

- Spezialist für Grossformatdrucker
- Supplies
- Hardware-
Services für Vermessungsbüros

• Vorstellung

AMCAD & rauch GmbH

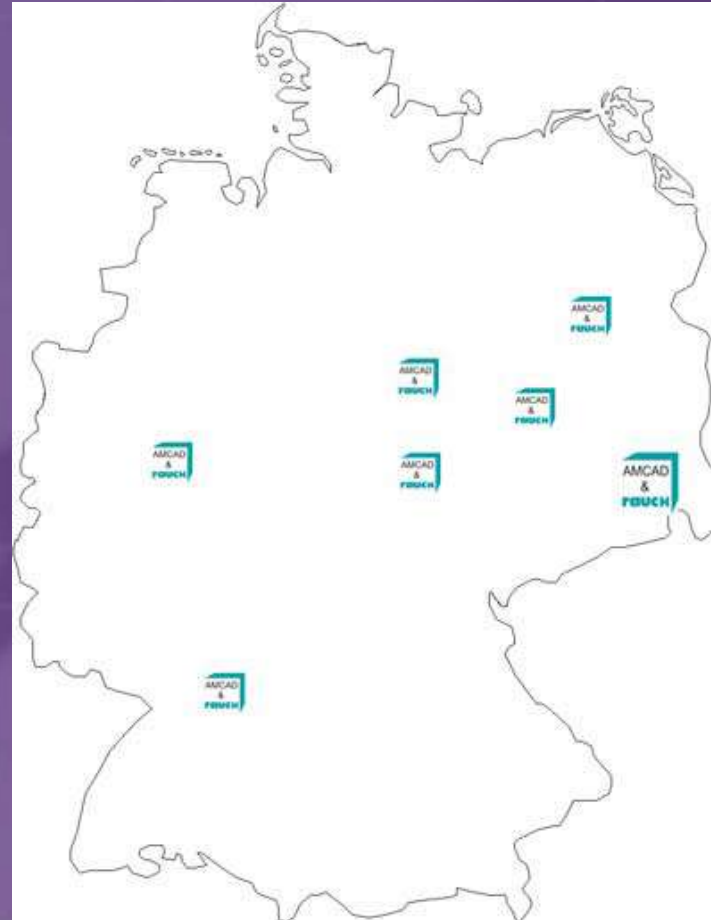
IT-Systemhaus mit Spezialisierung auf Anwendungen und Lösungen im Bereich des professionellen und großformatigen Drucks in technischen und grafischen Umgebungen.

- seit 1994 am Markt
- Service(Reparatur)-Partner für HP Drucker-Produkte
- jahrelange engste Zusammenarbeit mit Applikationsherstellern (HHK Datentechnik)
- eigene Entwicklungen im CAD und Mediumumfeld

• Vorstellung

Standorte:

- Dresden
- Berlin
- Erfurt
- Leipzig
- Ilseburg
- Köln
- Stuttgart



GRAPHISCHE PRODUKTION

CAD + GRAFIK
Technik - Zubehör - Service

- LFP – Markt - Segmente

TECHNISCH



CAD / MCAD / GIS



GRAFIK/ KREATIVE



CAD = Computer Aided Design
 MCAD = Mechanical Computer Aided Design
 GIS = Geographical Information System

• Plotter

Ablösung von konventioneller Drucktechnik durch Digitaldruck



Für alle Arbeitsbereiche

Formate 64 cm (A1) bis 150cm (A0+)breit

Tinten dye, UV, Vivera®, solvent ink

Medien Papiere, Folien, Banner

Auflagen effektiv für Kleinauflagen bis 100 St

langlebig, farbecht, schnell, repräsentativ!



