

REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



Das RRZE-Druckzentrum stellt sich vor

RRZE-Campustreffen, 30.04.2015

Christian Gath, RRZE

Zielgruppe für RRZE-Dienstleistungen

- FAU-Angehörige
 - Beschäftigte
 - Studenten
- Forschung und Lehre
 - „Wissenschaftlicher“ Inhalt
- Benutzungsrichtlinie:
 - 3. „ Die ... Einrichtungen stehen den Mitgliedern der nutzungsberechtigten Hochschulen zur Verfügung. “
 - 5. „ Die Einrichtungen ... dürfen nur zu den gesetzlich bestimmten Zwecken genutzt werden. “

→ <http://www.rrze.fau.de/dienste/konditionen/benutzungsrichtlinien/>

Drucken und Scannen an der FAU ?

→ Formate ?

- Scannen im CIP-Pool
- Drucken im CIP-Pool
- Eigenes Büro (WAP-Arbeitsplatz)
- Eigene Drucker
- Eigene Scanner
- Arbeitsgruppen-Drucker (shared printer)
- Grafikarbeitsplatz am Lehrstuhl
- Druck-Dienste bereitgestellt durch das RRZE

- Welche Formate ? (größere Tabellen, Konstruktionspläne, etc. ?)

Drucken und Scannen an der FAU

⇒ Verfügbare Geräte meist DIN A4,
vielleicht auch einmal DIN A3

⇒ Bedarf an größeren Druckern und Scannern

Diese Geräte sind aber relativ teuer, und werden
- noch dazu - nicht unbedingt ständig benutzt.

⇒ **Druck- und Scan-Service durch das RRZE**



DAS RRZE-DRUCKZENTRUM STELLT SICH VOR



- Angebot – Unsere Artikel
- Ausrüstung – Unsere Hard- und Software
- Auftrag – Ihre Date(i)n
- Ausführung – Unsere Dienstleistung
- Ausgabe(n) – Abholung und Kosten



DAS RRZE-DRUCKZENTRUM STELLT SICH VOR



Angebot – Unsere Artikel
Ausrüstung – Unsere Hard- und Software
Auftrag – Ihre Date(i)n
Ausführung – Unsere Dienstleistung
Ausgabe(n) – Abholung und Kosten



ANGEBOT



Großformat-Druck (Posterdruck)
Premium-Farbdruck (Farblaserdruck)
Großformat-Scan (A0-Scanner)



Angebot Großformat-Druck (Posterdruck)

- **Poster plotten**
 - Fotopapier semiglossy
- **CAD-Plot**
 - Normalpapier 80g/m²
- **Sonderdrucke**
 - Poster plotten auf Stoff
 - CAD-Kopie



Großformat-Druck

„Poster plotten“

- „Standard“-Dienstleistung
- 24h-Lieferung
- Fotopapier semiglossy (ca. 200g)
- Rollen zu 36“, 50“, 60“
→ Formate bis zu 150cm
„kurze Seite“

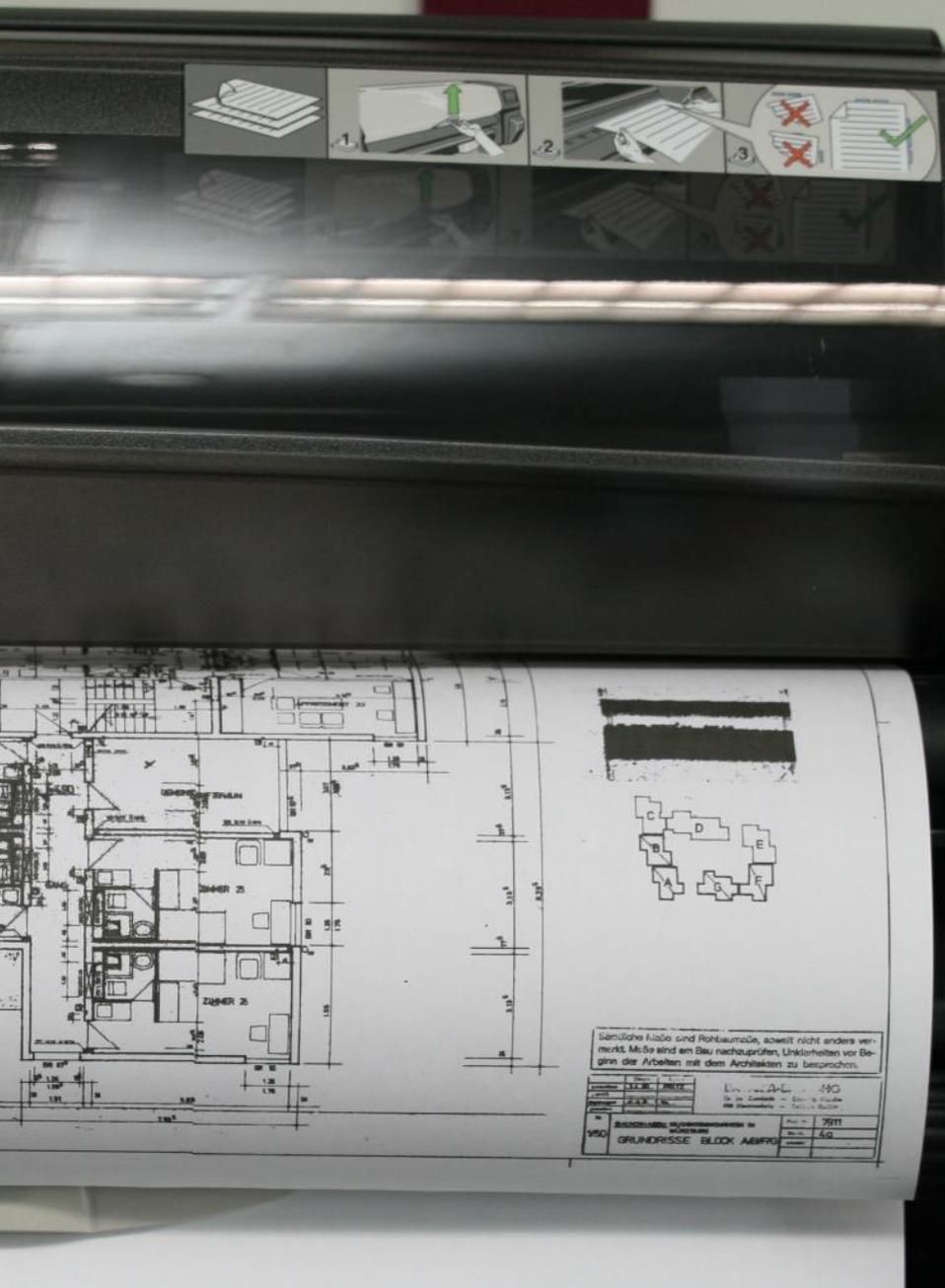


Großformat-Druck

„Poster plotten“

Übliche Inhalte:

