



Ubuntu und Kubuntu 18.04

PC-Treff-BB VHS Aidlingen

Peter Rudolph

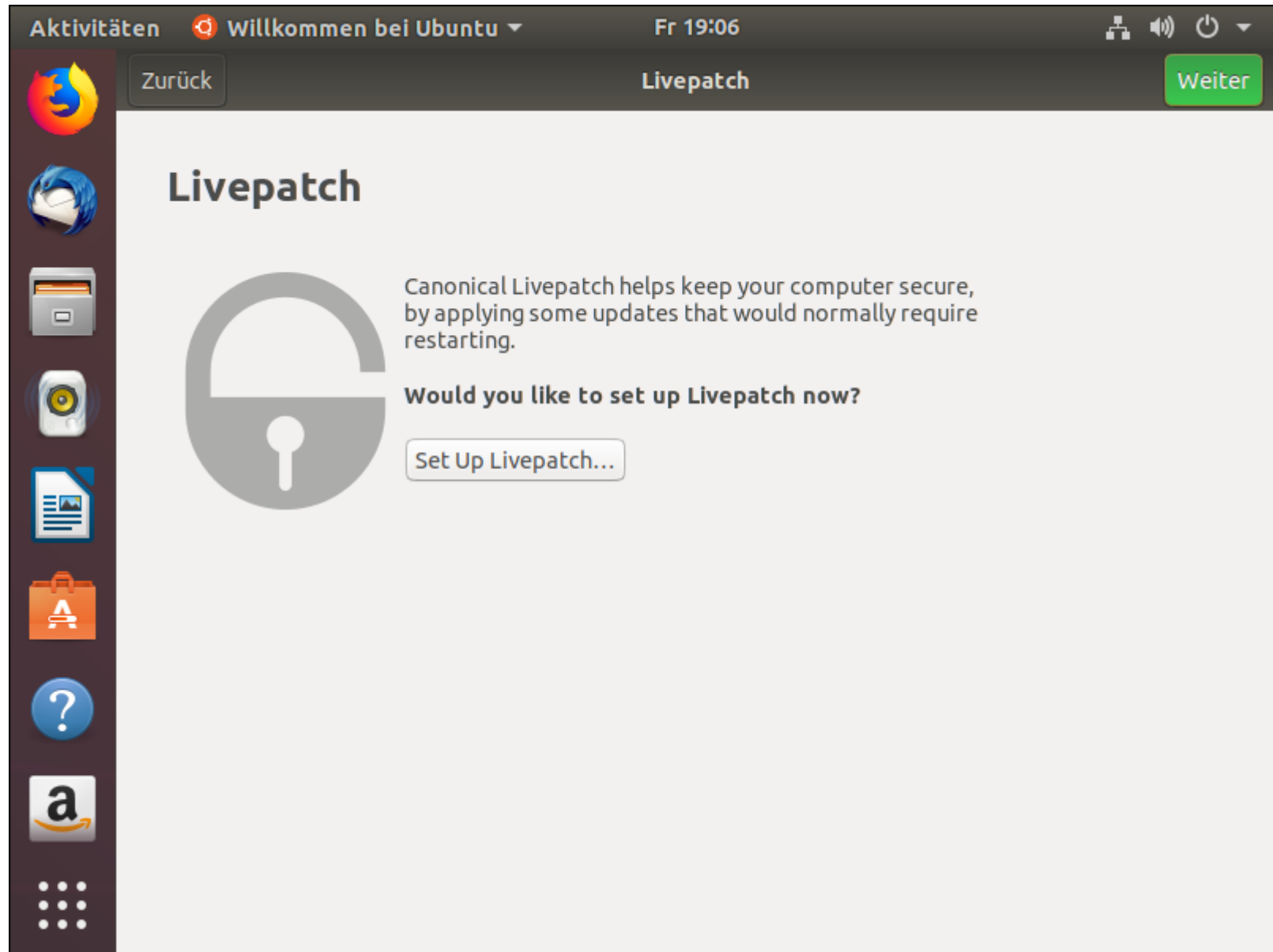
Was ist neu bei Ubuntu 18.04

- Features:
 - Kernel 4.15 (von Kernel.org nicht weiter gepflegt!?)
 - Neu: Minimal-Installer (3,5 GB statt 4,2 GB Plattenplatz)
 - Verschlüsselung nur noch für ganze Partitionen, nicht mehr User-Home)
 - Live-Update (erfordert Registrierung, max. 3 PCs kostenlos)
 - Ubuntu: modifiziertes Gnome statt Unity (seit 17.10)
- Anwendungspakte
 - LibreOffice 6.0
 - Gimp 2.8, per Snap 2.10

