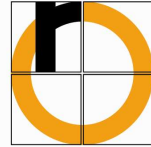


---

# Tools aus der Praxis für die Praxis (Block II)

Dipl.-Ing.(FH) Michael Döpfer  
Technischer Leiter des Rechenzentrums



# Problem Nr. 1: Wo bin ich nur?

---

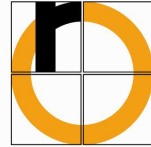
## Wo bin ich angemeldet?

- IP-Adresse?
- Rechnername?
- Betriebssystem?
- Service-Pack?



## Wie bin ich angemeldet?

- Benutzername?
- E-Mailadresse?



# Problem Nr. 1: Wo bin ich nur?

---

## Ich **suche** nach den Daten

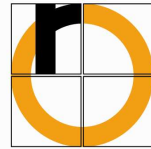
- auf dem Desktop: Arbeitsplatz → Eigenschaften
- in der Systemsteuerung: Netzwerkverbindungen
- in einer DOS-Box nach dem Anmeldenamen
- ...

## Das war noch nicht alles:

- unterschiedliche Systemkonfigurationen
- verschiedene Betriebssysteme:
  - Windows 2000, Windows 2003 Server
  - Windows XP
  - Vista

**Das muss einfacher gehen! – Nur, wie?**

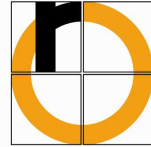
# Lösung Nr. 1: Bginfo



- ◆ Zeigt nach dem Anmelden wichtige Daten des Systems an.
- ◆ Einstellbar ist dabei
  - welche Daten
  - wie und
  - wo (Desktop, Taskleiste) angezeigt werden.
- ◆ Kann erfasste Daten in eine externe Datei bzw. Datenbank exportieren  
→ Netzwerkstatistiken erstellen
- ◆ Läuft unter allen Windows-Versionen ab Windows95 bis Vista
- ◆ Keine Installation erforderlich, man benötigt nur die EXE-Datei.



# Lösung Nr. 1: Bginfo



- ◆ **kostenlos**
- ◆ **erhältlich bei**  
<http://bginfo.pro.de>  
<http://bginfo.shareware.de>

```
IP-Adresse:      123.456.789.101
Rechnername:    NTS2.4501
Betriebssystem:  Windows XP
Service Pack:   Service Pack 3

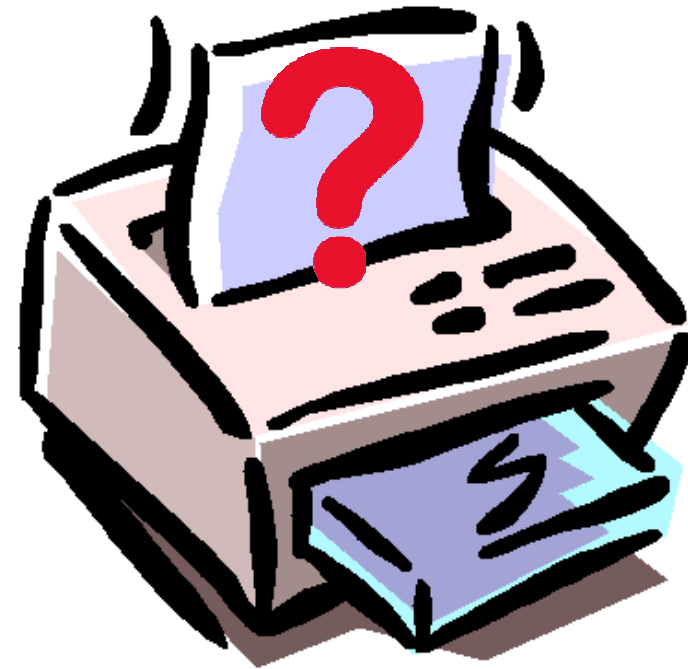
Benutzername:   michael
E-Mail:         doepper@email-provider.de
```

A screenshot of a Windows XP desktop environment. The background is dark blue with white and green text displaying system information. The taskbar at the bottom is blue and contains the Start button, several application icons, and a system tray with a clock and network status.

## Problem Nr. 2: Oh je, das Drucken!

### Immer wieder Probleme

- Drucken der falschen Seite
- Elemente fehlen, da die Anwendung keine oder nur eine unvollständige Druckvoransicht zeigt .
- Ich möchte Papier sparen, kann aber nirgends einstellen, dass ich zwei Seiten auf einem Blatt drucken will.



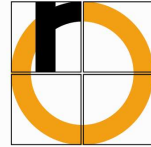
Es werden **zu viele, z.T. unnütze** und **fehlerhafte Ausdrucke** erzeugt.