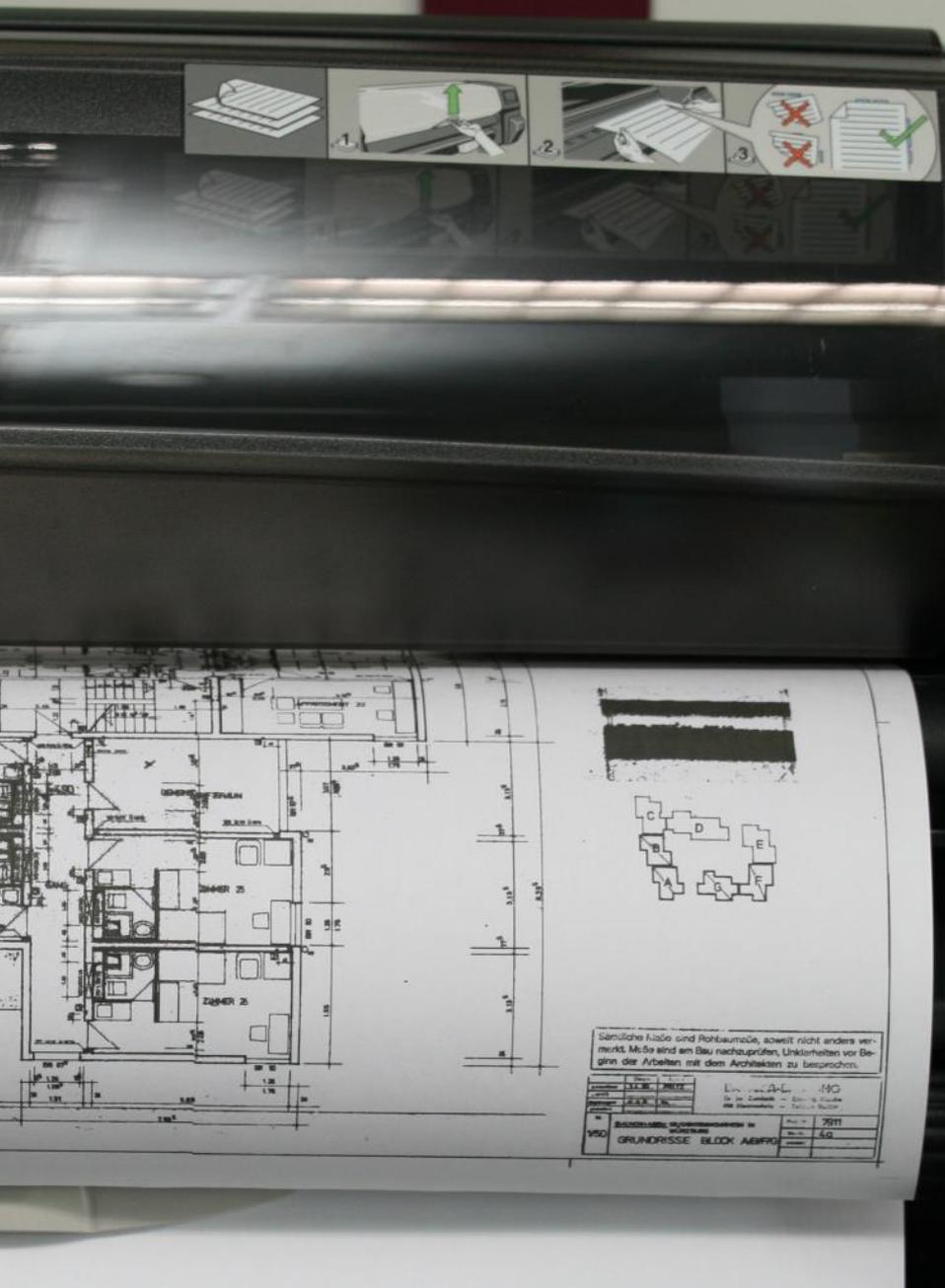
- Wegweiser Beschilderungen
- Poster-Präsentationen für Kongresse und Tagungen
- Abschlusspräsentationen
- Eigendarstellung (z.B. SFB-Begehungen, Dekoration)
- Veranstaltungen: Hinweise, Logos und Grafiken, Banner



Großformat-Druck

„CAD-Plot“

- Dienstleistung „Plotten-80g“
- 24h-Lieferung
- Normalpapier 80g (matt = ungestrichen = CAD-Papier)
- Rollenbreite 36 “
→ Formate bis max. 90cm „kurze Seite“



Großformat-Druck

„CAD-Plot“

Übliche Poster-Inhalte:

- Konstruktions-Pläne
- Bau- und Gebäudepläne
- Netzwerkpläne,
- Lage- und Geländepläne
- (einfache) Grafiken, Logos
- Umfangreiche Tabellen
- Komplexe Mindmaps
- Datenbank-Strukturen



Großformat-Druck

„Sonderdrucke“

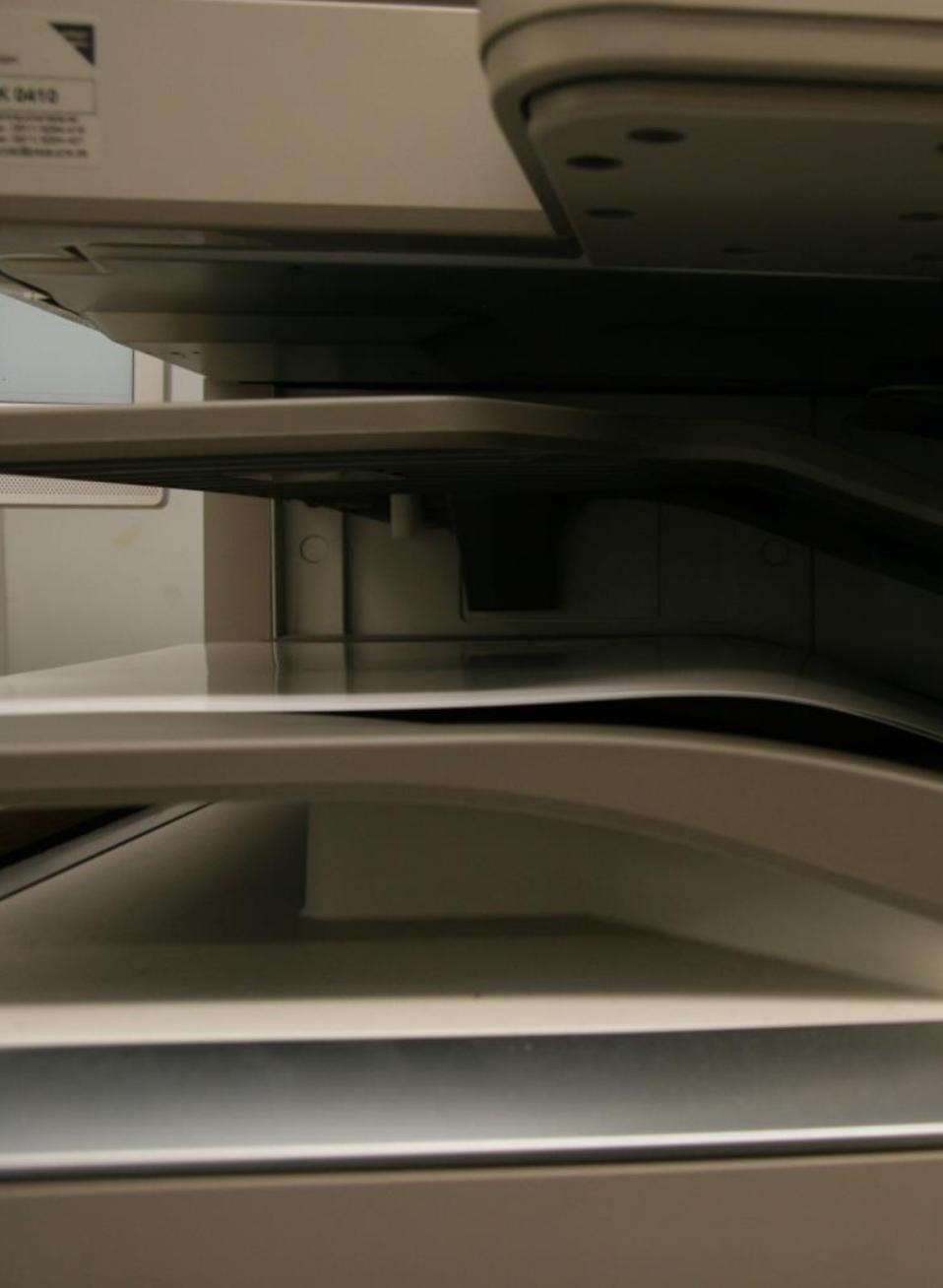
- „Anfrage Weitere Medien“
- Lieferung je nach Auftragslage
 - ca. in 3 - 5 Werktagen
- Grundlage:
 - Epson-Medien-Liste für 11880 (oder vergleichbare)
 - › Medien müssen 11880-geeignet sein



Großformat-Druck

„Sonderdrucke“

- „Anfrage Weitere Medien“
- Beispiel:
 - **„Plotten auf Stoff“(-Bahn)**
 - vergleichbar mit dünnem Leinen => faltbar,
 - › Geeignet für das Handgepäck auf Flugreisen
 - vorrätig in 36“ und 50“
 - Formate bis max. 127cm „kurze Seite“



Angebot Premium-Farblaserdruck

- Farblaserdruck A4
 - „Normalpapier“
 - › Papiergewichte pro qm
 - › 90g / 120g / 160g / 250g
- Farblaserdruck A3
 - „Normalpapier“ 90g / 160g
 - „Glossypapier“ (200g)

