

# Datei→Seite einrichten

## 50 Jahre Unkraut in der IT

Oliver Rath

GreenUnit UG

Frühjahrsfachgespräch der GUUG 2012

## Gliederung

- 1 whoami
- 2 Motivation für diesen Vortrag
- 3 Ursachen für Fehlentwicklungen
  - Prinzipielle Probleme
  - Anforderungen vs. Zeit
  - Nichttechnische Probleme
- 4 Die Sündenfälle

- Name: Oliver Rath
- Firma: GreenUnit UG
- Profession: Produktentwicklung und Schulung
- Schwerpunkt: Linux Scripting und C++
- Linux-Erfahrung: 15 Jahre

- Name: Oliver Rath
- Firma: GreenUnit UG
- Profession: Produktentwicklung und Schulung
- Schwerpunkt: Linux Scripting und C++
- Linux-Erfahrung: 15 Jahre

- Name: Oliver Rath
- Firma: GreenUnit UG
- Profession: Produktentwicklung und Schulung
- Schwerpunkt: Linux Scripting und C++
- Linux-Erfahrung: 15 Jahre

- Name: Oliver Rath
- Firma: GreenUnit UG
- Profession: Produktentwicklung und Schulung
- Schwerpunkt: Linux Scripting und C++
- Linux-Erfahrung: 15 Jahre

- Name: Oliver Rath
- Firma: GreenUnit UG
- Profession: Produktentwicklung und Schulung
- Schwerpunkt: Linux Scripting und C++
- Linux-Erfahrung: 15 Jahre

# Motivation

- Bewusstmachung von Ungereimtheiten
- Klärung deren Ursachen
- Endlich mal meine Sammlung von Kleinoden an den Mann bringen!



# Motivation

- Bewusstmachung von Ungereimtheiten
- Klärung deren Ursachen
- Endlich mal meine Sammlung von Kleinoden an den Mann bringen!

# Motivation

- Bewusstmachung von Ungereimtheiten
- Klärung deren Ursachen
- Endlich mal meine Sammlung von Kleinoden an den Mann bringen!

# Ursachen für Fehlentwicklungen

# Ursachen für Fehlentwicklungen

## Prinzipielle Probleme

- Verbindungsbasiert vs. Paketbasiert
- Einfluss älterer Disziplinen
- Rückwärtskompatibilität
- Entwicklung von Rechten (Adminmodus)

# Ursachen für Fehlentwicklungen

## Prinzipielle Probleme

- Verbindungsbasiert vs. Paketbasiert
- Einfluss älterer Disziplinen
- Rückwärtskompatibilität
- Entwicklung von Rechten (Adminmodus)

# Ursachen für Fehlentwicklungen

## Prinzipielle Probleme

- Verbindungsbasiert vs. Paketbasiert
- Einfluss älterer Disziplinen
- Rückwärtskompatibilität
- Entwicklung von Rechten (Adminmodus)

# Ursachen für Fehlentwicklungen

## Prinzipielle Probleme

- Verbindungsbasiert vs. Paketbasiert
- Einfluss älterer Disziplinen
- Rückwärtskompatibilität
- Entwicklung von Rechten (Adminmodus)

# Ursachen für Fehlentwicklungen

## Anforderungen vs. Zeit

- Sich widersprechende Anforderungen
  - Die eierlegende Wollmilchsau (Das Office-Prinzip)
  - „Best Tool for the Job“
- „Ich mach mal schnell..“ Designfehler



# Ursachen für Fehlentwicklungen

## Anforderungen vs. Zeit

- Sich widersprechende Anforderungen
  - Die eierlegende Wollmilchsau (Das Office-Prinzip)
  - „Best Tool for the Job“
- „Ich mach mal schnell..“ Designfehler

# Ursachen für Fehlentwicklungen

## Nichttechnische Probleme

- **Wirtschafts- und Machtpolitik**
- Kosten (z.B. auch für Hardware, z.B. IBM Token Ring)
- Patente

# Ursachen für Fehlentwicklungen

## Nichttechnische Probleme

- Wirtschafts- und Machtpolitik
- Kosten (z.B. auch für Hardware, z.B. IBM Token Ring)
- Patente

# Ursachen für Fehlentwicklungen

## Nichttechnische Probleme

- Wirtschafts- und Machtpolitik
- Kosten (z.B. auch für Hardware, z.B. IBM Token Ring)
- Patente

whoami  
Motivation für diesen Vortrag  
Ursachen für Fehlentwicklungen  
**Die Sündenfälle**  
Ende

Protokolle  
Netzwerk  
Hardware  
Prinzipien  
Programmiersprachen  
Betriebssysteme  
Programme  
Datenbanken  
Sonstiges

