

# Linux blind bedienen: Welche Technologien gibt es

Sebastian Andres <info@andresdv.de>

19. März 2016

## Übersicht

- Braillezeile
- ScreenReader in der Console: OpenBlinux und BRLTTY
- Alles wird grafisch
- Sprachausgaben unter Linux
- Distributionen und Live-Linuxe
- Fragen Diskussion

## Braillezeile

- 20, 40 oder 80 Zeichen
- Anschluss: Seriell, USB, Bluetooth
- Mit PC-Tastaturen, Braille-Tastaturen, etc.

## ScreenReader in der Console

- SBL (OpenBlinux)
- BRLTTY
- SpeakUp

## Alles wird grafisch

- Gnopernikus
- LSR (Ibm)
- SUE
- Orca
- Grundlage: Vollständige Tastaturnavigation
- KDE, Gnome, Mate, Unity
- GTK und QT-Anwendungen sind beide zugänglich
- Verwenden von Accessibility-Schnittstellen

## Sprachausgaben unter Linux

- Früher: Gnome-Speech
- Speech-Server: Speechdispatcher
- Espeak, Mbrola, IBMTTS, Festival, Hardware-Sprachausgaben

## Distributionen und Live-Linuxe

- Debian: Installation mit Braillezeile und / oder Sprachausgabe
- Installer via SSH / serielle Console
- Adriane

- BRLTTY in GRML
- Vinux: Angepasstes Linux auf Ubuntu-Basis

## Fragen & Links

Sebastian Andres <info@andresdv.de>

### Links:

ScreenReader SBL:

<http://www.openblinux.de>

ScreenReader Orca:

<https://wiki.gnome.org/projects/orca>

Adriane / Knoppix:

<http://knopper.net>

Vinux:

<http://vinuxproject.org>