

SCC Infoveranstaltung

- Account-Infos
- Organisation & E-Learning
- Netzzugänge am KIT
- E-Mail
- Sichere Kommunikation: Zertifikate
- Online Speicher bwSync&Share
- Drucken
- Poolräume
- ServiceDesk
- TechPoint

SCC-Erstsemestereinführung

**Welche IT-Dienste gibt es?
Wie werden sie genutzt?**

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



KIT-Account



Der persönliche Account am KIT

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Der Account

Brief vom SCC...

Das Steinbuch Centre for Computing (SCC) bietet Ihnen umfangreiche IT-Dienstleistungen rund um Ihr Studium an. Dazu gehören eine Benutzerkennung und eine E-Mail-Adresse, die Ihnen für den gesamten Zeitraum Ihres Studiums zur Verfügung stehen, Internetzugang auf dem gesamten Campus und vieles mehr. Die Angebote des SCC finden Sie auf den Webseiten (<http://www.scc.kit.edu>).

Das Studierendenportal des KIT unter <https://studium.kit.edu> dient Ihnen als Einstiegspunkt und leitet Sie auf verschiedene, thematisch getrennte Portale am KIT weiter.

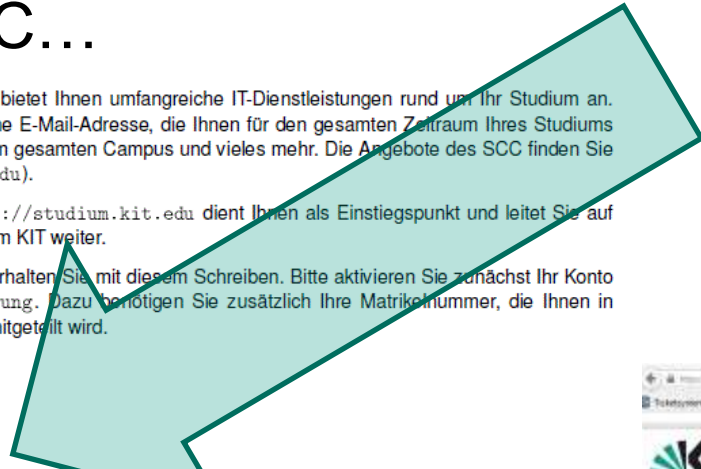
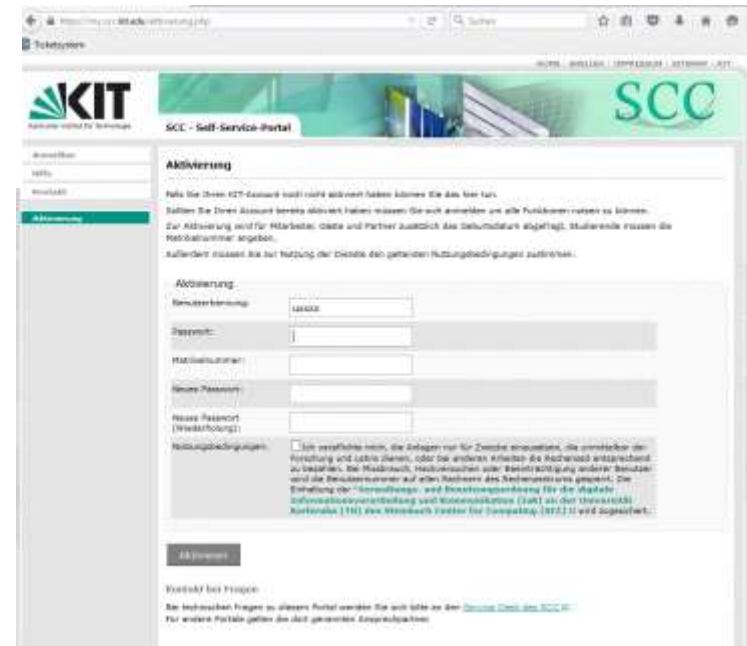
Die Zugangsdaten zu all diesen Funktionen erhalten Sie mit diesem Schreiben. Bitte aktivieren Sie zunächst Ihr Konto unter <https://my.scc.kit.edu/aktivierung>. Dazu benötigen Sie zusätzlich Ihre Matrikelnummer, die Ihnen in einem separaten Schreiben des Präsidiums mitgeteilt wird.

