

Handlungsstränge kit.edu-Migration

Update: 12.11.2012

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



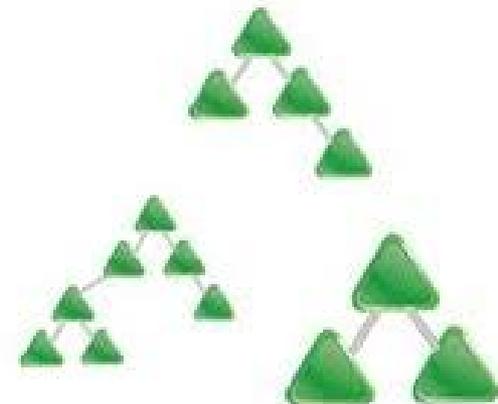
kit.edu-Migration - Übersicht

Bereits betrachtete Themen

(ITB-Versammlungen, IT-Expertenkreissitzungen, AKs ...)

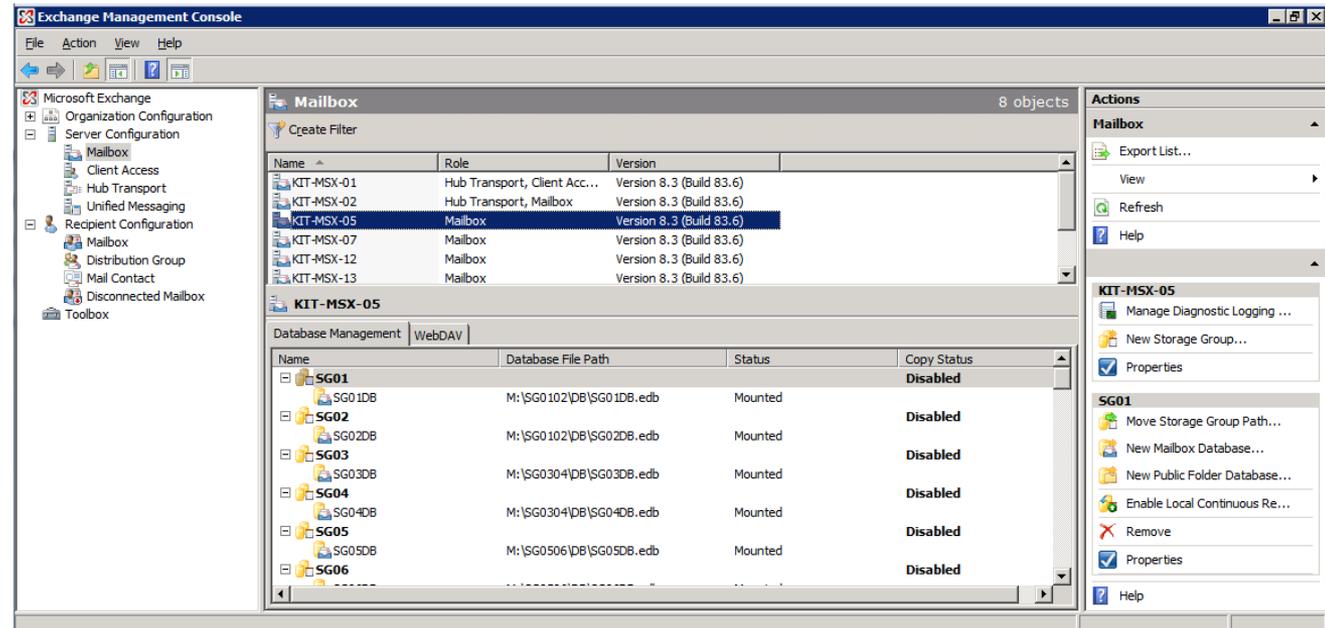
- Desktopmigration
- Ressourcenmanagement
- Clientmanagement
- Mailmigration Exchange
- Mailmigration Cyrus
- Fileservice
- Drucken im SCC
- Poolmigration
- Gruppenverwaltung
- Serviceaccounts
- Gäste und Partnerverwaltung
- Personenbezogenes Kommunikationsverzeichnis
- Migration Webdienste (GFB)
- Drucken im SCC
- NET-Portale – Administration
- Remote Access VPN
- HPC-Dienste
- Linuxintegration – AK
- SCC-Meldewesen
- IT-Grundausstattung
- IT-Sicherheit:
Benutzungsordnung,
IT-Sicherheitskonzept,
IT-Sicherheitsrichtlinie
- Migrationsplanungen TSM-Dienste
- Testkonten
- Passwortmanagement ITB
- Lizenzmanagement FORENSIT

- Sämtliche Windows Desktop Rechner in den Alt-Domänen werden in das KIT-AD migriert.
- Federführend: SCC-CMK
- Status: Beratung / Empfehlung eines Migrationstools
- Nächste Schritte: Migration durch ITBs
- ITB-Beteiligung:
Bedarfsanalyse/Anforderungen
Migrationstool im PC-AK
- Zuarbeit seitens ITB:
Umsetzung vor Ort



ACTIVE DIRECTORY

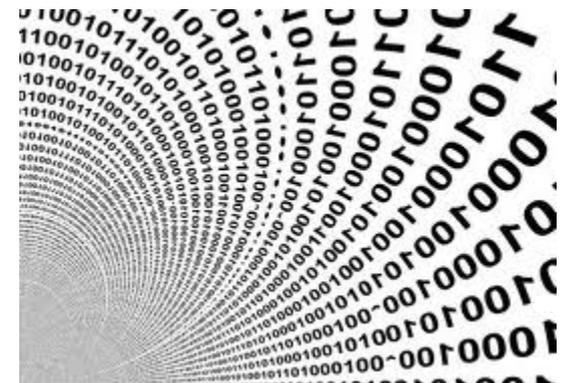
- Postfächer, Verteilerlisten und öff. Ordner auf den alten Exchange-2003-Servern der Uni- und FZK-Umgebung werden auf KIT-Exchange verschoben
- Federführend: SCC-CMK
- Status: in Umsetzung
- Nächste Schritte: Migration der letzten ca. 40 OEs bis Mitte 2013
- ITB-Beteiligung: individuelle Planungsgespräche mit betroffenen OEs
- Zuarbeit seitens ITB: Vorbereitung der OEs auf KIT Infrastruktur



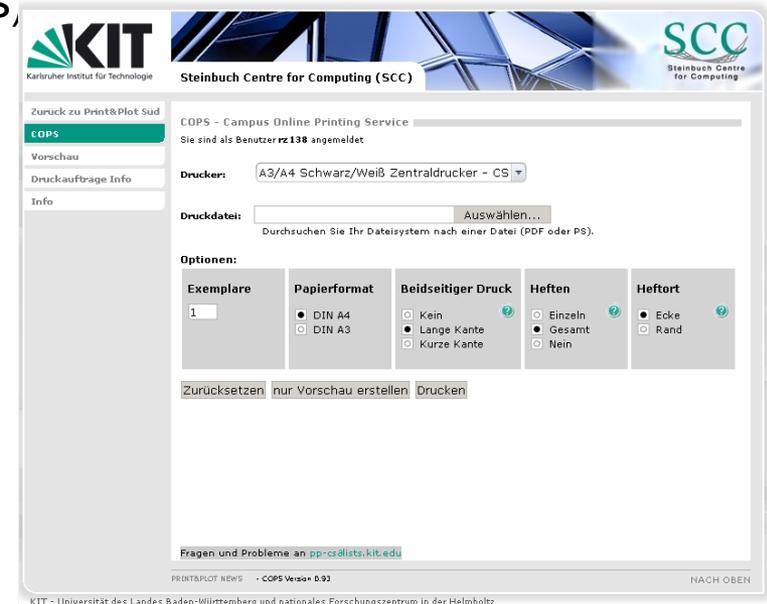
- Die bestehenden und noch benötigten Cyrus-Postfächer und Verteilerlisten werden migriert (Postfächer auf Exchange, Verteilerlisten auf Exchange oder Sympa); bestehende und noch benötigte Weiterleitungen werden übernommen
- Federführend: SCC-SYS
- Status:
 - 1. Phase (Migration der zuordenbaren Postfächer) abgeschlossen
 - 2. Phase (Migration der Verteilerlisten, Weiterleitungen, Funktionspostfächer und der sonstigen Postfächer) in Vorbereitung
- Nächste Schritte: Migration ab Ende des Jahres / 1. Quartal 2013 an mehreren Terminen
 - SCC-CMK legt die Funktions-Postfächer an und führt Mailaktivierung für Verteiler durch, solange das nicht über Gruppenverwaltung möglich ist
- ITB-Beteiligung: Information der ITB – Anfang Oktober
- Zuarbeit seitens ITB und Domainfile-Betreuer (bis Mitte Dezember 2012):
 - Beantragung neuer Postfächer (Funktions-Postfächer und GuP-Konten),
 - Anlegen neuer Verteilerliste (in Gruppenverwaltung bzw. Sympa)
 - Zuordnung Alt-Adressen zu Neu-Adressen



- Der SCC-Fileservice stellt u.a. zur Ablage von Dokumenten (1) für KIT-Mitarbeiter persönliche Speicherbereiche und (2) OE-Verzeichnisse zur Verfügung.
- Federführend: SCC-SYS
- Status: (1) produktiv (künftig Bestandteil der Grundversorgung), (2) bislang Pilotbetrieb (u.a. noch fehlende Budgetierung)
- Nächste Schritte: Optimierung der Bereitstellung u.a. bzgl. Gruppenverwaltung bis Ende November
- ITB-Beteiligung: (Vor-)Abstimmung für Umstellungs- und Bereitstellungsphase auf Anfrage
- Zuarbeit seitens ITB: Planung und Anlegen der Berechtigungsstrukturen (u.a. Gruppenverwaltung), Planung der Datenmigration



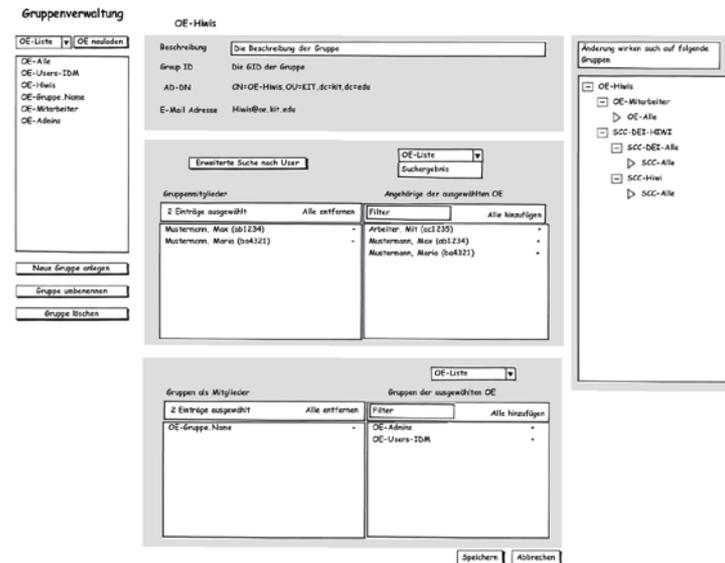
- Campus Online Printing Service - Etablierung Zugang via KIT-Accounts
- Federführend: SCC-SDO
- Status: Kleinformate (Print) für CS: etabliert; für CN in Arbeit; Großformate (Plot) in Vorbereitung
- Nächste Schritte:
 - Kleinformate (Print) für CN
 - Umsetzung für Großformat (Plot) A0/A1
 - Bereitstellung zentraler Druckserver(OE's)
- ITB-Beteiligung: bereits informiert über aktuellen Stand
- Zuarbeit seitens ITB: Nutzung neuer Schnittstelle



- Migration aller vom SCC verwalteten Poolrechner in das KIT-AD
- Federführend: SCC-DMK
- Status: Umstellung wird aktuell vorbereitet
- Nächste Schritte: Umsetzung im Feb./März 2013
- ITB-Beteiligung: Ankündigung an Kurs-Betreuer und Betreuer externer Pools
- Zuarbeit seitens ITB / Pool-Betreuer: Umstellung eigener SW-Deployment Mechanismen auf KIT-AD



- Die Gruppenverwaltung ermöglicht es den ITBs die Erstellung und Bearbeitung von Gruppen zur Nutzung von Diensten des SCCs
- Federführend: SCC-DEI
- Status: produktiv
 - Nächste Schritte: bis Ende Oktober - E-Mail-Aktivierung von Gruppen über die Gruppenverwaltung
 - Mittelfristig: Ergänzung um Funktionalität zur Kontenverwaltung
- ITB-Beteiligung: eng während Pilotphase vor Produktivsetzung
- Zuarbeit seitens ITB: ---



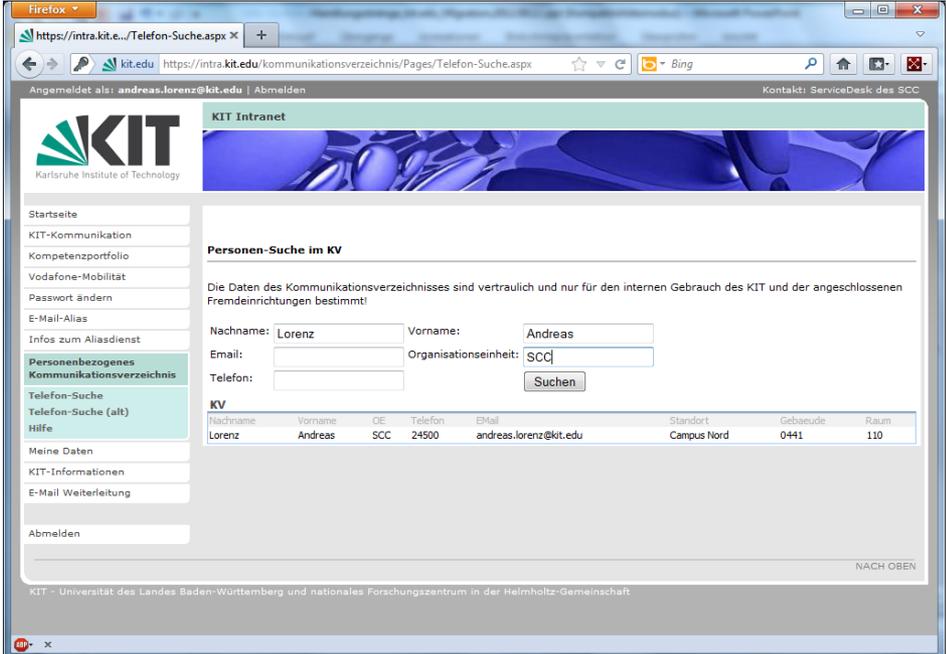
- Servicekonten definieren den Kontext, in dem Dienste ablaufen (z.B. Webdienste)
- Servicekonten ersetzen die Notwendigkeit Mitarbeiterkonten für die Bereitstellung von Diensten zu verwenden (Dienststabilität bei wechselnden Zuständigkeiten, Ausscheiden von Mitarbeitern, ..)
- Federführend: SCC-DEI
- Status: produktiv
 - momentan ca. 70 OE-Service-Konten angelegt, Konto wird innerhalb dem Gruppenverwaltungsportal angezeigt und kann bei Bedarf eigenen OE-Gruppen zugeordnet werden
- Nächste Schritte: Erzeugen der Konten durch ITBs - Adminportal
- ITB-Beteiligung: Anfordern der Konten mittels Ticket an SCC, Bearbeitung durch ServiceDesk / DEI
- Zuarbeit seitens ITB: ITB beantragt, SCC legt an (ServiceDesk) auf Anfrage, IDM (DEI) provisioniert die Konten



- Verwaltung von Gästen und Partnern am KIT
- Federführend: CIO– Bereitstellung: OrBIT, SCC-DEI
- Status: produktiv
- Nächste Schritte: Planung von @kit.edu Adressen für Stipendiaten und Doktoranden (Planung für 10/2012)
- ITB-Beteiligung: bereits geschehen
- Zuarbeit seitens ITB: ---



- Übergangslösung: Selfservice - KIT-Mitarbeiter können persönlichen Daten (Telefonnummer, Standort, Gebäude, Raumnummer, Datenfreigabe) selbst verwalten.
- Federführend: CIO– Bereitstellung: SCC-DEI
- Status: Etabliert seit August 2012
- Nächste Schritte: Verbesserung nach Vorgaben
- ITB-Beteiligung: Detailinformation durch CIO (24.09.2012);
- Zuarbeit seitens ITB: ---



Angemeldet als: andreas.lorenz@kit.edu | Abmelden Kontakt: ServiceDesk des SCC

KIT Intranet

Personen-Suche im KV

Die Daten des Kommunikationsverzeichnisses sind vertraulich und nur für den internen Gebrauch des KIT und der angeschlossenen Fremdeinrichtungen bestimmt!

Nachname: Vorname:
Email: Organisationseinheit:
Telefon:

KV

Nachname	Vorname	OE	Telefon	E-Mail	Standort	Gebäude	Raum
Lorenz	Andreas	SCC	24500	andreas.lorenz@kit.edu	Campus Nord	0441	110

NACH OBEN

KIT - Universität des Landes Baden-Württemberg und nationales Forschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft

- Sämtliche Server der GFB Altumgebung (*.fzk.de) werden auf neue Hardware in das neue SCC Servercluster transferiert
- Federführend: SCC-DEI
- Status: geplant und vorbereitet
 - 04.10.2012 Abschaltung der abgekündigten Virtuellen Server
 - restliche, betroffene Webserverbetreiber wurden mit Migrationsoptionen angeschrieben und sollen dem SCC bis 30.09.2012 mitteilen, ob und wie ihre Webpräsenz umgezogen werden soll
 - 31.12.2012 Abschaltung aller nicht mehr benötigten Webserver der Altumgebung abgeschaltet.
- ITB-Beteiligung: bereits geschehen
- Zuarbeit seitens ITB: OE-interne Vorbereitung nach Anleitung



- Zugänge für DNSVS/NATVS (nur Campus Süd): die Accounts der Bereichsbetreuer werden von BV auf KIT umgestellt.
- Federführend: SCC-NET
- Status: Vorbereitung nahezu abgeschlossen
- Nächste Schritte: Betroffene Personen erhalten Handlungsanweisungen per E-Mail (Oktober 2012). Diese enthalten eine Beschreibung zur manuellen Registrierung desjenigen KIT-Accounts, der den bisherigen BV-Account ersetzen soll.
- ITB-Beteiligung: ab Oktober 2012 - Information
- Zuarbeit seitens ITB: Diese Registrierung muss von jedem DNSVS-Betreuer selbst vorgenommen werden. Automatisierte Zuordnung ist nicht möglich, da keine hundertprozentige Zuordenbarkeit möglich ist

Netzdienste

- [DNSVS](#)
- [NATVS](#)
- NWSVS
- [NETDOC](#)

- Etablierung Zugänge VPN, WLAN (802.1x, vpn/web/belwue) und LTA via KIT-Accounts und anschließende Migration
- Federführend: SCC-NET
- Status: Login mit KIT-Account bereits für alle möglich
- Nächste Schritte:
 - Campus Nord: Abrechnung muss von FZKA-Accounts auf KIT-Accounts (ITB-Gruppenportal) umgestellt werden
 - Nord-ITBs erhalten per E-Mail einer Liste der FZKA-Benutzer ihrer OE, die momentan für Remote Access freigeschaltet sind (November 2012).
- ITB-Beteiligung: ab November 2012 - Information
- Zuarbeit seitens ITB: ITBs müssen die KIT-Accounts, die für VPN freigeschaltet sein sollen, im Gruppenportal eintragen. (siehe Handlungsanweisungen der o.g. E-Mail)



