

[OE-Admin \(ITB\): Info & Kontakt s. Rückseite!](#)

## Formelle Voraussetzungen zum Drucken auf einem OE-Drucker

Zum Drucken auf einem von einer organisatorischen Einheit (OE) des KIT selbstverwalteten Drucker, der über den SCC Printserver betrieben wird, ist ein KIT-Benutzerkonto der Form „ab1234“ nötig, das i. d. R. jeder KIT-Mitarbeiter besitzt.

„Gäste und Partner“ (GuP) des KIT erhalten unter Umständen auch ein Benutzerkonto „ab1234“ mit reduzierten, aber **KIT-weiten** GuP-Berechtigungen. Ob eine OE dieser GuP-Gruppe Druckberechtigungen für ihre lokalen OE-Drucker erteilen kann oder will, hängt von ihren Nutzungsrichtlinien ab.

„Gäste und Partner“ sollten bei der OE-Leitung klären lassen, ob sie Berechtigungen für die lokalen OE-Drucker erhalten können oder alternativ eine **OE-eigene** GuP-Gruppe für lokale Druckberechtigungen eingerichtet werden kann.

Die neue OE-GuP-Gruppe muss vom ITB der OE beim SCC, Abt. AMA beantragt werden:  
☛ [scc.kit.edu/ueberuns/ama](http://scc.kit.edu/ueberuns/ama)

Die Freischaltung der neuen Gruppe für den/die betreffenden OE-Drucker erfolgt dann kurzfristig per E-Mail-Antrag des OE-ITBs an die Printserver-Administration von Print & Plot (✉ [oedrucker@scc.kit.edu](mailto:oedrucker@scc.kit.edu)).

Ob ein OE-Drucker von außerhalb des KIT-Netzes nutzbar ist, muss im Einzelfall getestet werden. In jedem Fall ist eine VPN-Verbindung notwendig:  
☛ [scc.kit.edu/vpn](http://scc.kit.edu/vpn)

## Einbinden des OE-Druckers

Sind die Bedingungen erfüllt und der Druckername bekannt, kann man diesen am PC/Mac einbinden:

### Direktdruck mit Windows 8/10/11

1) „Ausführen“ öffnen [⌨+R] und die folgende Eingabe mit [↵] oder „OK“ abschließen:

```
\\scc-print-srv1.scc.kit.edu ↵
```

2) Benutzerkonto und Kennwort eingeben:

```
KIT\<<Konto> ↵ (z. B. KIT\ab1234)
```

⚠ Wird die Domäne „KIT“ bereits im Anmeldefenster angezeigt, nur das Konto eingeben.

3) Im neuen Fenster den Wunschdrucker mit Doppelklick oder Rechtsklick ▶ „Verbinden“ wählen.

Fenster schließen. Der Drucker steht nun in jeder Anwendung zur Verfügung.

Beim Abmelden/PC-Neustart bricht sowohl die Verbindung zum Drucker als auch eine vorher hergestellte VPN-Verbindung ab.

Für eine erneute Verbindung zum Drucker von außerhalb des KIT-Netzes ist erst wieder eine VPN-Verbindung herzustellen.

U. U. ist mit dem folgenden Befehl erst wieder eine Verbindung zum Drucker herzustellen:

```
\\scc-print-srv1.scc.kit.edu ↵
```

📌 Befehl als Shortcut auf/in Desktop/Autostartordner legen.

## Direktdruck vom Mac (OS X Leopard, Mountain Lion & jünger)

1) Zum Einbinden des Druckers die Drucker-spezifische „PostScript Printer Description“-Datei (PPD) von der Hersteller-Webseite auf den Mac runterladen.