Ihre Zugangsdaten für die Portale lauten:

- Ihre E-Mail-Adresse:**
- Ihre Benutzerkennung:**
- Ihr Startpasswort:**

Sollten Sie Fragen zu Ihrem Zugang haben, wenden Sie sich bitte an den unseren SCC-ServiceDesk (erreichbar unter der Telefonnummer 0721 608-8000 oder der E-Mail-Adresse servicedesk@scc.kit.edu).

Die Matrikelnummer wird vom Studierendenservice mit separatem Brief zugeschickt.

KIT **SCC**
Karlsruher Institut für Technologie Steinbuch Centre for Computing

SCC - Self-Service-Portal

Aktivierung

Falls Sie Ihren KIT-Kontowort nicht ändern haben können Sie das tun für.

Sollten Sie Ihren Account bereits aktiviert haben müssen Sie sich anmelden um alle Funktionen nutzen zu können.

Zur Aktivierung sind für Mitarbeiter, Dozenten und Partner zusätzlich das Geburtsdatum abgefragt. Studierende müssen die Matrikelnummer angeben.

Sollten Sie bei Nutzung der Dienste des Steinbuch Centers Nutzungsbedingungen zustimmen.

Aktivierung

Benutzerkennung:

Passwort:

Matrikelnummer:

Neues Passwort:

Neues Passwort (Wiederholung):

Nutzungsbedingungen: Ich bestätige hiermit, die Anlagen vor für Zwecke einzusetzen, die primär der Forschung und Lehre dienen, oder bei anderen Einsatz die Rechte des Steinbuch Center zu verletzen. Bei Missbrauch, Missbrauch oder Beeinträchtigung anderer Benutzer wird die Benutzerkennung auf einen Standard des Steinbuch Center gesetzt. Die Einhaltung der "Servicelevel- und Betriebsvereinbarung für die digitale Informationsverarbeitung und Kommunikation (SLA) an der Universität Karlsruhe (TH) des Steinbuch Center für Computing (SCC) ist zu beachten.

Hilfen bei Fragen

Bei technischen Fragen zu diesem Portal wenden Sie sich bitte an den [Service Desk des SCC](#).
Für andere Portale gelten die dort genannten Ansprechpartner.

Der Account

- Persönlicher Account für die Dauer des Studiums
- Notwendig für alle zentralen Dienste
- Aktivierung im Self-Service-Portal (<https://my.scc.kit.edu/>)
danach sind alle Dienste (E-Mail, WLAN, ...) nutzbar
- Auf sicheren Umgang mit Passwort achten!

Uxxxxx@student.kit.edu



Organisation & E-Learning

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Organisation & E-Learning

Portale:

<https://my.scc.kit.edu> und <https://campus.studium.kit.edu/>

- Vorlesungsverzeichnis
- Passwort ändern, De-Pseudonymisieren etc.
- Selbstbedienungsfunktionen (Rückmeldung, Notenauszug, etc.)
- Veranstaltungsbelegung/Prüfungsanmeldung

ILIAS (<https://ilias.studium.kit.edu>)

- Lernmaterialien zu Veranstaltungen
- Austauschmöglichkeit für Studierende und Dozierende
- FAQ: https://ilias.studium.kit.edu/goto_produkativ_pg_27147_143011.html



Netzzugänge am KIT

Über WLAN und über öffentliche Datendosen

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



WLAN

- KIT
 - Verschlüsselter Zugang ins interne Netz
 - für Studenten und Mitarbeiter des KIT
- eduroam
 - Verschlüsselter Zugang ins Internet
 - für eduroam-Teilnehmer (Gäste)
- Anmeldung
 - Im WLAN immer mit uxxxx@kit.edu !!!
- KA-WLAN / KA-sWLAN
 - Für jedermann



Konfigurationsanleitungen und weitere

Infos: <http://www.scc.kit.edu/dienste/wlan> und <https://www.ka-wlan.de/>

Festnetzzugang – Lap Top Access (LTA)

LTA-Dosen befinden sich in öffentlichen Räumen
z.B. KIT-Bibliothek und Poolräume.

