

COPS – Campus Online Printing Service

Mit COPS können PDF- und PS-Dokumenten per Web-Browser an die zentralen Einzelblatt- und Großformatdrucker (nur PDF!) von **PRINT & plot** am SCC hochgeladen werden.

COPS Startseite

Den Dienst erreichen Sie über:

- **Direkte URI:** www.scc.kit.edu/cops
- **PRINT & plot Startseite:**
www.scc.kit.edu/printundplot ⇨ COPS

Im Flyer verweist „xyz“ auf weitere, über die Navigation obiger Webseite erreichbare Infos!

Verfügbare Drucker und Formate

A3/A4 Zentraldrucker, z. Z. nur CS

- **CS A3/A4 S/W Zentraldrucker:** ein-/beidseitig druckende Laser-Matrix-Drucker (600dpi, Graustufen mittels Dithering) mit Möglichkeit zum Heften (max. 90 Blatt).
Grammatur: nur eigenes Papier, 80g/m²
Formate: PDF, PS
- **CS A3/A4 Farbe Zentraldrucker:** ein-/beidseitig druckendes Laser-Vollfarbsystem (600dpi).
Grammatur: nur 100g/m²-Hochweiß-Papier
Formate: PDF, PS

Per *Vorschau-Modus* kann das Druckbild vor dem Drucken überprüft werden. Benutzen Sie dazu den „nur Vorschau erstellen“-Knopf. Da der Auftrag für die Erstellung der Vorschau erst gerippt werden muss, dauert die Darstel-

lung im Browser eine gewisse Zeit! Die „Druckvorschau“ ist über die Navigation von COPS und **PRINT & plot** erreichbar (⇨ *Druckvorschau*).

Großformat Farbplotter (A0-Farbplotter), CN+CS

Vollfarbige Drucksysteme für großformatige Ausdrücke bis 890 mm Breite (300dpi).

- **CN + CS Normalpapier Farbplotter:**
Grammatur: 130g/m² gestrichenes Normalpapier
- **CN + CS Fotopapier Farbplotter:**
Grammatur: 190g/m² seidenmattes Fotopapier
- **Format:** nur PDF mit einer Seite Inhalt!

Beachten Sie auch unsere Informationen unterhalb von www.scc.kit.edu/dienste/8101.php

Derzeit steht kein Vorschau-Modus zur Verfügung.

Druckoptionen unter COPS

COPS unterstützt nur wenige, Endgeräte-spezifische Druckoptionen (Anzahl Exemplare, ein-/beidseitiger Druck mit Wahl der „Kante“, Heftung und Heftort).

Spezielle Seitenlayouts wie „Mehrere Seiten pro Blatt“, Größe/Zoom oder Broschürendruck müssen also schon bei der Erstellung der PDF-/PS-Datei (z. B. mit **FreePDF***, **PDFCreator***, **PDFwriter*** (Mac)) eingestellt werden, sodass das PDF-/PS-Dokument dem gewünschten Druckbild entspricht (nicht mittels „Speichern als“/„Export“ in der Anwendung möglich!).

Weitere Tipps im Folgenden. Ausführliche Hinweise unter: www.scc.kit.edu/printundplot ⇨ *FAQ*

-markierte Produkte: Aus dem Internet; privat kostenfrei nutzbar. Download-Link siehe ⇨ *Treiber / Werkzeuge