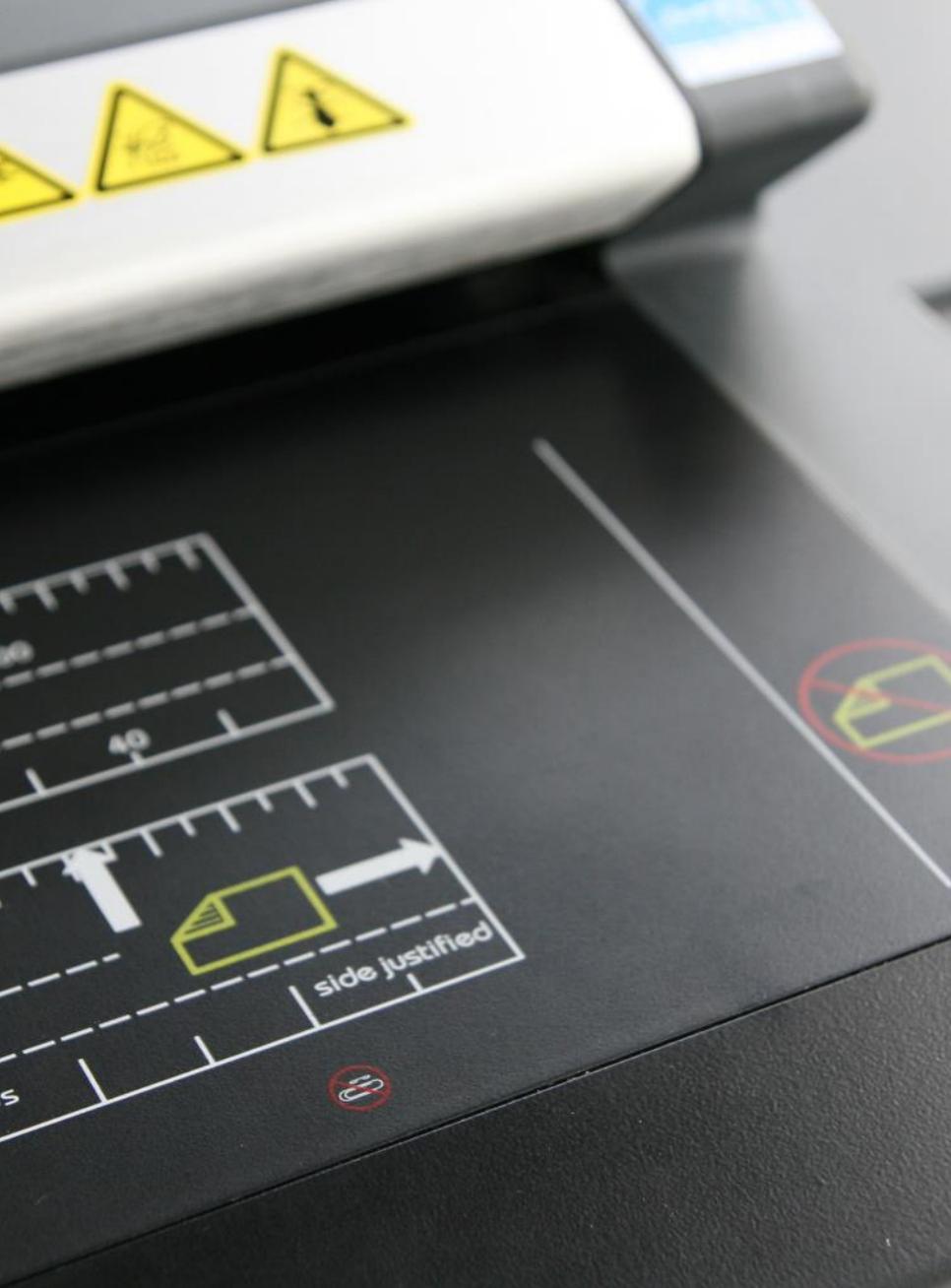


Premium-Farblaserdruck

- Lieferung / Ausführung
 - Je nach Auftragslage, ca. 24h, max. 3 Werktage
- Standard-Papier“: 90g/m²
 - Andere Medien: Rücksprache
- „nur Drucken“
 - Ohne „Finishing“
 - › Kein Binden, kein Schneiden, kein Falzen oder Falten

Premium-Farblaserdruck

- Glossypapier (200g) für „kleine Poster“
 - Größe SR A3 = 305mm*420mm
 - mit Zuschnitt auf A3 oder A4
 - → Randlos-Druck
- „Große“ Aufträge
 - Hohe Auflagen / mehrere Exemplare / längere Dokumente
- Anwendungs-Beispiele:
 - Aushänge, Beschilderungen
 - Rundschreiben, Flyer/Handzettel, Broschüren
 - Abschlussarbeiten, Dokumentationen



Angebot Großformat-Scan (DIN-A0-Scanner)

- „A0-Scannen“
- „CAD-Kopie“



Großformat-Scan

„DIN-A0-Scanner“

- „A0-Scannen“
= „HiWi-Arbeitszeit“
- „CAD-Kopie“
= „A0-Scannen“
+ Druckauftrag (CAD-Plot)
- Ausführung
 - Je nach Auftragslage
 - ca. 3 Werkzeuge



Großformat-Scan

„DIN-A0-Scanner“

- Kein Versand der Vorlage
- Scannen großformatiger Vorlagen
 - Baupläne, Konstruktionszeichnungen, Lage- und Geländepläne, etc.
- Häufige Kunden:
 - ISER, ATD, Netzwerker, Uni-Bauamt, ...



DAS RRZE-DRUCKZENTRUM STELLT SICH VOR



Angebot – Unsere Artikel

Ausrüstung – Unsere Hard- und Software

Auftrag – Ihre Date(i)n

Ausführung – Unsere Dienstleistung

Ausgabe(n) – Abholung und Kosten



AUSRÜSTUNG



Drucker und Scanner
Schneidegeräte
Grafik-Arbeitsplätze
Farbmessgeräte
Software

Ausrüstung Drucker und Scanner





Ausrüstung Drucker & Scanner

- **Plotter**
 - 3 Epson Stylus Pro 11880
- **CAD Plotter**
 - 1 HP DesignJet 1055 CM
- **A0-Scanner**
 - 1 Colortrac SmartLF Gx+ 42
- **Premiuim-Laserdrucker**
 - 1 Canon C5045 iR ADV



Drucker & Scanner

„Plotter“

3 Epson Stylus Pro 11880 mit Auffang-Einrichtung, teils mit Rollen-Aufwicklung

- Epson-Homepage:
→ <http://www.epson.de/de/..>
- Datenblatt:
→ <http://www.e..Brochures-1.pdf>



Drucker & Scanner

Plotter - Epson Stylus Pro 11880

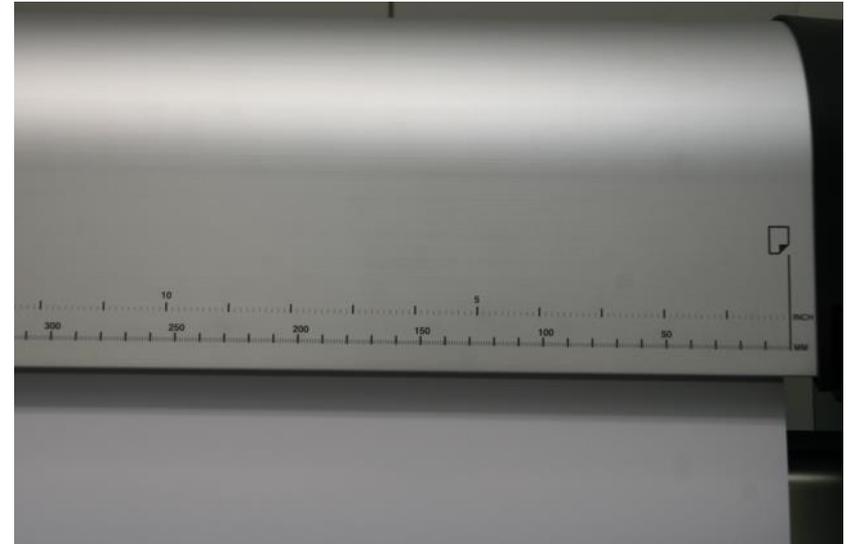
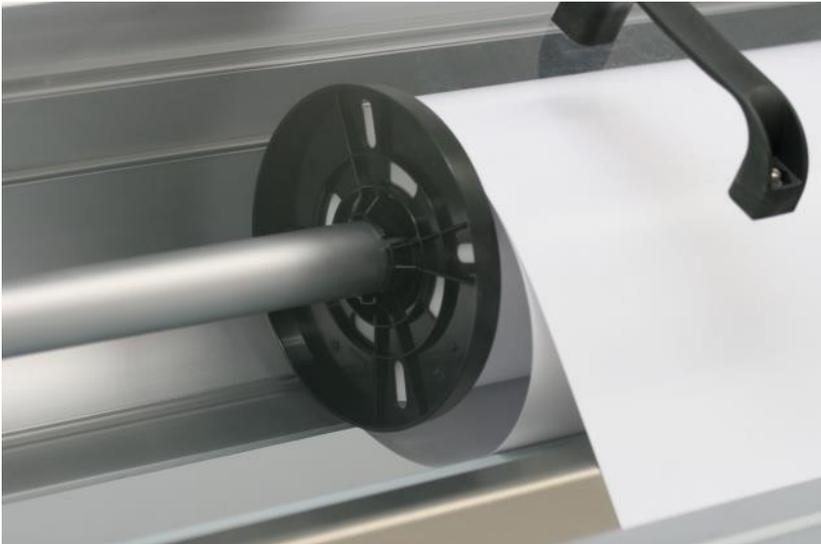
- Druckmethode MicroPiezo™-TFP-Druckkopf
- Maximale Druckauflösung 2.880 x 1.440 dpi
- Tintentechnologie Ultrachrome® K3 Vivid Magenta
- Druckgeschwindigkeit 35 m²/h (maximal)
- Düsenkonfiguration 360 Düsen Schwarz, 360 Düsen pro Farbe
- Farben Vivid Light Magenta, Vivid Magenta, Yellow, Light Cyan, Cyan, Matte Black, Photo Black, Light Light Black, Light Black
- Papierformate DIN A0, DIN A1, DIN A2,...., 64" (162,6 cm)
- Passende Papierstärke 0,08 mm - 1,5 mm
- Medienverarbeitung Rollenpapier