Gekennzeichnet durch nebenstehendes Bild.

Authentifizierung über Webschnittstelle
für Studenten, Mitarbeiter und Gäste des KIT.

Weitere Einzelheiten:

<http://www.scc.kit.edu/dienste/lta>



VPN

Dienstbeschreibung

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Was ist VPN?

- VPN = Virtual Private Network
- Ermöglicht Zugriff auf interne KIT-Ressourcen von zu Hause und unterwegs, beispielsweise:
 - Zugriff auf interne KIT-Seiten
 - Zugriff auf Dateiserver des KIT
 - Drucken am SCC
 - Zugriff auf Literaturdatenbanken

VPN-Zugang des KIT

■ OpenVPN

- Anleitungen und Konfigurationsdateien:

<http://www.scc.kit.edu/dienste/openvpn>

- Anmeldung mit uxxxx

E-Mail



Dienstbeschreibung und Zugriffsmöglichkeiten

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Wie bekomme ich eine E-Mail-Adresse?

- Jeder KIT-Student erhält mit dem KIT-Account eine dazugehörige E-Mail-Adresse
- Wichtig, da häufiges Kommunikationsmittel der KIT-Einrichtungen mit den Studenten (Erinnerungen der Bibliothek, Statusmeldungen beim Drucken, ...)

Wie lautet meine E-Mail-Adresse?

- uxxxx@student.kit.edu
- Im Self-Service-Portal kann man die Adresse auch abändern („Meine Nutzerdaten“ → „Pseudonymisierung“)
- Danach: Vorname.Nachname@student.kit.edu

Zugriffsmöglichkeiten

- Über Webseite: <https://owa.kit.edu>
- Outlook, Thunderbird, Apple Mail, Mobilgeräte, ...
- Anmelden immer mit uxxxx@student.kit.edu

- Weiterleitung zu anderen E-Mail-Adressen möglich.

Zahlen und Fakten

- Exchange 2013
 - **53.000 Postfächer**
 - 750 MB Postfach je Student
 - 144 Datenbanken **ca. 23TB Gesamtspeicher**
 - Ausfallsicherheit durch ca. 12 Server an zwei Standorten

- Verteilt Erinnerungen der Bibliothek
- Verteilt Informationen zu KIT-Veranstaltungen

Sichere Kommunikation

Zertifikate

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Zertifikate

Die KIT-CA stellt für E-Mail-Adressen kostenlose **X.509-Zertifikate** zur Verschlüsselung und Signierung von E-Mails aus.

Mehr Informationen unter <https://ca.kit.edu>.

Für die private E-Mail-Adresse bietet sich CACert an, am SCC/Campus gibt es ausreichend Assurer.

Auf Anfrage werden auch **PGP-Schlüssel** signiert.

bwSync&Share

Dienstbeschreibung und Zugriffsmöglichkeiten

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Was ist bwSync&Share?

- Onlinedienst zum Synchronisieren und Teilen von Desktop-Daten (Dokumente) – kein Massendatenspeicher
- Wer kann bwSync&Share nutzen? KIT-Studierende, KIT-Mitarbeiter, Studierende und Mitarbeiter der Universitäten und Hochschulen in Baden-Württemberg. Externe Nutzer können zur Nutzung eingeladen werden.
- Speicherplatz: 25 GB
- Datenspeicherung am KIT – es gelten deutsche Datenschutzbestimmungen

Wie kann ich bwSync&Share nutzen?