# Die Sündenfälle

## Protokolle

# Die Sündenfälle

## Protokolle

- FTP
- SIP
- HTTP (1.0)
- WEP

# Die Sündenfälle

## Protokolle

- FTP
- SIP
- HTTP (1.0)
- WEP

# Die Sündenfälle

## Protokolle

- FTP
- SIP
- HTTP (1.0)
- WEP



# Die Sündenfälle

## Protokolle

- FTP
- SIP
- HTTP (1.0)
- WEP

# Die Sündenfälle

## Netzwerk

- 1 TCP/IP
- 1 NAT
- 1 (Fiber)-DSL vs. SDSL

# Die Sündenfälle

## Netzwerk

- 1 TCP/IP
- 1 NAT
- 1 (Fiber)-DSL vs. SDSL

# Die Sündenfälle

## Netzwerk

- ① TCP/IP
- ① NAT
- ① (Fiber)-DSL vs. SDSL

# Die Sündenfälle

## Hardware

- Die Intel-Architektur
- RJ45-STECKER
- (HDMI)
- Festplatten: IDE und Partitionstabellen
- CD/DVD+-RW vs. DVD-RAM

# Die Sündenfälle

## Hardware

- Die Intel-Architektur
- RJ45-STECKER
- (HDMI)
- Festplatten: IDE und Partitionstabellen
- CD/DVD+-RW vs. DVD-RAM

# Die Sündenfälle

## Hardware

- Die Intel-Architektur
- RJ45-STECKER
- (HDMI)
- Festplatten: IDE und Partitionstabellen
- CD/DVD+-RW vs. DVD-RAM

# Die Sündenfälle

## Hardware

- Die Intel-Architektur
- RJ45-STECKER
- (HDMI)
- Festplatten: IDE und Partitionstabellen
- CD/DVD+-RW vs. DVD-RAM



# Die Sündenfälle

## Prinzipien

- ISO 9000 Qualitätsmanagment
- Administrator-Login
- Die Ein-Knopf-Maus
- (Megapixel vs. Physikalische Grenzen)

# Die Sündenfälle

## Prinzipien

- ISO 9000 Qualitätsmanagment
- Administrator-Login
- Die Ein-Knopf-Maus
- (Megapixel vs. Physikalische Grenzen)

# Die Sündenfälle

## Prinzipien

- ISO 9000 Qualitätsmanagment
- Administrator-Login
- Die Ein-Knopf-Maus
- (Megapixel vs. Physikalische Grenzen)

# Die Sündenfälle

## Prinzipien

- ISO 9000 Qualitätsmanagment
- Administrator-Login
- Die Ein-Knopf-Maus
- (Megapixel vs. Physikalische Grenzen)

# Die Sündenfälle

## Programmiersprachen

- C
- HTML
- AJAX
- Office Open XML
- PDF
- PHP

# Die Sündenfälle

## Programmiersprachen

- C
- HTML
- AJAX
- Office Open XML
- PDF
- PHP

# Die Sündenfälle

## Programmiersprachen

- C
- HTML
- AJAX
- Office Open XML
- PDF
- PHP

# Die Sündenfälle

## Programmiersprachen

- C
- HTML
- AJAX
- Office Open XML
- PDF
- PHP



# Die Sündenfälle

## Programmiersprachen

- C
- HTML
- AJAX
- Office Open XML
- PDF
- PHP

# Die Sündenfälle

## Programmiersprachen

- C
- HTML
- AJAX
- Office Open XML
- PDF
- PHP

# Die Sündenfälle

## Betriebssysteme

- ELKS
- ReactOS

# Die Sündenfälle

## Betriebssysteme

- ELKS
- ReactOS

# Die Sündenfälle

## Programme

- Word
- Flash (Sicherheit)
- vim (ESC Position)
- X-Server (Konfiguration, Paradigma)
- Adobe Reader (Einschränkungen)

# Die Sündenfälle

## Programme

- Word
- Flash (Sicherheit)
- vim (ESC Position)
- X-Server (Konfiguration, Paradigma)
- Adobe Reader (Einschränkungen)

# Die Sündenfälle

## Programme

- Word
- Flash (Sicherheit)
- vim (ESC Position)
- X-Server (Konfiguration, Paradigma)
- Adobe Reader (Einschränkungen)

# Die Sündenfälle

## Programme

- Word
- Flash (Sicherheit)
- vim (ESC Position)
- X-Server (Konfiguration, Paradigma)
- Adobe Reader (Einschränkungen)



# Die Sündenfälle

## Programme

- Word
- Flash (Sicherheit)
- vim (ESC Position)
- X-Server (Konfiguration, Paradigma)
- Adobe Reader (Einschränkungen)

# Die Sündenfälle

## Datenbanken

- MS-Access
- MySQL

# Die Sündenfälle

## Datenbanken

- MS-Access
- MySQL

# Die Sündenfälle

## Sonstiges

- Dateinamen (8.3-Namen, Trenner in Namen)
- ASCII Erweiterungen (Sprachtabellen)
- Wlan-Spray (ohne Worte)

# Die Sündenfälle

## Sonstiges

- Dateinamen (8.3-Namen, Trenner in Namen)
- ASCII Erweiterungen (Sprachtabellen)
- Wlan-Spray (ohne Worte)

# Die Sündenfälle

## Sonstiges

- Dateinamen (8.3-Namen, Trenner in Namen)
- ASCII Erweiterungen (Sprachtabellen)
- Wlan-Spray (ohne Worte)

Ende

*Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!  
Fragen?*