2) „🍏“ ▶ „Systemeinstellung“ ▶ „Drucken & Scannen“ ▶ „+“

🔍 U. U. die Symbolleiste im „Hinzufügen“-Dialog anpassen: Rechtsklick auf Symbolleiste ▶ „Symbolleiste anpassen“ ▶ „Erweitert“-Knopf auf Symbolleiste im „Hinzufügen“-Dialog ziehen ▶ „Fertig“

3) In „Erweitert“ (Symbolleiste) angeben:

- Typ: „Windows printer via spoolss“
- Gerät: „Anderes Gerät“
- URL: Folgende URL eingeben u. anstelle von „<OE...>“ den Namen des Druckers

```
smb://scc-print-srv1.scc.kit.edu/<OE-Druckername>
```


- Name: beliebiger eigener Druckername
- Standort: beliebig/leer
- Verwenden: „Andere“ ▶ *gespeicherte PPD-Datei wählen* ▶ „Öffnen“ ▶ *Drucker auswählen* ▶ „Hinzufügen“

🔍 U. U. in Mountain Lion CUPS aktivieren. Dazu in der *Terminal.app* folgende Eingabe mit ↵ / Enter / Return abschließen:

```
cupsctl WebInterface=yes ↵
```

Beim Absenden des ersten Druckauftrags werden Benutzerkonto + Kennwort verlangt.

## Hinweise & Tipps

- **In neuer Sitzung** Druckervoreinstellungen prüfen!
  - **Falsche Dokumentseitengrößen** werden je nach Druckereinstellung nicht angepasst, sondern gedruckt wie abgesandt. Betrifft v. a. *Power-Point*-Folien und US-Papierformate („Letter“/„8 1/2 x 11“, „Legal“ etc.).
  - Immer die Original-**Zeichensätze\*** des Dokuments an den Drucker senden! I. d. R. hier einzustellen: „Drucken“ ▶ *Ihr Drucker* ▶ „Eigenschaften“ ▶ „Erweitert...“ ▶ „TrueType-Schriftart“: „**als Sofffont in den Drucker laden**“
-  Bei manchen Druckern eine der folgenden Option **deaktivieren**: „Screen Font Substitution“ / „TrueType-Schriftarten durch Druckerschriftarten ersetzen“ / „Use Printer Font“ / „Use Substitution Table“.
- **Fehlende Zeichen / Nicht druckbares PDF**: Unter Beachtung von \* (s. o.) neues PDF erstellen mit *PDF24* o. ä.:
    - [scc.kit.edu/pp-pdfdrucker](https://scc.kit.edu/pp-pdfdrucker)Alternativ (geringere Qualität!): Neue Druckdatei erzeugen mit: „Drucken“ ▶ „Erweitert...“: „**Als Bild drucken**“.
  - Wenn Drucker Optionen wie „**Mehrere Seiten pro Blatt**“, „**Broschüre**“ nicht anbieten: Wunsch-Layout mit *PDF24* o. ä. in neuem PDF anlegen.
  - Bei **mehreren Kopien**: Erst Testdruck auf Zieldrucker! Achten Sie auf...
    - **PNG**-Bilder: Fallweise Farbfehler, z. B. KIT-Logo hellgrün statt türkis.

- Am Monitor scheinbar weiße/saubere **JPG/JPEG**-Bilder zeigen im Druckbild Schmutzwolken (JPG-Artefakte) um Text u. andere kontraststarke Grenzen.
- **1-bit-S/W**-Bilder vor dem Einfügen in 8-bit-Graustufen wandeln.
- **Bilder** mit **max. 600 dpi** einfügen.
- **Kalenderheftung (Muplex)**: doppelseitig, Rückseite 180° gedreht.


### Weitere Tipps


- [scc.kit.edu/pp-faq](https://scc.kit.edu/pp-faq)

### OE-Admin (ITB): Info/Kontakt

 [scc.kit.edu/oedrucker](https://scc.kit.edu/oedrucker)

 [oedrucker@scc.kit.edu](mailto:oedrucker@scc.kit.edu)

 0721-608-48446, Hermann Wolf

 0721-608-46434, Harald Bauer

### Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Scientific Computing Center (SCC)

Print & Plot  
Zirkel 2, 76131 Karlsruhe

 0721 608-43344

 [printundplot@scc.kit.edu](mailto:printundplot@scc.kit.edu)

 [scc.kit.edu/printundplot](https://scc.kit.edu/printundplot)

### Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe  
Redaktion: Print & Plot, April 2024, R.22.0.00  
[www.kit.edu](http://www.kit.edu)

Karlsruhe © KIT 2024

## 04.7 OE-Drucker

Drucken auf dem Institutsdrucker



Scientific Computing Center