- Registrierung unter <https://bwidm.scc.kit.edu>
- Zugriff über Webseite <https://bwSyncAndShare.kit.edu>
- oder Client-Software für
 - Linux, Windows, macOS
 - Android, iOS
- Weitere Informationen

<http://www.scc.kit.edu/dienste/bwSyncAndShare.php>

Print und Plot



Dienstbeschreibung und Zugriffsmöglichkeiten

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Wie kann ich ein Dokument ausdrucken

- Einzahlung auf Druckkonto mit der KIT-Card an Terminals des SCCs



- Reicht das Guthaben für einen Auftrag nicht aus
 - wird das Konto eine Woche lang $\frac{1}{4}$ -stündlich auf ausreichende Deckung geprüft.
 - Danach wird der Auftrag gelöscht.
 - Sobald das Guthaben reicht, wird der Auftrag **automatisch** fortgesetzt.
- Pool-PCs haben die Drucker bereits eingebunden
- Genaue Anleitungen auf der SCC-Homepage

Druckmöglichkeiten am SCC

- Pooldrucker in jedem Poolraum
 - Für kleine Druckaufträge (max. 50 S.)
 - A4-S/W-Duplex Recycling-Papier
- Zentraldrucker
 - Große Druckaufträge (Skripte, ...)
 - A4/A3
 - S/W & Farbe
- Preise: siehe <http://www.scc.kit.edu/dienste/3330.php>
- Einbinden der zentralen Drucker am eigenen PC
- A0-Posterdruck nur über die Web-Schnittstelle COPS (Campus Online Print Service) und nur am Campus Süd
- Die Ausgabe erfolgt in der Druckausgabe des SCC Raum -151 (Untergeschoss des SCC)
- Druckaufträge werden max. 3 Wochen aufbewahrt (Stichtag: Samstag)



Fakten und Zahlen

- 125.000 Seiten/Tag S/W-Ausdrucke zu Semesterbeginn
 - Ca. 15 Meter hoher Papierstapel DIN A4
- 10 Mio. Seiten S/W-Ausdrucke pro Jahr
 - Ca. 1,2 Km hoher Papierstapel DIN A4
- 1,2 Mio. Seiten Farbausdrucke (Zentraldrucker) pro Jahr



Poolräume



STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Bild der Poolräume



Daten zu den Poolrechnern

- vom SCC betreute Rechner
- 400 Pool-PCs für Studenten
- 15 Poolräume
 - 11 im SCC
 - 4 bei Instituten vor Ort (z.B. Bau-Ing, E-Tech, ...)
- Ausstattung:
 - Windows 10, Debian Linux, bwLehrpool (Auswahl beim PC-Start, virtuelle Systeme)
 - Lizenzierte Software <https://www.scc.kit.edu/dienste/3387.php>
 - 1GB Homeverzeichnis (Laufwerk U:\)





ServiceDesk und TechPoint

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



ServiceDesk



Supportstruktur: Erreichbarkeit (1)

■ First-Level-Support

■ Servicedesk

- E-Mail: servicedesk@scc.kit.edu
- Telefon: 8000 täglich 8-18 Uhr, außer FR bis 17 Uhr
- Theke: täglich 9-18 Uhr, außer FR bis 17 Uhr
 CN: Geb. 441, Raum 165
 CS: Geb. 20.21, Erdgeschoss rote Theke
- Ansprechpartner zu allen SCC-Diensten für Mitarbeiter und Studierende
- Einsatz des SCC-Ticketsystems
- Alle Fragen rund um den Account (Passwort, ...)
- <http://www.scc.kit.edu/servicedesk/index.php>

Supportstruktur: Erreichbarkeit (2)

■ TechPoint

- Technische Studierendenunterstützung
- Hilfestellung bei Hardwarefragen, Einrichten von Hardware, technische Betreuung Poolrechner und Mobile Devices
- Direkte Beratung:
 - Mo – Do 12:00 – 14:00 Uhr
- Nach Terminvereinbarung:
 - E-Mail: techpoint@scc.kit.edu
 - Telefon: 42997, Anlaufstelle auch über den Servicedesk
 - Zu den Öffnungszeiten
 - <http://www.scc.kit.edu/servicedesk/techpoint.php>