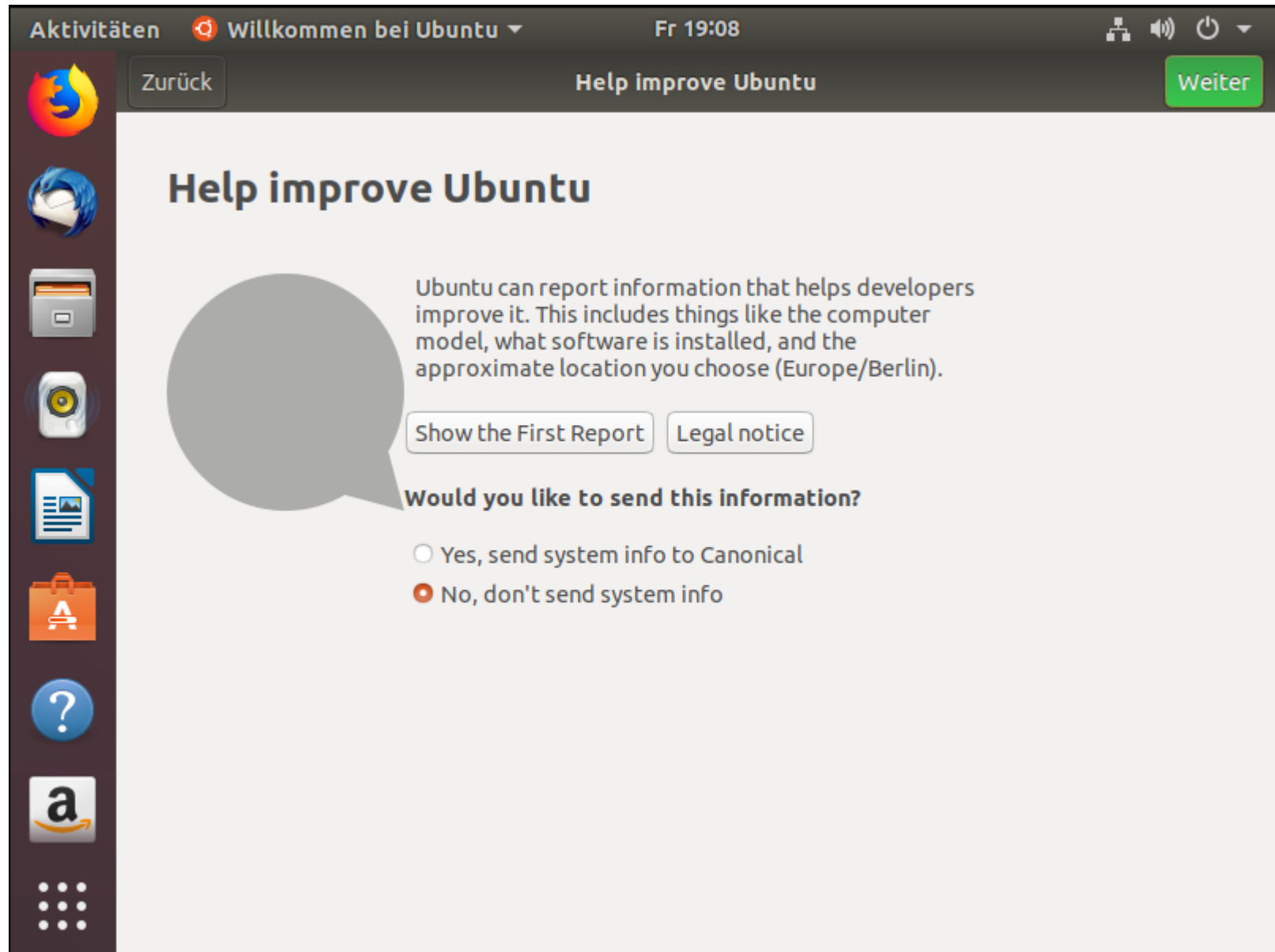
Welcome-Screen (1)