Wichtige Hinweise -

Allgemein

- **Firefox:** Bei einigen Add-ons funktioniert der Upload von Dateien > 500 kB nicht. Zum Ausschalten, s. Firefox-Menü: "Hilfe" > „**Mit deaktivierten Add-ons neu starten**“
- Max. Upload-Größe je Datei: **300 MB**
- **Adobe Reader:** Um bei farbigen + S/W-Seiten eine Umwandlung der S/W- und Graustufeninhalte in dunkle Farbwerte zu unterbinden, die folgenden Optionen beim Direktdruck/PDF-Drucker wählen: „Drucken“ > „Erweitert...“ > „PostScript-Einstellungen“ > „Sprache“ > „**Niveau 3**“ > „Farbmanagement“ > „**Farben durch Drucker festlegen**“
- **PDFs** sollten mittels eines Druckertreibers wie FreePDF, PDFCreator oder PDFwriter (Mac) und nicht mit "Speichern als" / "Exportieren" in der Anwendung erzeugt werden. Solche PDFs führen oft zu Fehlern bei unseren Druckern!
- **Kennwort-geschützte PDF-Dokumente** können nicht mit COPS gedruckt werden. Abhilfe: PDF in PostScript-Datei (PS) umwandeln: Im Drucken-Menü des Adobe Reader die folgende Option wählen: „Erweitert...“ > „**Ausgabe in Datei**“. Unter Umständen ist die Endung von .prn in .ps zu ändern! Die PS-Datei an COPS senden.
- **Metallic-/Schmuckfarben (Spot colors)** können nicht dargestellt werden und führen zum Abbruch (Fehlerstatus "**Fehler@RIP**").
- **Außerhalb des KIT-Netzes** kann COPS nur über eine sichere **VPN-Verbindung** genutzt werden: vpn.kit.edu

Wichtige Hinweise -

A3/A4 S/W- & Farbe Zentraldrucker

- Unterstützte Dateiformate: **PDF, PS**
- Spezielle Seitenlayouts wie „**Mehrere Seiten pro Blatt**“ oder „**Broschüren-druck**“ müssen bereits bei der Erzeugung der PDF- oder PS-Datei im Optionenfenster des Druckers (für PDFs z. B. FreePDF, PDFCreator, PDFwriter (Mac)) eingestellt werden, sodass das gewünschte Druckbild in der PDF- bzw. PS-Datei definiert ist.

Bei heruntergeladenen PDFs kann dies auch nachträglich mittels eines PDF-Druckers gemacht werden, wenn die Sicherheitseinstellungen des Autors dies zulassen (s. oben "Kennwortgeschützte PDF-Dokumente").

- **Großformatige (A0, A1, A2) Dokumente** werden auf den zentralen A3/A4-Schnelldruckern nicht automatisch herunterskaliert und daher nicht ausgedruckt. Erzeugen Sie aus dem Originaldokument mittels eines PDF-Druckers und den folgenden Optionen zunächst ein A3 oder A4 großes PDF und laden Sie dieses hoch:

1. „Datei“ > „Drucken“ > „Eigenschaften“ > „Erweitert...“ > „Papiergöße“ > „**A3**“ bzw. „**A4**“
2. „Datei“ > „Drucken“ > „Seite anpassen und Optionen“ > „Größe“ > „**Übergroße Seiten verkleinern**“

Wichtige Hinweise -

Großformatplotter (A0-Farbplotter)

- Unterstütztes Dateiformat: nur PDF
- Das PDF-Dokument darf nur eine Seite beinhalten, mehrseitige PDFs erzeugen einen Abbruch („Fehler@Download“).
- Vor dem Absenden das Papierformat prüfen, da keine automatische Anpassung stattfindet: „Datei“ > „Eigenschaften“ > „Beschreibung“ > „**Seitenformat**“. Dort sollten in etwa die folgenden Werte angezeigt sein:
 - A0: 841 mm x 1189 mm
 - A1: 594 mm x 841 mm
 - A2: 420 mm x 594 mm
- „Druckvorschau“ ist nicht möglich.

Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Steinbuch Centre for Computing (SCC)

Print & Plot – Campus Süd
Zirkel 2, 76131 Karlsruhe

Tel.: 0721 608-43344
E-Mail: printundplot-cs@scc.kit.edu
www.scc.kit.edu/printundplot

Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
Redaktion: Print & Plot, September 2016
www.kit.edu

Karlsruhe © KIT 2016

04.3 Drucken über COPS Campus Online Printing Service



Steinbuch Centre for Computing