## Lösung Nr. 2: Fineprint

- ◆ Zeigt von allen Ausdrucken Voransichten an
- ◆ Mehrere Seiten pro Blatt
- ◆ Ergänzt den Ausdruck um
  - Kopf-, Fußzeile, Heftrand
  - Wasserzeichen (auch variable Elemente möglich)
- ◆ Konzept:  
Programm wird als „Drucker“ angesprochen, schaltet sich zwischen PC und Drucker, bietet Druckaufträge zur „Feinjustierung“ an.
- ◆ Installation erforderlich, einfach
- ◆ Betriebssysteme: Windows NT, 2000, XP, Vista



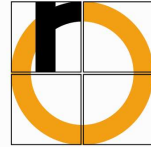
# Lösung Nr. 2: Fineprint



- ◆ **Testversion kostenlos,  
Lizenz ca. 40 €**
- ◆ **erhältlich bei  
[www.fineprint.com](http://www.fineprint.com)**







## Problem Nr. 3: PDF-Dateien erzeugen?

---

**Nur die „Vordergrund-“Daten eines  
Word- bzw. Excel-Dokuments weitergeben:**

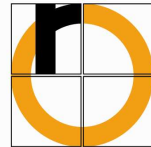
- Dokument kopieren
- Daten aus Kopie entfernen
- „abgemagertes“ Dokument versenden.



Besser: Dokument im „dummen“  
PDF-Format speichern und dieses versenden.

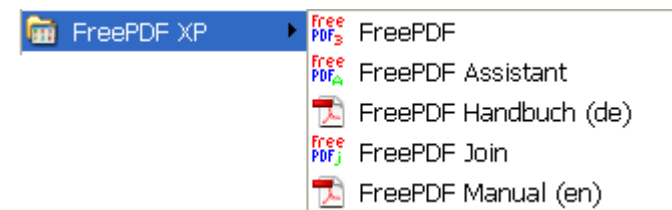
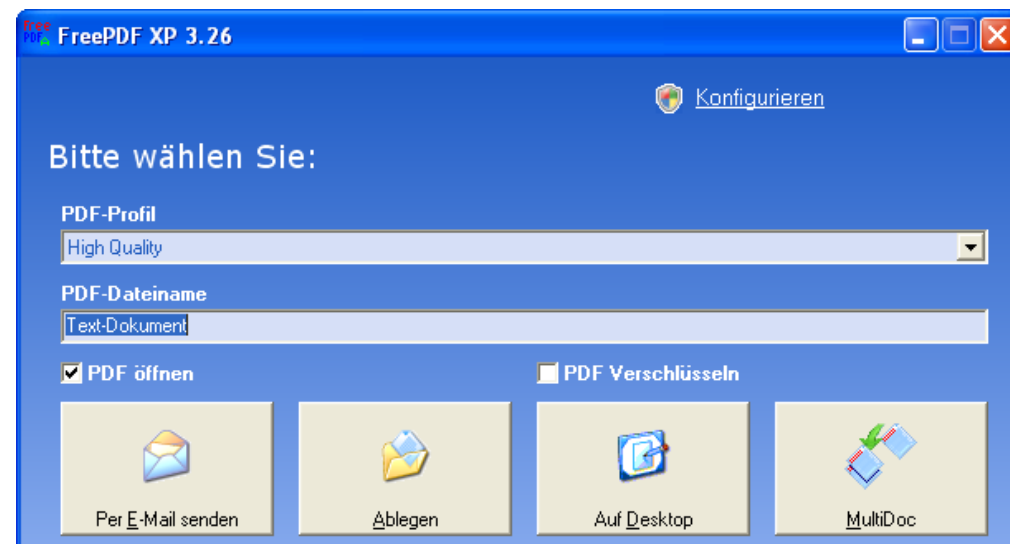
**Ich muss mein Dokument als PDF-Datei abliefern.**

**Wie geht das?**

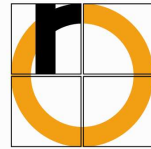


# Lösung Nr. 3: FreePDF XP

- ◆ erzeugt PDF-Dateien aus beliebigen Anwendungen.
- ◆ kann mehrere unterschiedliche Dokumente zu einer PDF-Datei zusammenfassen.
- ◆ E-Mail-Versand
- ◆ optional: Kennwortschutz der PDF-Dateien
  
- ◆ Konzept:
  - „FreePDF XP“ wird als Drucker angesprochen und „druckt“ PDF-Dateien.
  - Zusätzliche Funktionen unter „Programme“
- ◆ Systemvoraussetzungen:
  - ab Windows 2000
  - benötigt Ghostscript (kostenlose Shareware)

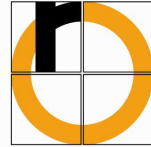


# Lösung Nr. 3: FreePDF XP



- ◆ **kostenlos**
- ◆ **erhältlich bei**  
<http://www.freepdfxp.de>





## Problem Nr. 4: Installations-CDs/DVDs?

---

### CD/DVD nicht vorhanden

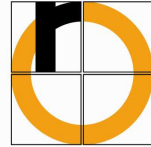
- verlegt → suchen
- entliehen → warten
- ...