Drucker & Scanner

Plotter - Epson Stylus Pro 11880

- RRZE-Betriebsmodi:
 - Semiglossy-190g-Fotopapier von Rauch (36“, 54“, 60“-Rolle)
 - 720*720dpi, bi-direktional-Druck, Druckbögen automatisch abgeschnitten oder Druckbahn aufgerollt
 - Contone-Modus
- ⇒ Schnell bei guter Bild-Qualität
 - › ca. 5m/h, mindestens vier DIN A0 pro Stunde, abhängig von Datenmenge
 - › Datenübertragung via Ethernet (1GB LAN)
- Photo-Pigment-Tinten (Lichtecht, wasserfest)
- ICC-Profil
 - › \\fauad.fau.de\RRZE\Projekte\Zentrale Systeme\Kundenservice\Druck-Zentrum\ICC-Profiles\RRZE-ICC-Profile\Epson Stylus Pro 11880\Rauch\Contone Mode 720 x 720 dpi, Bi-directional\RRZE-Rauch-P1-23-01-2015.icc, RRZE-Rauch-P2-23-01-2015.icc, RRZE-Rauch-P3-23-01-2015.icc
- kein RIP-Modul, sondern externes RIP

Drucker & Scanner Plotter - Epson Stylus Pro 11880





Drucker & Scanner

„Plotter“

1 HP DesignJet 1055 CM
mit Auffang-Korb

- HP-Homepage:
→ <http://h20564.www2.hp.com..>
- Datenblatt:
→ <http://www.google.de/url?sa=..>



Drucker & Scanner

Plotter - HP DesignJet 1055 CM

RRZE-Betriebsmodi:

- mattes-80g-Normalpapier von HP (36“-Rolle)
 - 300*300dpi (600*600dpi), bi-direktional-Druck,
 - Druckbögen automatisch abgeschnitten
- ⇒ Schnell bei ausreichender CAD-Plot-Qualität
- Dye-Tinte
 - ICC-Profil
 - › \\fauad.fau.de\RRZE\Projekte\Zentrale Systeme\Kundenservice\Druck-Zentrum\ICC-Profiles\RRZE-ICC-Profile\
 - ca. 2m/h, ca. 2 DIN A0 pro Stunde, abhängig von Datenmenge
 - Datenübertragung via Ethernet (100Mbit LAN)
 - RIP-Modul vorhanden, aber für die Farbkontrolle angesteuert von externes RIP (Onyx Productionhouse 10 / demnächst Onyx 11)



Drucker & Scanner

„DIN-A0-Scanner“

1 Colortrac SmartLF Gx+ 42
(Einzugs-Scanner)



- Colortrac Homepage → <http://www.colortrac.com/scanner/smartlf-gx-42>
- Datenblatt → http://www.colortrac.com/wp-content/uploads/Gx+42_Brochure_lo2.pdf

Drucker & Scanner

DIN-A0-Scanner - Colortrac SmartLF Gx+ 42

Highlights aus dem Datenblatt:

- Scanner Optical Resolution 1200 dpi
- Software Scan Resolution 100 to 600 dpi
- Max Scan Width 42" (106.7 cm)
- Max Media Width 46" (116.8 cm)
- Max Media Thickness 0.08in (2.0 mm) / 0.8in (20mm)
- Scan Accuracy +/-0.1% +/-1 pixel
- Max Image Length The maximum resolution & size (width & length) for a SmartWorks Pro image is limited by the file format specified, the available disk space and the computer operating system.
- Data Capture (color/grayscale) 16-bit



Drucker & Scanner

„Laserdrucker“

1 Canon C5045 iR ADV
(ohne Finisher-Einheit)



- Canon Homepage → http://www.canon.de/.../office_colour_printers/c5045i/
- Datenblatt → http://www.canon.de/.../office_colour_printers/c5045i/#p-specification1

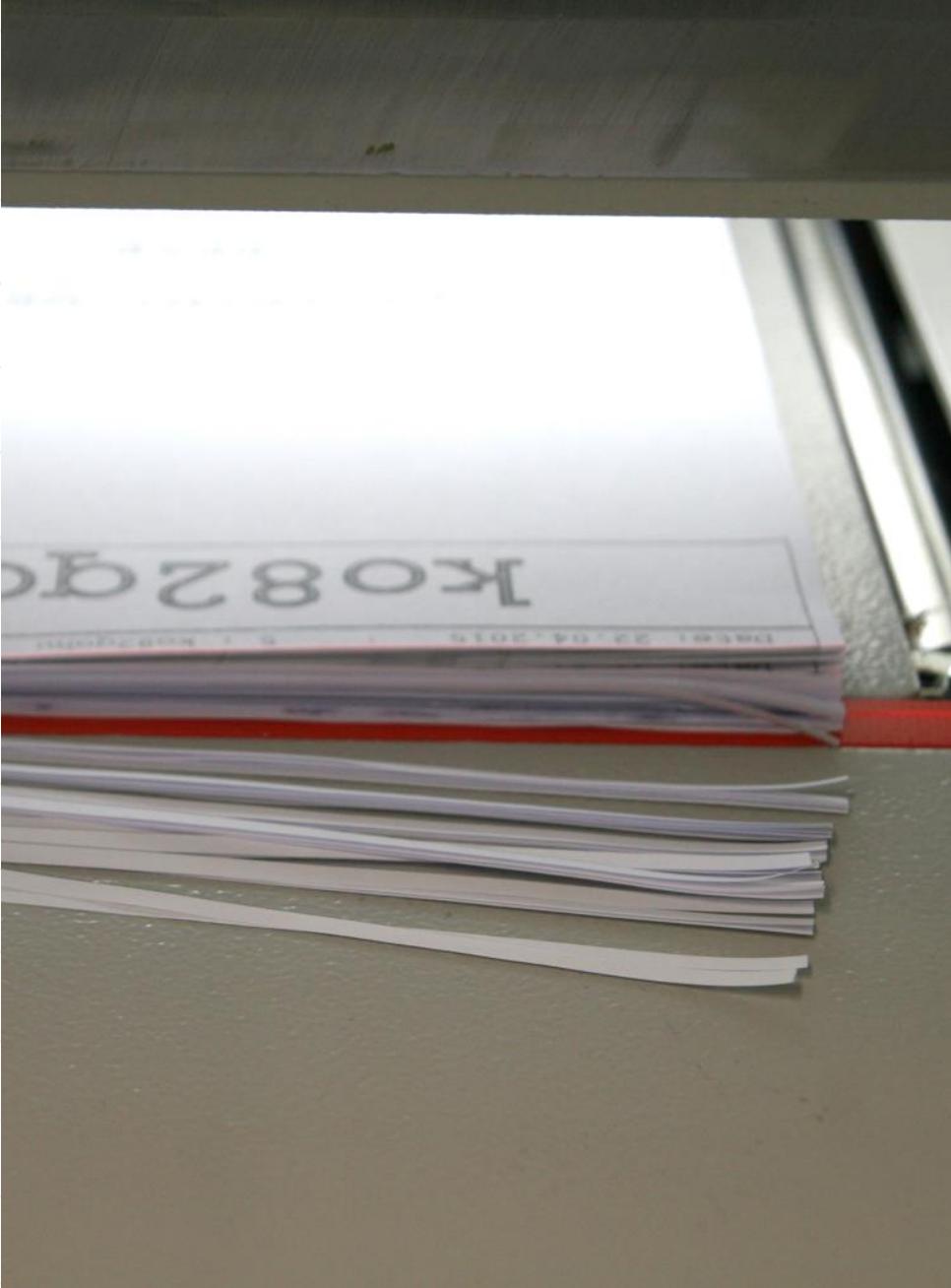


Drucker & Scanner

„Canon C5045 iR ADV“

- MFP-Gerät mit externem RIP
 - Farbmanagement
 - Fiery RIP-Queue
 - › Fiery Command-Workstation
 - 5 Linearisierungs-Sets
 - 3 Kalibrierungs-Set
- 4 Papierfächer (ca. 300 Blatt)
- 1 Container (ca. 2000 Blatt)
- Manuelle Zufuhr





