ durch EVM (09.05.2017)
 - Solidaritätsprinzip
 - Abrechnung durch SCC mittels interner Verrechnung
 - analog der Abrechnung von Druckkosten

- ab 2018
 - Finanzierung im Rahmen der geplanten Software-Umlage (Software-AK)

- Weitere Informationen
 - SCC Softwarelizenzen / Lizenzmanagement:
 - <https://www.scc.kit.edu/dienste/4786.php>

Planung zur Ausschreibung des KIT-Softwareshops

Torsten Antoni

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



KIT-eigener web-basierter Softwareshop

- Zusammenführung SCC und EVM Software-Shop
 - zweisprachig (deutsch und englisch)
 - Shibboleth-Anbindung
 - Softwarebeschaffung mit SAP-Integration
 - Dezentrale Beschaffung (lt. Beschaffungsrichtlinie)
 - Softwareverteilung an Mitarbeiter und Studierende
 - Kostenlos oder mit Kostenverrechnung
 - Nutzbar nicht nur für Software, die vom SCC betreut wird (z.B.: Citavi)
- Zeitplan
 - Angebote bis Ende Juni
 - Vertragsbeginn 1. September 2017

Konzept DHCP/DynDNS

Reinhard Strebler

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Namenseinträge in DNS-Zonen oe.kit.edu

- dynDNS durch Clients und damit jedermann (Einträge beliebiger Namen):
 - nein
- Namenseinträge durch ITB im DNSVS
 - ja
- Weiterhin dynamisches DHCP möglich, aber wegen Notwendigkeit der Namen im DNS
 - Eintrag im DNSVS nötig
 - Generische Vorbelegung eines Pools ist möglich

Warum kein DynDNS über DHCP mehr?

- Namen haben Bedeutung → Namensgebung nur durch Berechtigte (DNSVS)
- Angreifer (phys. Netzzugang, gehackter Client, ...) nicht aus Client-Netz fernhaltbar
- → Namensgebung durch Clients ist ein (Sicherheits-)Risiko

- Beispiele:
 - Social-Engineering mit vertrauenserweckenden DNS-Namen wie praesident.scc.kit.edu
 - Compliance (beate-beispiel-ist-arbeitsfaul.scc.kit.edu)
 - Netzstörungen oder Datenabfluss durch Well-Known-Hostnames für
 - Autodiscovery und Autoconfiguration (z.B. wpad)
 - localhost

Einsicht in die DHCP-Leases durch ITBs

- Neues Portal
 - <https://netvs.scc.kit.edu>
- Web-Portal für die ITBs mit erster Funktionalität der Ansicht der dynDHCP-Leases in den eigenen Subnetzen.
 - Clients mit DHCP-Nutzung mit Systemnamen
 - Keine automatische Übertragung ins DNS
- Eigenentwicklung des IPAM ermöglicht voll integrierte Datenbank mit Schnittstellen zu offenen, bewährten Systemen

Weitere Aspekte zur Abschaltung von DynDNS über DHCP

- Auch MAC-Registrierung kein Schutz:
 - MAC-Registrierung bietet nur rudimentäre Sicherheit
 - Kein Schutz vor MAC-Manipulationen
- Bei MAC-Registrierung kein Zusatzaufwand für Erstellung der DNS-Einträge (beides über automatisierte Schnittstellen möglich)
- dynDNS: Erfahrung hat gezeigt, dass das Eintragen der Systeme oftmals nicht funktioniert hat, entweder weil sie keinen Namen melden oder weil die alte Lease noch nicht abgelaufen ist, d.h. der Name noch mit der alten IP-Adresse im DNS steht.
 - Generischer Name für die neue IP-Adresse
- Durch das statische Eintragen Ordnung im Namensraum, keine Unsicherheiten. Geringfügig erhöhter Aufwand für mehr Sicherheit und Verlässlichkeit.

Mögliche Probleme beim Umstieg

- Gewachsene Strukturen im Institut, immer weniger Personal für Neuerungen
- Kein Grund alles einzufrieren und notwendige Änderungen auszusetzen
- SCC leistet die maximal mögliche Unterstützung für die ITBs für den Umstieg. Aus diesem Grund wurde auch zunächst die Herangehensweise des persönlichen Gesprächs gewählt.

Status Deprovisionierungsordnung

Martin Nußbaumer

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Inhalte

- §1: Begriffsdefinitionen
 - **Deprovisionierung** im Sinne dieser Ordnung ist der (teil-)automatisierte Entzug einzelner Nutzungsrechte, Gruppen von Nutzungsrechten oder sämtlicher Nutzungsrechte, welche ein Nutzer innerhalb der IuK-Infrastruktur hat, sowie die Löschung der Daten der Nutzer
- §2: Geltungsbereich
 - Sämtliche Nutzer der IuK-Infrastruktur
- §3: Untergliederung in drei Dienstekategorien
 - DK1: Dienste, die Nutzern mit der Absicht der **persönlichen Nutzung** zugeordnet wurden (*Mail, persönliche Datenablage*)
 - DK2: Dienste mit KIT-Ressourcen, die ein Nutzer in seiner **Funktion** nutzt (*OE-Datenablage, Gruppenlaufwerke*)
 - DK3: Dienste, die auf **Vereinbarungen mit Dritten** beruhen (*Lizenzvereinbarungen, Literatur*)
- §4: Deaktivierung von Diensten
 - Dienste der DK1 und DK2 werden nach 30 Tagen deaktiviert
 - Dienste der DK3 werden im Rahmen der jeweils getroffenen Vereinbarung deaktiviert
 - generelle Ausnahmen: Emeriti, Professoren, leitende Wissenschaftler (lebenslanges Nutzungsrecht)
 - Weitere Ausnahmen: über Partnerverwaltung (Abs. 2, dezentral) oder Antrag (zentral, Abs. 3)
- §5: Löschung von Daten
 - Daten der DK1 werden nach 360 Tagen gelöscht
 - Löschung der Daten auf Antrag der betroffenen Person vorher möglich
- §6: Deprovisionierungsordnung gilt entsprechend auch für dezentral betriebene IT-Dienste

Fragen / Diskussion

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Herzlichen Dank !

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC