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

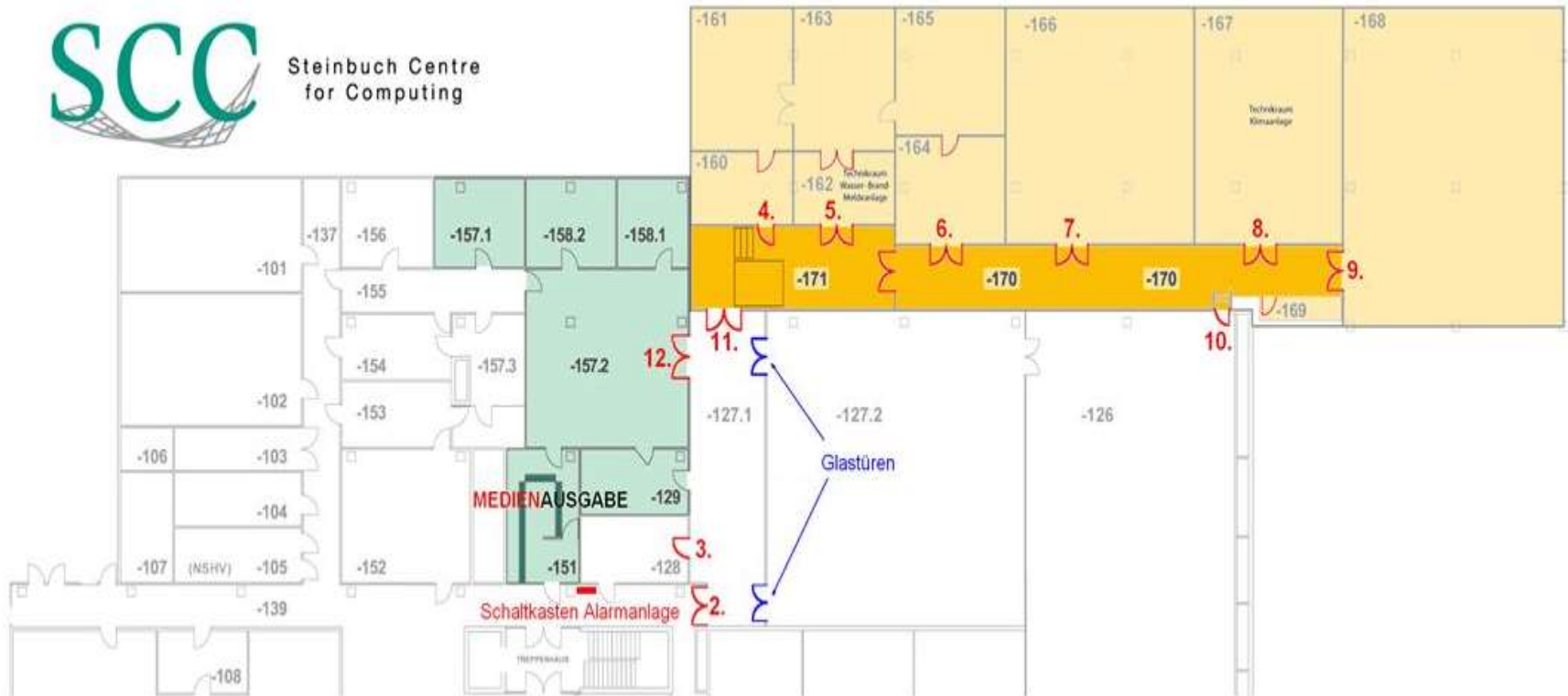


Noch Fragen?

Weitere Infos unter

<http://www.scc.kit.edu/studinfo/>

Führung durch das SCC



Hinweise zur Führung

- Doppelboden über 50cm tief
- Bei Feueralarm ruhig und geordnet die Serverräume verlassen
- Den markierten Bereich nicht verlassen und als Gruppe zusammenbleiben
- Fotografieren ist nicht gestattet
- Server verursachen Lärm
- Keine Geräte o.Ä. anfassen!
- Bei Fragen: Einfach melden!