Ausrüstung Schneidegeräte

- Großformat-Schneidemaschinen
 - 1 Neolt EL Power Plus250
 - 1 Keen CUT Sabre 200
- Stapelschneider
 - 1 IDEAL 4850-95 EP
- Außerdem:
 - 2 Tapetenscheren
 - Cutter und 1 Metall-Schiene



Schneidegeräte „Großformat- Schneidemaschinen“

1 Neolt EL Power Plus250

<http://www.neolt-zeichenanlagen.de..>

Datenblatt

<http://www.neoltfactory.com/...ENG.pdf>

1 Keen CUT Sabre 200

<http://www.keencut.de/produkte/sabre>





Schneidegeräte

„Stapelschneider“

1 IDEAL 4850-95 EP



<http://www.ideal.de/de-de/produkte/schneidemaschinen/stapelschneider/IDEAL-4850/>

Datenblatt

http://www.ideal.de/media/filer/2012/09/22/ideal_4850-95_ep.pdf

ONYX-SUPPORT

Ansprechpartner: Tobias Schroeter
DATA-Plott GmbH, Gutenbergstr. 15
24558 Henstedt
RRZE Kundennummer: 32218

Tel.: 04193 / 995 122

www.dataplott.de

Herr Moesicke:
Tel: 04193 / 995208

Mitarbeiter der Woche: (Kategorie Posterdruck)



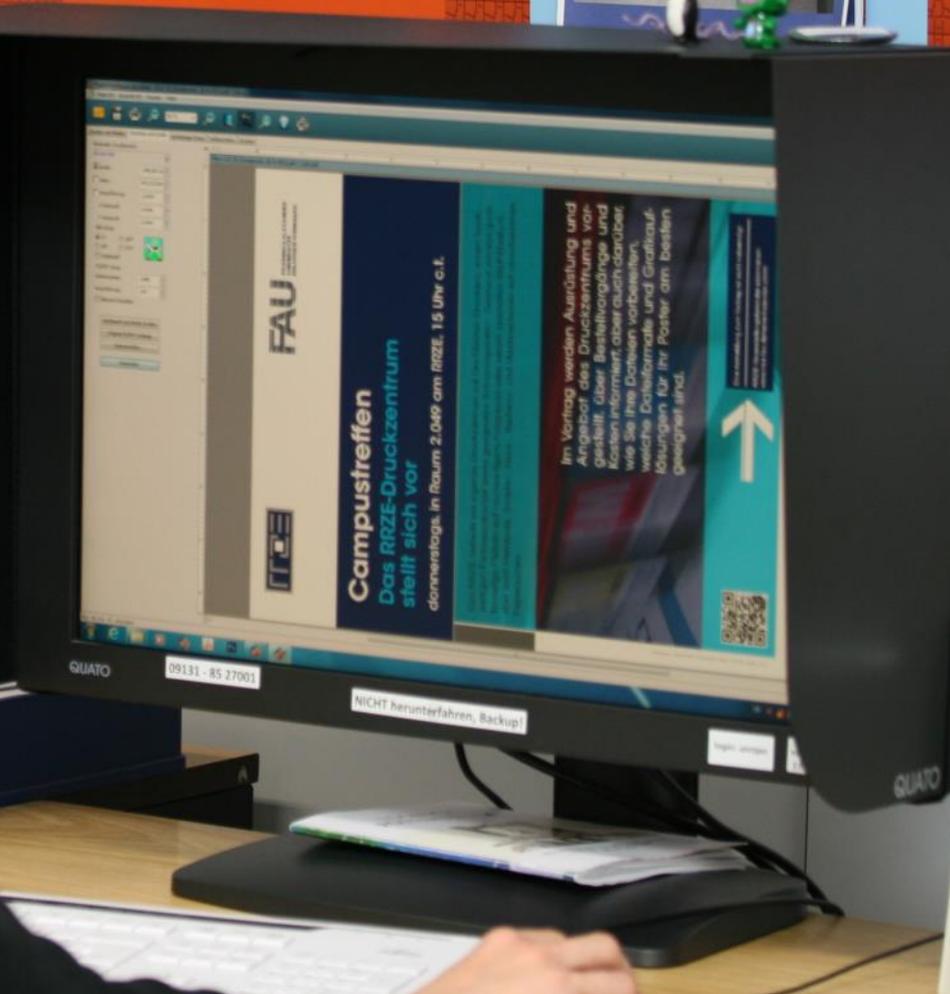
Ausrüstung Grafik-Arbeitsplatz

2 FSC P9900 Workstation

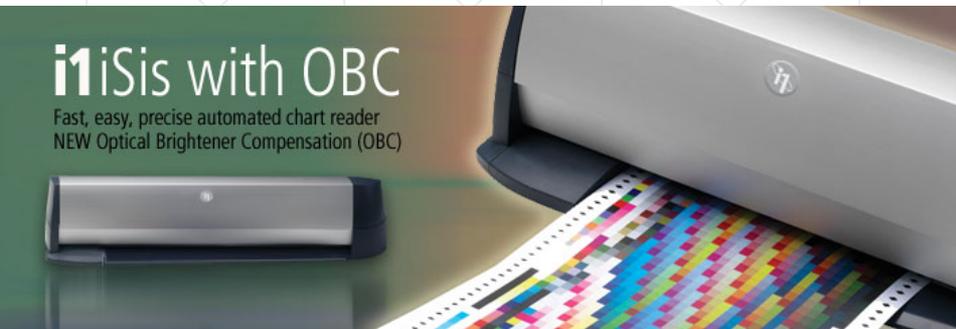
- Intel Core i7 CPU
- 8GB RAM
- SSD-Drive

2 Quato Intelli Proof 240 exc. Bildschirme

- Wide Gammut Farbraum
- Hardwarekalibrierbar



Ausrüstung Farbmessgeräte



2 i1-Pro Spektralfotometer

http://www.colorgate.com/fileadmin/user_upload/downloads/brochures/L7-497_i1_Professional_Suite_DE.pdf

1 iSis Testchart-Messgerät

http://www.xrite.com/documents/literature/de/L11-213_iSis_Brochure_de.pdf

- Kalibrierung “eci-Standard“
 - Alle Drucker und Monitore

Ausrüstung Software

- Onyx Production House 10 RIP-Queue (Jaws)
 - demnächst Upgrade auf Onyx 11 RIP (Production House)
 - Job- und Farb-Management Plotter (3 Epson, 1 HP)
- Fiery-RIP (Canon) und Fiery Command Workstation 5
- iProfiler (X-Rite, neues i1 Pro)
 - ICC- und ICM-Profile erstellen
 - Monitor, Drucker, Scanner
- Profile Maker 5 (Gretag McBeth, inzwischen X-Rite, altes i1 Pro)
 - ICC- und ICM-Profile erstellen
 - Monitor, Drucker, Scanner
- iColorDisplay (Quato -> „liquidiert“, Support beendet)

- Adobe Acrobat Pro XI
- Photoshop CS6



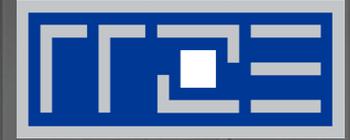
DAS RRZE-DRUCKZENTRUM STELLT SICH VOR



Angebot – Unsere Artikel
Ausrüstung – Unsere Hard- und Software
Auftrag – Ihre Date(i)n
Ausführung – Unsere Dienstleistung
Ausgabe(n) – Abholung und Kosten



AUFTRAG



Druckauftrags-System (Upload)

Auftraggeber

Druckauftrag (Auftragsdaten)

Datei-Upload

Datei-Formate



Auftrag Druckauftrags-System (Upload)

www.poster.rrze.fau.de/upload/

- SSO-Login (Authentifizierung)
- Auftraggeber
- Auftrags-Daten
- Datei-Upload

⇒ Bestätigungs-Mail
an alle Beteiligten



Auftrag

Auftraggeber

- Name → des „Überbringers“ = Der Besteller, bzw. auch der Autor
 - Wie erreiche ich denjenigen?
 - → E-Mail, Telefon
- Auftraggeber: Die Einrichtung (OE)
 - (Der Leiter der OE und die Verantwortlichen sind uns bekannt)
- Kundennummer (KuNu) der Einrichtung (Kostenstelle)
 - Exakte KuNu, da unterschiedliche Rechnungstexte (vergleichbar „Verwendungszweck“) hinterlegt sein könnten
 - Ggf. „NEU“, wenn neue KuNu beantragt ist (Formular!)