Welcome to the
Secure Access SSL VPN

Username

Password

[Sign In](#)

[Frequently Asked Questions](#)

- Etablierung von Zugang und Nutzung der HPC-Compute- und –Filesystemen via KIT-Accounts
- Federführend: SCC-SCS
- Status: laufende Detailplanung inkl. Skalierungstests der LDAP-Anbindung
- Nächste Schritte: derzeit Konkretisierung der Einzelschritte inkl. Inbetriebnahme neuer und phase-out alter HPC-Systeme
- ITB-Beteiligung: Diskussion/Information zu Detailplanung ab 01.2013
- Zuarbeit seitens ITB: noch offen



- Arbeitskreis zur Definition und Umsetzung der inhaltlichen Struktur der Accounts/Objekte im aktuellen/künftigen KIT-LDAP zur Nutzung in Linux-Umgebungen
- Federführend: SCC-SYS/DEI
- Status: wird derzeit wegen Ressourcenengpass nicht forciert
- Nächste Schritte: Nächstes Treffen geplant Mitte/Ende Oktober
- ITB-Beteiligung: Im AK beteiligte OEs
- Zuarbeit seitens ITB: ---



- Flächendeckende Ausstattung des KIT mit IT-Grundausrüstung
- Federführend: CIO – Bereitstellung: SCC-ISM/-FuA
- Status: IT-Grundausrüstung ist definiert (aber noch nicht in Kraft), SCC-Portfolio ist vorbereitet
- Nächste Schritte: Automatisierung der Provisionierung von Standarddiensten aus der IT-GA – im Laufe des Jahres
- ITB-Beteiligung: Inhalt und Vorgehensweise bei IT-Beauftragten bekannt und diskutiert
- Zuarbeit seitens ITB: bereits geleistet

Paket IT-Grundausrüstung - Kurzform:

Benutzerkonto (AD-Verzeichnisdienst)
E-Mail/Groupware
Netzwerkzugang
Zentraler Speicherplatz
Beratung
Zugriff auf Print-/Plotdienste/Druckserver für zentrale
Drucker/Plotter
Zugriff auf CMS/DMS-Plattform

Sicherheit Computersysteme und IT-Lösungen
Netzwerksicherung :
Betrieb der KIT-CA
Gewährleistung der Prozesssicherheit im KIT
KIT-CERT

- Etablierung von IT-Sicherheitsmaßnahmen für das KIT
- Federführend: SCC-ISM
- Status:
 - Benutzungsordnung zur Verankerung IT-Sicherheitsmaßnahmen erarbeitet (CIO);
 - IT-Sicherheitskonzept Version1 erarbeitet
 - IT-Sicherheitsrichtlinie für verschiedene Teilaspekte erarbeitet
 - Anmeldemöglichkeiten an KIT-weiten IT-Diensten
 - Sicherheitsrelevante Aktualisierung von Systemen im KIT-Netzwerk
 - Umgang mit mobilen Geräten
 - Virenschutz auf Computern im Netzwerk des KIT
 - Zugriff auf Verzeichnisdienste im KIT
- Nächste Schritte: In Kraft setzen nach Inkrafttreten der IuK-Benutzungsordnung
- ITB-Beteiligung: Inhalt und Vorgehensweise bei ITB bekannt und diskutiert
- Zuarbeit seitens ITB: bereits geleistet