Welcome-Screen (2)



Welcome-Screen (3)



System-Einstellungen

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) application window. The left sidebar lists various settings categories, with 'Region und Sprache' (Region and Language) selected and highlighted in orange. The main content area displays the 'Region und Sprache' settings for the current system. It shows the language set to 'Deutsch (Deutschland)' and the region set to 'Deutschland'. Below this, there is a section for 'Eingabequellen' (Input Sources) with 'Deutsch' selected. At the bottom, there are buttons for adding (+) and removing (-) input sources, and a button to 'Installierte Sprachen verwalten' (Manage installed languages).

Category	Value
Sprache	Deutsch (Deutschland)
Formate	Deutschland

Eingabequellen

Deutsch

+ - ^ v [Keyboard Icon]

Installierte Sprachen verwalten

Desktop

- Desktop
 - Unity durch modifiziertes Gnome 3.28 ersetzt
 - Standard wieder X-Server statt Wayland
 - HiDPI-Skalierung nur noch 100%, 200%, 300%, 400% und für alle Monitore gleich
 - Gksu fehlt, d.h. viele grafische Anwendungen können nicht mit Root-Rechten gestartet werden
- Wayland
 - Ubuntu:
 - Auswahl neben Anmelde-Button
 - Kubuntu:
 - Paket plasma-workspace-wayland installieren
 - Auswahl unten links im Anmelde-Screen
 - Fühlt sich deutlich flüssiger an

Paketverwaltung (Anwendungen installieren)

- Paketverwaltung
 - Ubuntu-Software
 - Teilweise doppelt: Apt-Repository und Snap-Store, schwer zu unterscheiden
 - Kubuntu Discover
 - „Discover – Snap-Backend“ installieren
- Beispiele
 - Inkscape beide Versionen gleich, Snap sieht häßlich aus
 - Gimp: Aktuelle 2.10 nur per Snap, sonst 2.8
- Snap
 - Snap-Kanal: Erlaubt Wechsel auf andere Versionen (z.B. Beta)
 - Berechtigungen beschränkbar, z.B. Zugriff auf „home“
 - Snap-Pakete sind sehr viel größer als normale Installation, z.B. vier kleine Programme 265 MB statt 15 MB
 - Snap-Store ist proprietär und gehört Canonical
- Alternative: Flatpak
 - Kubuntu Discover:
 - „Discover – Flatpak-Backend“ installieren

Ubuntu vs. Kubuntu (1)

- Ubuntu
 - Übersichtlichere Oberfläche
 - Häufig neue UI-Experimente
 - Großteil von Artikeln und Anleitungen basieren auf Ubuntu
- Kubuntu
 - Sehr viel mehr Einstell-Möglichkeiten
 - Viele gute Linux-Programme sind KDE-Applikationen

Ubuntu vs. Kubuntu (2)

- Desktop
 - Ubuntu: Modifiziertes Gnome 3.28
 - Kubuntu: Plasma 5.12
- Langzeitsupport:
 - Ubuntu 5 Jahre, Kubuntu 3 Jahre
- Systemsteuerung
- Datei-Explorer
- Paketverwaltung
- Kontrollleiste



Links

- <http://www.ubuntu.com>
- <https://www.heise.de/ct/artikel/Ubuntu-18-04-LTS-Ubuntu-Desktop-statt-Ubuntu-Kernel-Livepatching-4030925.html>
- <https://www.heise.de/ct/ausgabe/2017-23-Einblick-in-die-Bedienoberflaeche-von-Ubuntu-Desktop-17-10-3868496.html>
- Artikel zu Ubuntu 18.04: c't 11/2018, Seite 118
- Artikel zu Ubuntu Desktop: c't 23/2017, Seite 122