### CD/DVD nicht lesbar



**Ich will sie systematisch aufbewahren und zur Installation parat haben.**

**Was tun?**



# Lösung Nr. 4: CD\_2\_ISO + Virtual Clone Drive

## CD\_2\_ISO

- ◆ erzeugt ISO-Datei einer CD/DVD



Datei wird auf zentralem Serverlaufwerk gespeichert  
→ Zugriff von allen PCs im Netz

## Virtual Clone Drive

- ◆ erzeugt im Explorer „virtuelles“ CD/DVD-Laufwerk, in dem ISO-Dateien „einggelegt“ werden können.
- ◆ ab Windows 98



# Lösung Nr. 4: CD\_2\_ISO + Virtual Clone Drive

## CD\_2\_ISO

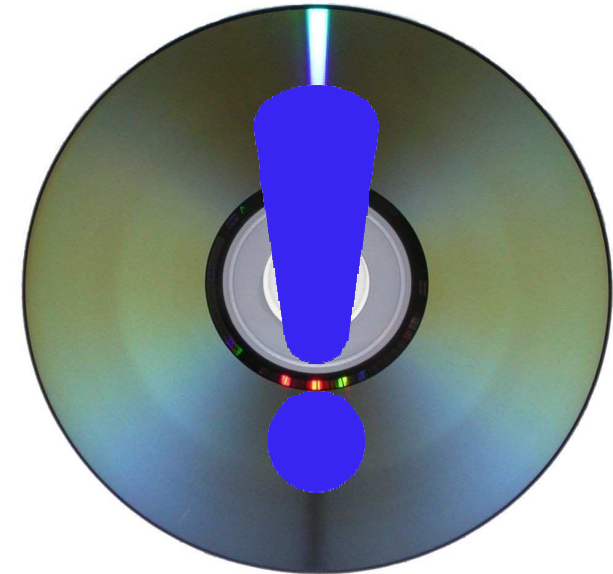


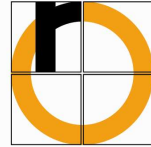
- ◆ **kostenlos**
- ◆ **erhältlich bei**  
<http://www.dubaron.com>

## Virtual Clone Drive



- ◆ **kostenlos**
- ◆ **erhältlich bei**  
<http://www.slysoft.com/de/virtual-clonedrive.html>





## Problem Nr. 5: Kennwort?

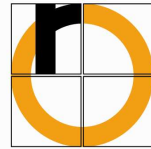
### Problem mit Kennwort

- vertippt
- jemand anders hat es geändert
- vergessen
- ...



**Zu viele Systeme mit unterschiedlichen Kennwörtern.  
Ich will sie sicher und systematisch aufbewahren.**

**Was tun?**



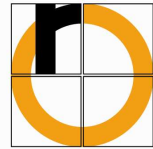
# Lösung Nr. 5: KeePass – der Schlüsselkasten

- ◆ verwaltet Kennwörter
- ◆ frei einstellbare Struktur
- ◆ bewertet Kennwortqualität
- ◆ schlägt komplexe Kennwörter vor
- ◆ Suchfunktion
- ◆ Einmalkennwörter durch TAN
- ◆ Verwendet verschlüsselte Datenbank
- ◆ Betriebssystem: Windows



**KeePass**  
Password Safe





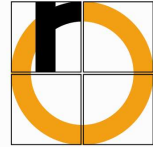
# Lösung Nr. 5: KeePass – der Schlüsselkasten

---

- ◆ **kostenlos**
- ◆ **erhältlich bei**  
<http://keepass.info>



**KeePass**  
Password Safe



## Problem Nr. 6: Serverzugang?

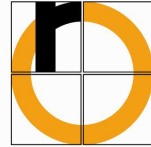
Ich benötige ein ftp-Programm  
zum Zugriff auf den Server,  
um Daten hinauf zu laden.

- umständlich
- Zugangsdaten?
- Sicherheit, Verschlüsselung?
- ...



Das muss einfacher gehen.

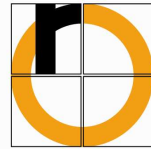
**Was tun?**



# Lösung Nr. 6: TotalCommander – ein Universalwerkzeug

- ◆ verwaltet Dateien und Verzeichnisse
- ◆ lokal und auf dem Server
- ◆ **auch FTP-Verbindungen**
- ◆ Packen und Archivieren ZIP, ARJ, LHA ...
- ◆ Dateibetrachtung
- ◆ Dateivergleich
- ◆ Suchfunktion auch in Archiven
- ◆ konfigurierbare Menüs
- ◆ ...



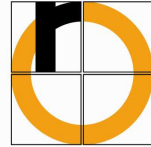


# Lösung Nr. 6: TotalCommander – ein Universalwerkzeug

---

- ◆ **kostenlos**
- ◆ **erhältlich unter**  
**[www.ghisler.com](http://www.ghisler.com)**

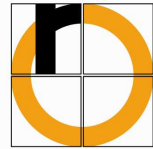




# Probleme? Lösungen!

---

- ◆ 1. Wo bin ich nur? **Bginfo**
- ◆ 2. Oh je, das Drucken! **Fineprint**
- ◆ 3. PDF-Dateien erzeugen? **FreePDF XP**
- ◆ 4. Installations-CDs/DVDs? **CD\_2\_ISO +  
Virtual Clone Drive**
- ◆ 5. Kennwort? **KeePass**
- ◆ 6. Serverzugriff? **TotalCommander**



---

# Tools aus der Praxis für die Praxis (Block III)

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**