

## Grundsätzliches zur Sicherheit von Linux-Systemen

Philipp Grau

phgrau@belug.org

10. Januar 2001



## **Inhalt**

- Warum Sicherheit
- Wie Sicherheit des eigenen Systems testen  
insbesondere Portscans
- Einbrüche feststellen
- Weiter führende Aspekte
- Literatur, URL
- ...

## **Grundsätzliches zur Sicherheit von Linux-Systemen**

- Schutz der eigenen Daten (Datenklau, -verfälschung)
- Schutz des eigenen Rechners vor Missbrauch (Distributed DOS)
- Schutz des eigenen Netzes
- ...

## Scan-Programme

- Kommandozeilenwerkzeug: `nmap`
- GUI-Applikation: `nessus`
- DS-Niedersachsen

`https://check.lfd.niedersachsen.de/Selbsttest/service/selbsttest.php`

- Der Klassiker unter den Sicherheitscannern `satan`
- und viele mehr

## Einstellungen

- `inetd.conf` oder `xinetd.conf`
- `hosts.allow`
- `portmapper`
- pro Applikation (`httpd.conf`, `smb.conf`, ...)

## Informationsquellen

### Newsgruppen (deutsch)

- `de.comp.security.firewall`
- `de.comp.security.misc`

### Newsgruppen (international)

- `comp.risks`
- plus 80 weitere mit security im Namen

## **Mailing-Listen**

- Bugtraq:

`http://www.securityfocus.com/forums/bugtraq/intro.html`

## **URL-Sammlung**

- `http://www.belug.org/index.php3?links`



## **Bücher**

**Practical Unix and Internet Security** Simson Garfinkel, Gene Spafford

**Linux System Security: The Administrator's Guide to Open Source Security Tools**

Scott Mann, Ellen L. Mitchell

**Building Linux and Openbsd Firewalls** Wes Sonnenreich, Tom Yates

**Maximum Linux Security** A Hacker's Guide to Protecting Your Linux Server and Workstation

**Linux Firewalls** Konzeption und Implementierung für kleine Netzwerke und PCs,

Robert L. Ziegler

**Linux Hacker's Guide** Sicherheit für Linux- Server und -Netze. Anonymus

**Linux Netzwerke. Aufbau, Administration, Sicherheit** Stefan Fischer, Ulrich

Walther;

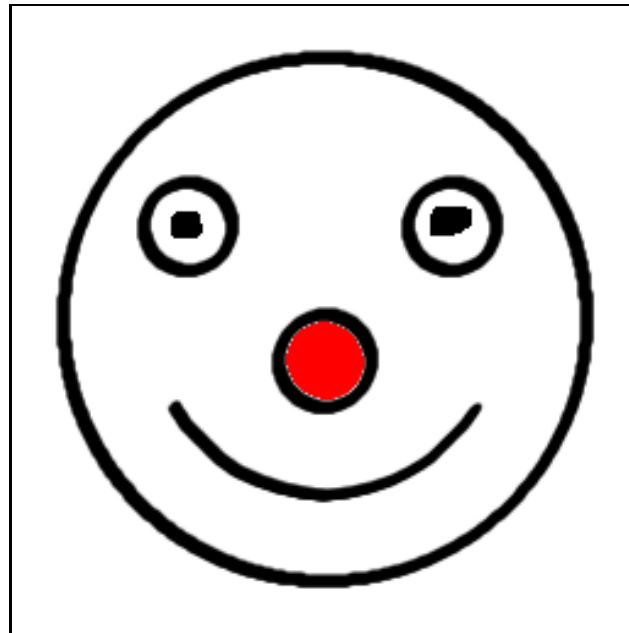
Noch Fragen, Ergänzungen und Hinweise??

Der Vortrag wird in den nächsten Tagen  
unter folgender URL zu finden sein:

- `http://www.piak.de/linux/`

Unter folgender URL finden sich  
bereits jetzt Links zum Thema Sicherheit:

- `http://www.belug.org/index.php3?links`



Danke!