

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

**Philipp Grau**

**[phgrau@belug.org](mailto:phgrau@belug.org)**

**10. Januar 2001**



## Inhalt

- Warum Sicherheit
- Wie Sicherheit des eigenen Systems testen  
insbesonder 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;

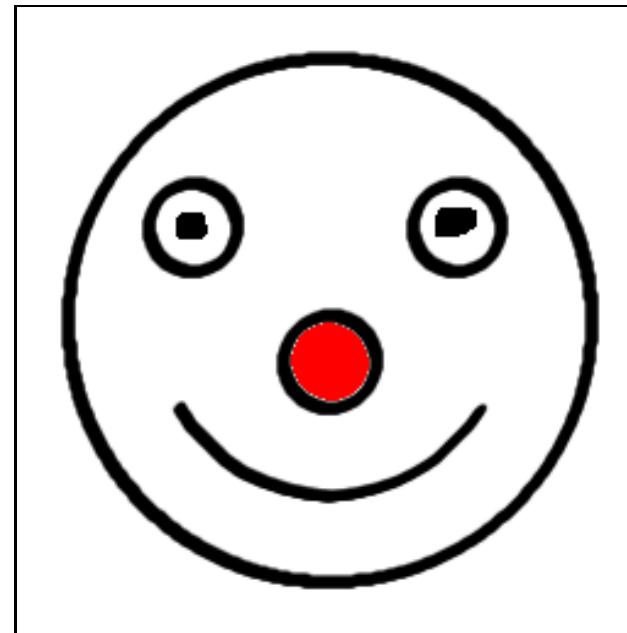
Noch Fragen, Ergänzungen und Hinweise??

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!