

Barrierefreies Linux

Sebastian Andres <sebastian@sebastianandres.de>

Mar 03 2007

Zusammenfassung

- ▶ Wie arbeiten Blinde und sehbehinderte Menschen mit dem Computer?
- ▶ Entstehungsgeschichte
- ▶ funktionsweise eines Screenreaders am Beispiel von SuSE-blinux (sbl)
- ▶ Ausblick:

- ▶ Braillezeilen = Brailledisplay
- ▶ Sprachausgabe mit Hardware und Software
- ▶ Vergrößerung

- ▶ Braillezeilen in Europa, Sprachausgaben in den USA
- ▶ Hardwarebraillezeilen - ISA BIOS Betriebssysteminstallation
- ▶ Softwarezeilen: Seriell, USB, bluetooth
- ▶ Von DOS nach Linux per ssh
- ▶ Zuerst war brltty (knoppix) → brass, festival, mbrola

- ▶ Bildschirm auslesen
- ▶ Textaufbereitung
- ▶ Ausgabe
- ▶ soft cursor und hard cursor

- ▶ Orca auf Gnome bzw. KDE und Windows Vista

Kür:

Braillezeile

Sprachausgabe

Webseiten:

Orca <http://live.gnome.org/Orca>

sbl <http://www.blinux.suse.de>

BRLTTY <http://mielke.cc/brlTTY>

Linaccess <http://www.linaccess.org>