- Datensicherung (Backup) und Archivierung mit TSM
- Federführend: SCC-IDA/DADM
- Status: Vorbereitet
- Zugriff auf die Daten im TSM-Server
 - Die Zugriffsrechte der im TSM-Server gespeicherten Daten sind mit dem Knoten (TSM-Nodename) verbunden, von dem die Daten gesichert wurden.
 - Nach einem Rechneraustausch oder der Änderung des Rechnernamens muss das TSM-Team des SCC u.U. dem neuen Rechner oder dem Rechner mit dem neuen Namen wieder Zugriff auf den TSM-Server geben.
- Änderung des Rechnernamens (Windows)
 - Backup: Alle Daten werden erneut gesichert, wenn sich der Hostname ändert.
- ITB-Beteiligung: -
- Zuarbeit seitens ITB: Bitte vor einem neuen Backup mit dem TSM-Team Kontakt aufnehmen, um die Konfiguration client- und serverseitig anzupassen.



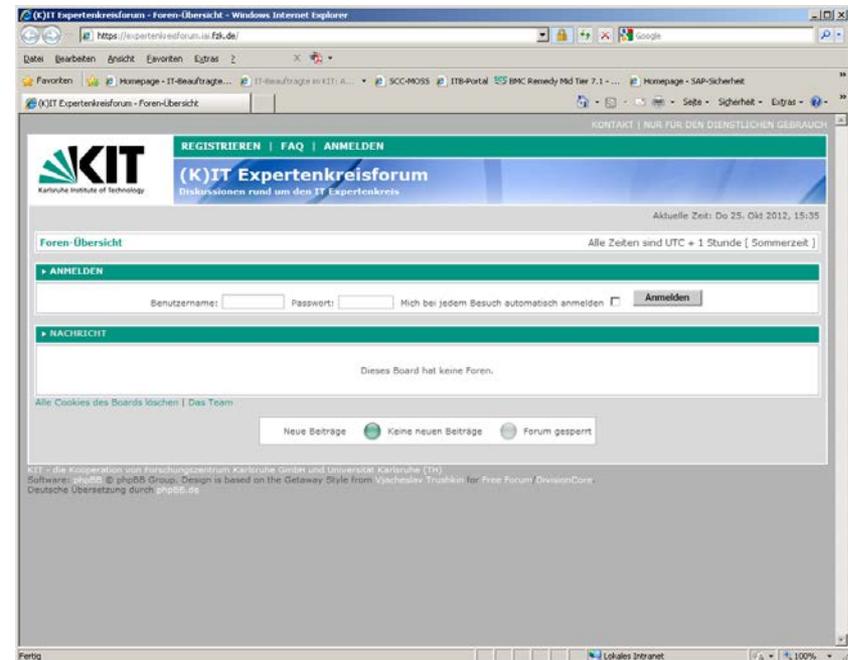
- Federführend: SCC-DEI
- Status: in Abnahme
- Nächste Schritte:
 - Bereitstellung für ITB im November 2012
 - Konten nach PW-Reset neu aktivieren

Detailansicht Mitarbeiter

SCC

Name	Vorname	KIT-Konto	E-Mail	
von				
test von der hagen	Patrick	lj5161	patrick.hagen2@kit.edu	Neues Passwort
test von der hagen	Patrick	es9776	patrick.hagen3@kit.edu	Neues Passwort
test von der hagen	Patrick	zm0996	patrick.hagen4@kit.edu	Neues Passwort
von der Hagen	Patrick	of7085	patrick.hagen@kit.edu	Neues Passwort

- IT-Experten wollen während und nach Migrationsphase Dienste prüfen können (QM).
- Federführend: IT-Expertenkreis
- Status: Agenda
- Nächste Schritte: Konkretisierung der Anforderung



- Vereinfachtes Lizenzmanagement für ITB für das Desktop-Migrationstool FORENSIT
- Federführend: SCC-CMK
- Status: Sammlung der Anfragen der OEs bis 2.11.2012 (abgelaufen)
- Nächste Schritte: Beschaffung durch SCC, Rechnungstellung für OE, Ablage der Software an zentraler Stelle.
- ITB-Beteiligung: gegeben
- Zuarbeit seitens ITB: erledigt

