

Windows- und Linux-Passwörter zurücksetzen

Oliver Rath

Münchner Gentoo Linux User Group (www.mglug.de)

GreenUnit UG (www.greenunit.de)

rath@mglug.de

Zu meiner Person

- Linux-Enthusiast und Entwickler seit 1997
- Mathematik-Studium
- Ursprünglich mit FreeBSD als Einstieg
- Gründer Münchner Gentoo Linux Group
- Mitgründer LPI Deutschland

Problem

- Passwort vergessen bei Linux / WinXP / 7 / 8
- Passwort offline ändern

Lösung für Linux

- Linux booten von CD oder USB-Stick
- Für Linux:
 - Root („/“) mount
 - Chroot
 - Passwd (neues Passwort eingeben)

Lösung für Windows

- Ntpasswd-CD/USB booten (<http://pogostick.net/~pnh/ntpasswd/> oder ntpasswd googlen)
- Partition auswählen
- Passwort zurücksetzen

Grenzen der Möglichkeiten

- Recovery nur bei lokalen Passwörtern
- Partitionen dürfen nicht verschlüsselt sein
- Win8 hat neue „Security“-Funktion → kann funktionieren, muss aber nicht
- Win8: Hibernation Files löschen!
- Bei Linux: Root-Access erforderlich

Zurücksetzen für Fortgeschrittene

- Booten mit `init=/bin/bash`
- Modifikation von `/etc/shadow`

Ausblick: gut zu merkende Passwörter

- Sichere und gleichzeitig gut zu merkende Passwörter durch Satz-Akronyme
- „Der Teufel schießt immer auf den größten Haufen!“ → DtsiadgH!
- „Nun sitz ich hier, ich armer Tor und bin so klug als wie zuvor“ → Nsih,iaTubskawz
- Für Bibelfeste: Verse (oder Suren für Moslems)

Alternativen zu Passwörtern

- SecurityCard (bei vielen ThinClients eingebaut)
- Fingersensor (überlistbar)
- Passphrase bei ssh
- Passwortfreier, eingeschränkter Gastackount

Fragen?