→ <https://www.poster.rrze.uni-erlangen.de/upload/customer.shtml>

- Weiter Ansprechpartner für die Korrespondenz
 - Abholer, Chef, Autor, Grafiker, ...
 - Name, E-Mail

→ <https://www.poster.rrze.uni-erlangen.de/upload/contactperson.shtml>

Auftrag

Druckauftrag (Auftragsdaten)

- Anzahl der Exemplare
 - Wird je nach Druckverfahren und Vorlagen-Datei interpretiert
 - Produkt (Druckverfahren)
 - Poster plotten
 - Farblaserdruck (Premium-Farbdruck)
 - **Nicht Scan-Aufträge!** (Vorlage muss sowieso persönlich abgegeben werden)
 - Druck-Format (Größe des Ausdrucks)
 - Gewünschtes Papierformat
 - Papier-Qualität:
 - Je nach Druckverfahren
 - › Oberfläche (glossy/normal) und Papiergewicht
 - › Poster, CAD, oder „weitere“ (z.B. auch für „Plotten auf Stoff“, da Rücksprache nötig!)
 - Termin-Wunsch
 - Bemerkungen
- <https://www.poster.rrze.uni-erlangen.de/upload/dimension.shtml>

Auftrag

Datei-Upload

- Zu druckende Datei = Poster-Vorlage
 - Datei-Format: PDF
 - Alternative: Bild
 - Bild-Dateiformate: TIF, BMP, PSD
- zum Erstellen genutzte Software ?
- zum Erstellen genutztes Betriebssystem ?
- Rechner nach Datei "durchsuchen"
- Überprüfen Ihrer Angaben
 - Zusammenfassung unten.
 - Zusammenfassung alles bisherigen Eingaben
 - Zurückspringen möglich!

⇒ Erst dann: **Datei hochladen!**

→ <https://www.poster.rrze.uni-erlangen.de/upload/upload.shtml>

Auftrag

Datei-Formate

- Datei-Format: PDF
 - Bevorzugt: Druckvorstufe (pdf-x Standard)
- Alternative: Bild-Export
 - Auflösung min. / ca. 250dpi-300dpi,
 - Formate TIF, BMP, PSD.
 - › Quell-ICC-Profil einbetten
 - › (JPG) bitte nur unkomprimiert!
- Betriebssystem und Software zum Erstellen der PDF-Datei
 - Adobe CS, Corel Suite, Office, PDF-Printer und PDF-Converter - Beliebig!
 - PDF erstellen oder exportieren
 - › steht in vielen Software-Produkten zur Verfügung.
 - › Einstellungen überprüfen: „Druckausgabe“ o.ä. => nicht komprimiert
 - zum Erstellen genutzte Software kann wichtig sein
 - › Unter Umständen Inkompatibilitäten mit Acrobat Pro
 - › Mehr oder weniger saubere Farbraum- und Schriften-Einbettung



DAS RRZE-DRUCKZENTRUM STELLT SICH VOR



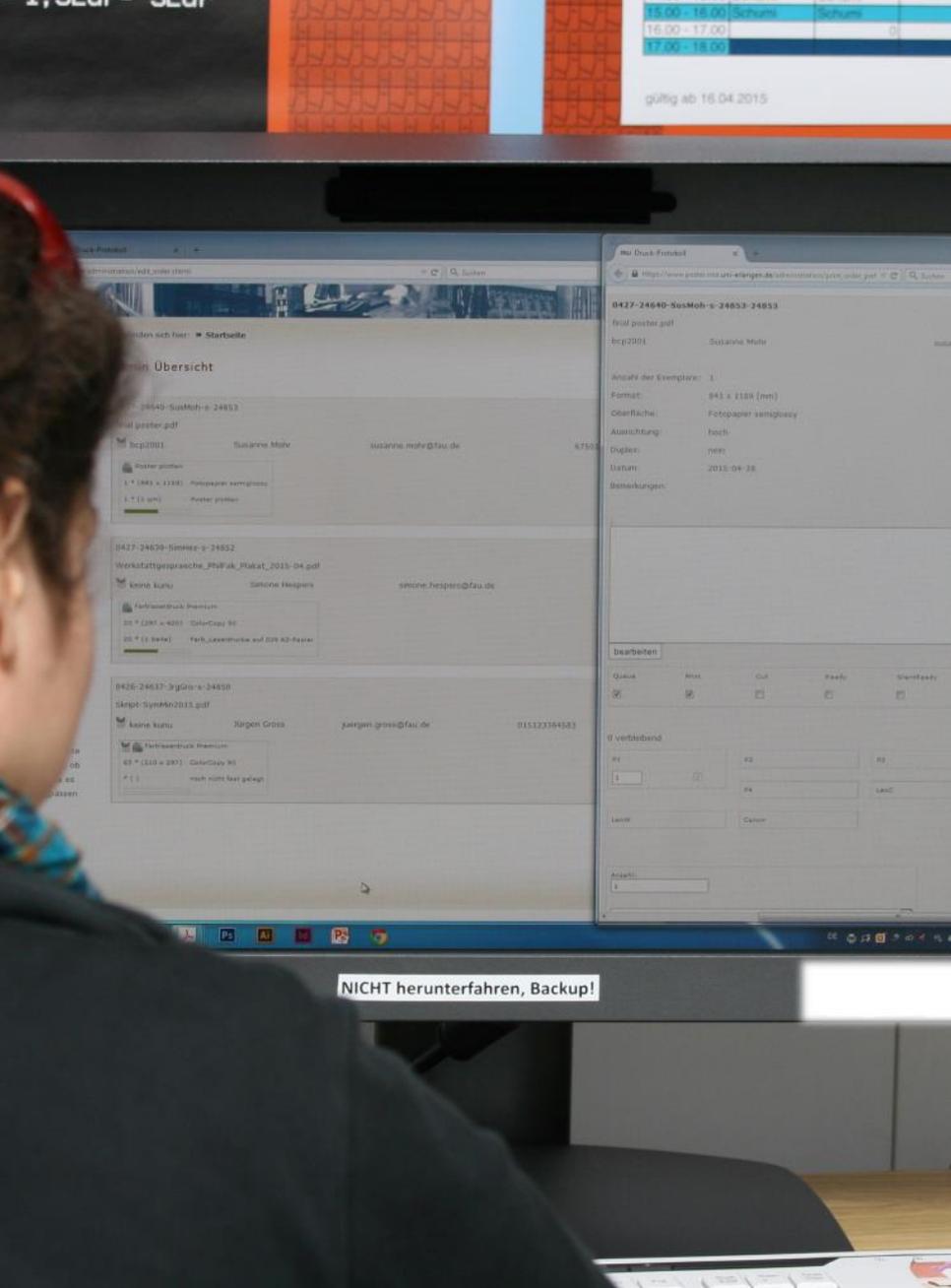
- Angebot – Unsere Artikel
- Ausrüstung – Unsere Hard- und Software
- Auftrag – Ihre Date(i)n
- Ausführung** – Unsere Dienstleistung
- Ausgabe(n) – Abholung und Kosten



AUSFÜHRUNG



Druckauftrags-System (Druckprotokoll)
Überprüfung der Daten
Überprüfung der Datei
Druck
Zuschnitt