HP Designjet-Portfolio Frühjahr 2015

AMCAD
&
RAUCH

CAD + GRAFIK
Technik - Zubehör - Service



Designjet T7200
Drucker

in 42"



Designjet L26/28500
Drucker

60" und 104"



Designjet Z6200
Photo Drucker

42" und 60"



Designjet
Z5200PS

in 44"



Designjet
HD Scanner

in 42"



Designjet T1200
HD-MFP

44"

Scanner &
Multifunktion



Designjet T920
Drucker

24" und 44"



Designjet T1300
Drucker

44"



Designjet T2500
eMFP

44"



Designjet Z3200
Photo Drucker

24" und 44"



Designjet T120
Drucker

in 24"



Designjet
T1500
Drucker

24" und 36"



Designjet Z2100
Photo Drucker

24" und 44"

Arbeitsplatz

Kleine
Arbeitsgruppe

Mittlere
Arbeitsgruppe

Abteilung
&
Produktion

- HP Designjet Z6200

8-farb

Vivera® =

wasserfeste, lichtechte Tinten

bis 152 cm breit



- Page Wide
- 70 Seiten pro Minute



- Pagemwide XL
- plottet mit pigmentierten Tinten !!



Dresden Berlin Erfurt Leipzig Köln Stuttgart

AMCAD
&
RAUCH

CAD + GRAFIK
Technik - Zubehör - Service



EIZO

high-end-monitors



- serienmäßig 5 Jahre vor Ort Garantie

• Colormanagement

Farbraummodelle (RGB, CMYK, Lab)

Einsatz in Geräten

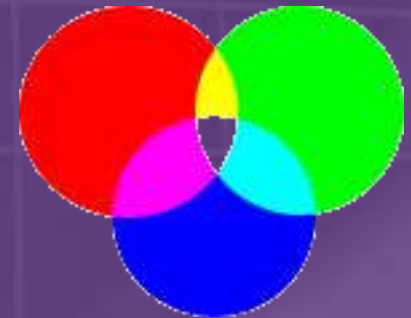


RGB > Monitor



CMYK > Drucker

mit zusätzlichen Farben in 6 bis 8 Farbsystemen



Einflussgrößen auf die Farbdarstellung

Monitor: Helligkeit, Kontrast, Technologie (CRT, TFT)

Umgebungslicht

Drucker: Tinte, Drucksystem, Medium

• Colormanagement

Ausgabegeräte sind grundsätzlich sehr verschieden
niemals identische Ausgabe möglich

Ziel von Colormanagement:

Annäherung

Weg:

Kalibrierung

Aktuelle HP-Plotter verfügen über „Closed-Loop-Kalibrierung“

...geschlossener Kreislauf, kein
Einfluss von aussen.

Abstimmung des Druckbildes auf aktuelles Medium

Passende Medienprofile im Plotter hinterlegt – ev. Download von
<http://www.designjet.hp.com>



- Kalibrierung

auf Auswahl im Display oder Treiber achten

Vor erstmaliger Benutzung und später alle 2 -3 Monate kalibrieren, über Tastenfeld oder Tool-Box-Software (HP)

Laut offiziellen Untersuchung ist bei 80-90% der Kunden, die mit der Farbdarstellung beim Druck unzufrieden sind, ein falsch eingestellter Monitor die Ursache.

Monitorempfehlung: EIZO ColorGraphics (CG Serie)

hardwarekalibrierbar, d.h. mit USB Rückkanal zur userunabhängigen Kalibrationshinterlegung im Gerät



- Kalibrierung



Spezialfall: RIP (Raster Image Prozessor) = Colorgate

- Arbeitet mit Profilen für diverse Medien
- volle Qualitätskontrolle MDS (Media Device Synchronisation)
- volle Kostenkontrolle CCM (Cost Calculation Modul)

• Was kann **AMCAD** für Sie tun ?

der passende Plotter für technische oder grafische Anwendungen
die gesamte Palette der HP Designjets
Supplies = Druckköpfe + Tintentanks
Medien = Originale + zertifizierte Fremdanbieter (rauch Papiere)

Workstations (A³ und 3D)

Monitore (EIZO)

Plotterinstallation Erstinstallation /Erstkalibrierung

Plotterwartung Reinigung/Kalibrierung



Dresden Berlin Erfurt Leipzig Köln Stuttgart

AMCAD
&
RAUCH

CAD + GRAFIK
Technik - Zubehör - Service

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!