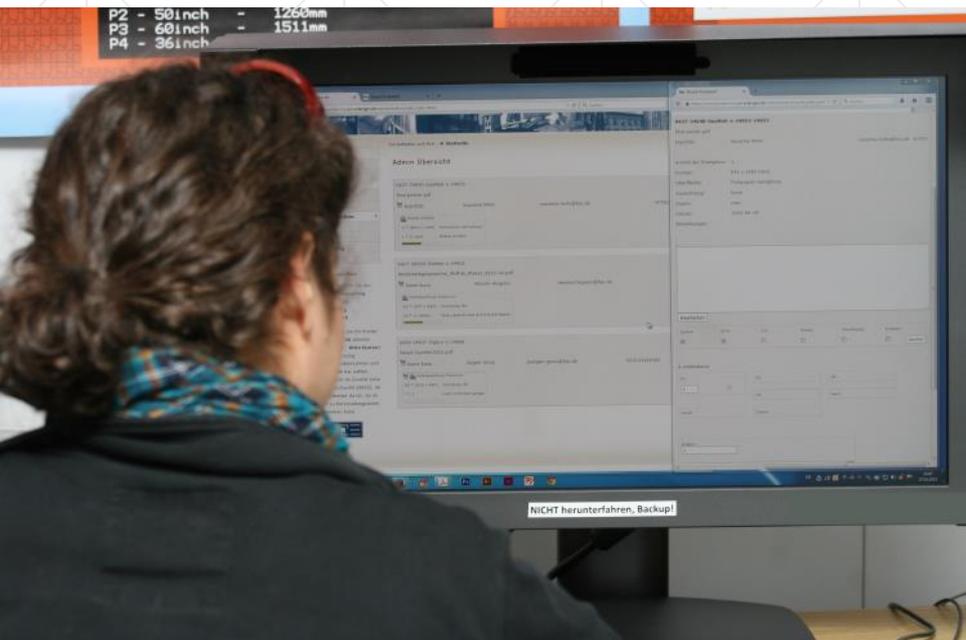


Ausführung Druckauftragssystem (Druckprotokoll)

(www.poster.rrze.fau.de/administration/)

- Maileingang RRZE (intern)
- Auftragsausführung
 - Überprüfung (Protokollierung)
 - Druck (Protokollierung)
 - Zuschnitt (Protokollierung)
 - Abschluss / Protokollierung

⇒ Bestätigungs-E-Mail „fertig“
an alle Beteiligten



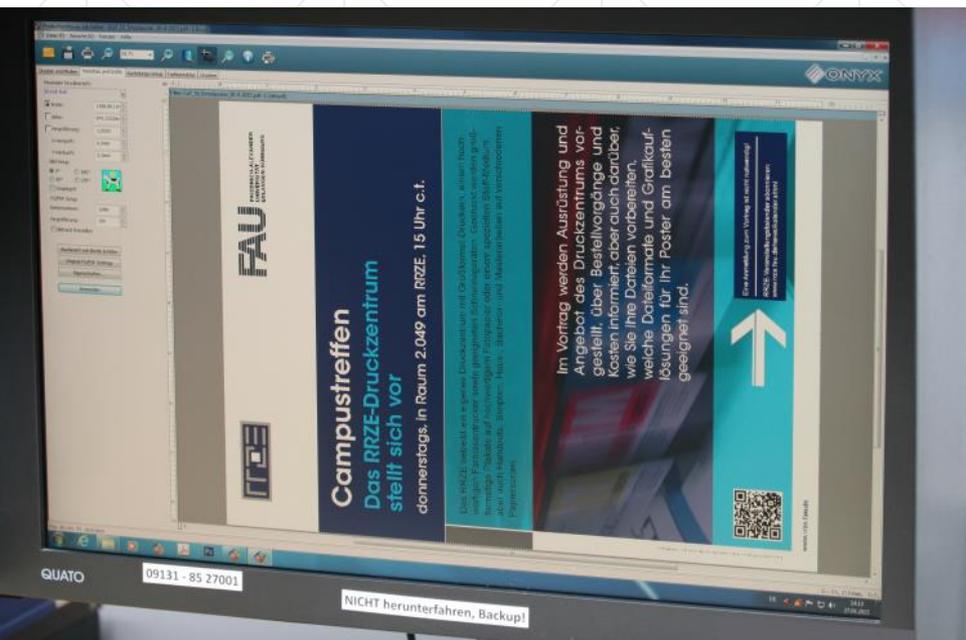
Ausführung Überprüfung der Daten

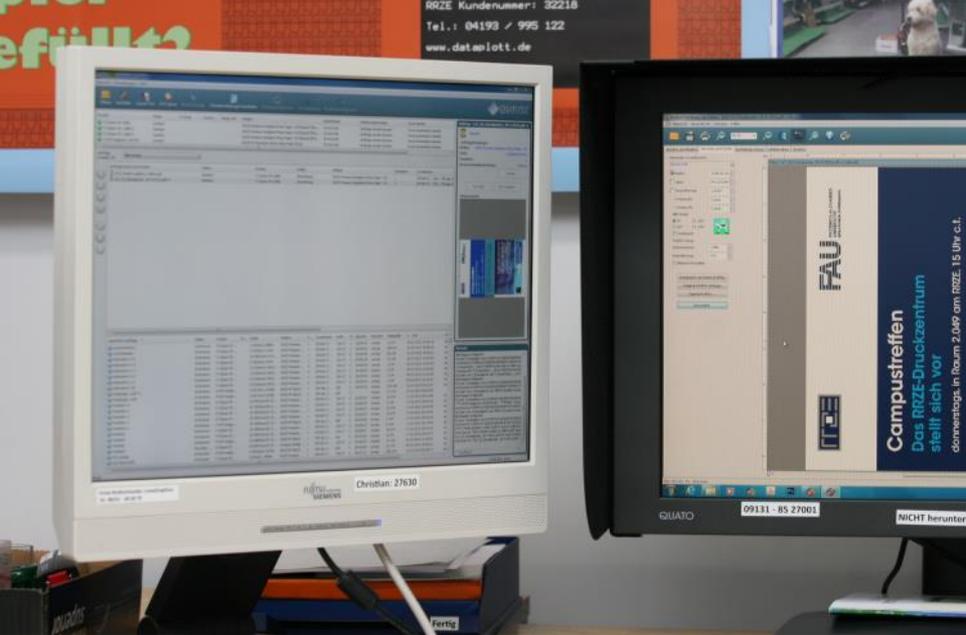
-
- Kundennummer korrekt bzw. plausibel?
 - Interpretation der Mengen- und Größenangaben
 - Suche eines passenden Druckers
 - Terminliche Prioritäten
- ⇒ Falls nötig, Rückfrage, telefonisch oder per E-Mail



Ausführung Überprüfung der Datei

- Darstellung vollständig?
 - › Gibt es Lücken?
 - „PDF-X Konformität“
 - › Ausgabebedingung definiert bzw. ICC eingebettet?
 - Konvertierung in Rasterbild und Farbwiedergabe ok?
- ⇒ ggf. Status „Problem“ (Mail)
- ⇒ + Rückfrage





Ausführung Druck

- Koordinierung der Queue's
- Überwachung der Verbrauchsmaterialien
 - Tintenstände
 - Papier-Rollen-Restlänge
- Wartungsaufgaben
 - Düsenreinigung
 - Papier-Schiefstand
 - Medienwechsel





Ausführung Zuschnitt

- Leerung der Auffangeinrichtung
- Ggf. Zwischenlagerung der Druckbögen
- Schnittmarken suchen
- Die überstehenden weißen Ränder abschneiden
- Zu Druckaufträgen zuordnen
- Sortiert ablegen





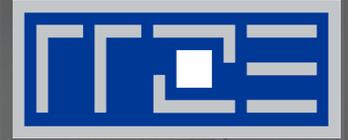
DAS RRZE-DRUCKZENTRUM STELLT SICH VOR



- Angebot – Unsere Artikel
- Ausrüstung – Unsere Hard- und Software
- Auftrag – Ihre Date(i)n
- Ausführung – Unsere Dienstleistung
- Ausgabe**(n) – Abholung und Kosten

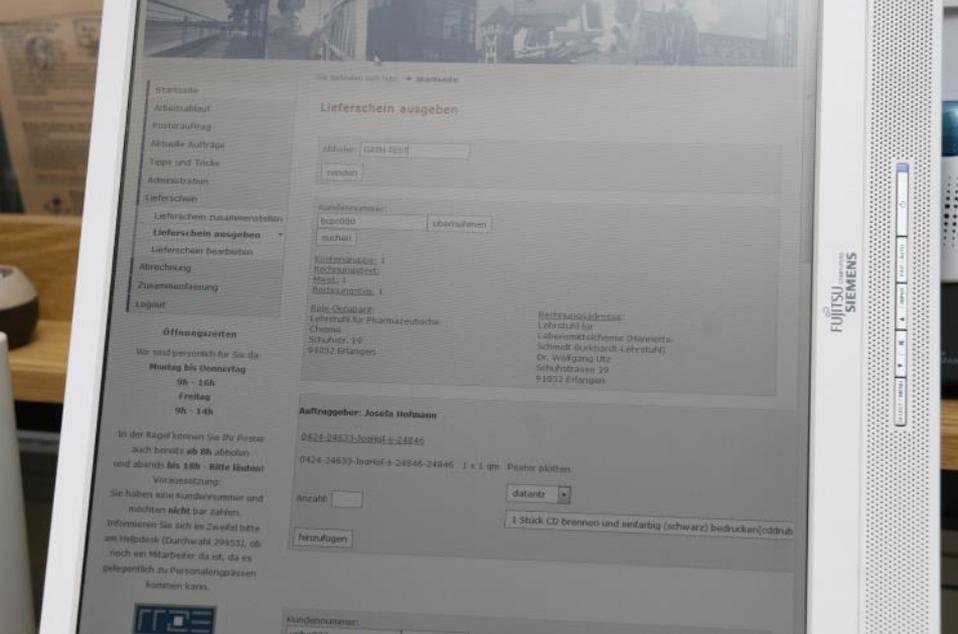


AUSGABE(N)



Druckauftrags-System („Lieferschein“)
Abholung
Preise

Ausgabe Druckauftragssystem („Lieferschein“)



(www.poster.rrze.fau.de/deliveryslip/) intern!

- Abholer kommt zur Service-Theke am RRZE
 - „Lieferschein“ erstellen
 - Überprüfung Poster / Daten
 - Notierung des Abholers
 - Druck Empfangsbestätigung
 - Poster einpacken
- ⇒ Rechnungsstellung RRZE





Ausgabe Abholung



- Überprüfung des Druckergebnisses
- Notierung des Abholers
- Ggf. Reklamation
 - Versuch der Nachbesserung
 - Ggf. Stornierung
 - › => Neuer Auftrag
- Unterschrift für Erhalt
- Poster einpacken

Ausgabe Preise

		KG I	KG II	KG III
■ Poster				
▪ Posterdruck (ab A2)	pro qm	12,00	24,00	60,00
▪ CAD-Plot (80g-Papier)	pro qm	6,00	12,00	30,00
▪ Poster auf Stoff*	pro qm	30,00	60,00	120,00
■ Versandzubehör				
▪ Posterköcher	pro Stück	16,81	16,81	16,81
▪ Versandrolle	pro Stück	4,21	4,21	4,21
■ Premium Farbdruck				
▪ Farb-Laserdruck A4	je Seite	0,17	0,34	0,84
▪ Farb-Laserdruck A3	je Seite	0,25	0,60	1,26
▪ Farb-Laserdruck FP A4	je Seite	0,40	0,80	1,60
▪ Farb-Laserdruck FP A3	je Seite	0,60	1,20	2,40

HINWEISE: Es handelt sich um NETTOPREISE

Preise in € Stand: 18. März 2015

→ <http://www.rrze.fau.de/dienste/konditionen/preise/>

Druckzentrum

→ <http://www.poster.rrze.uni-erlangen.de>

E-Mail: rrze-poster@fau.de

Telefon: 09131 / 85 27001

Fax: 09131 / 85 29966

Persönlich treffen Sie uns im RRZE an der
[Service-Theke](#)

...

im 1. Obergeschoss, Raum 1.013.

→ <http://www.poster.rrze.uni-erlangen.de/kontakt.shtml>

Service-Theke

Anschrift:

Service-Theke

Regionales Rechenzentrum Erlangen (RRZE)

Martensstraße 1

91058 Erlangen

Öffnungszeiten der Service-Theke

Montag bis Donnerstag: 9.00 - 16.00 Uhr

Freitag: 9.00 - 14.00 Uhr

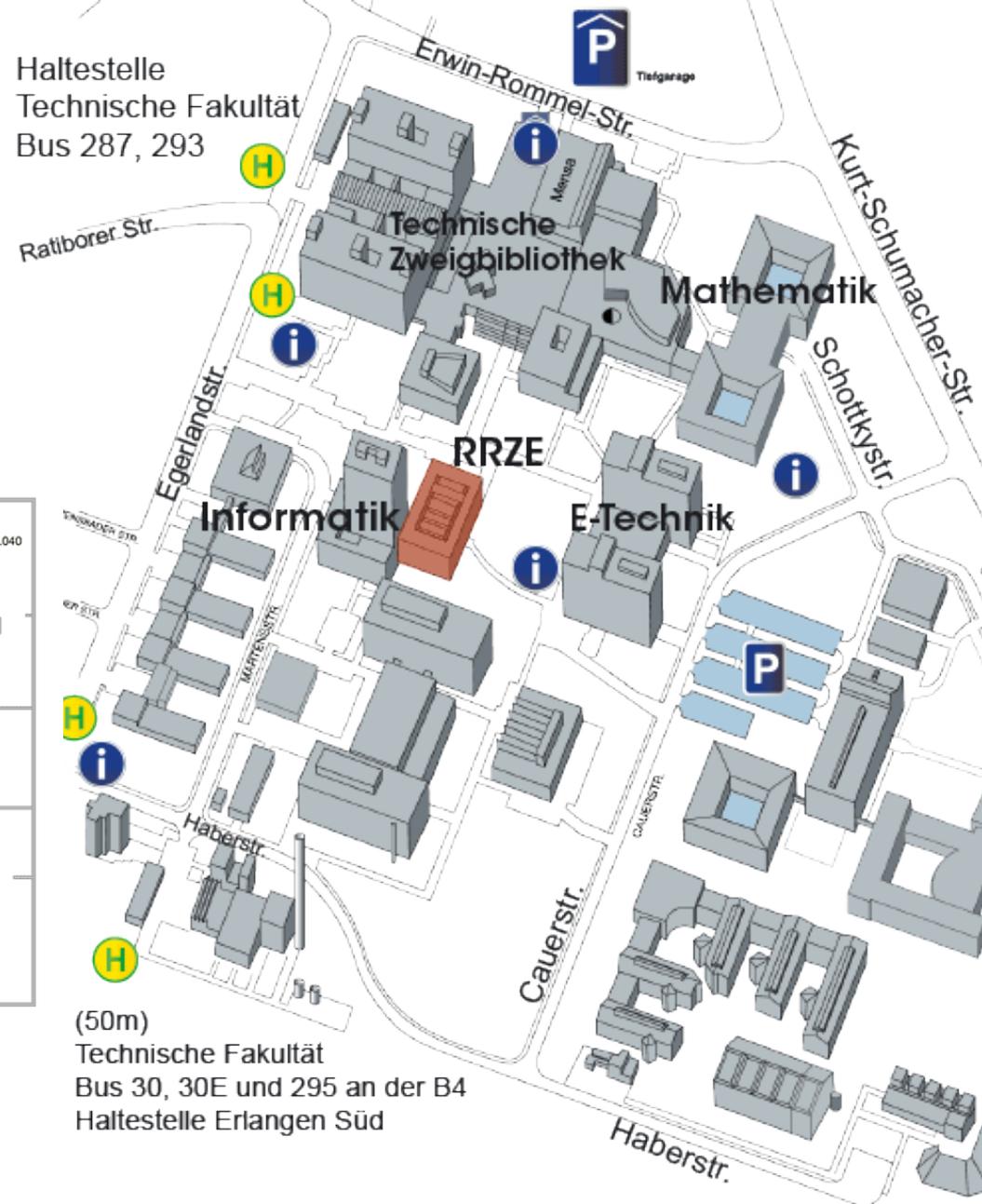
→ <http://www.rrze.fau.de/hilfe/service-theke/>

Lageplan



RRZE, Martensstr. 1, 1. OG

Haltestelle
Technische Fakultät
Bus 287, 293



(50m)
Technische Fakultät
Bus 30, 30E und 295 an der B4
Haltestelle Erlangen Süd

REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Regionales RechenZentrum Erlangen [RRZE]

Martensstraße 1, 91058 Erlangen

<http://www.rrze.fau.de>

Fragen ?

Bitte nehmen Sie sich noch etwas Zeit für unseren Fragebogen.