

Amarok, Streamtuner, Digikam

Christian Klemm, Christian Schütz, Martin Steigerwald

Linux User Schwabach (LUSC)

21. April 2007

Outline

- 1 Einführung
- 2 Amarok
- 3 Streamtuner
- 4 Digikam



Multimedia mit Linux

- Es gibt für Linux viele Multimedia-Programme
- Was ist Multimedia?
- Laut Wikipedia Inhalte und Werke, die aus mehreren digitalen Medien bestehen
- Hier einfach: Bilder, Filme, Musik



Drei ausgewählte Programme

- **Amarok: Musikabspieler mit vielfältigen Funktionen**
- Streamtuner: Programm für die Suche nach Internet-Radiosendern
- Digikam: Digitales Fotoalbum zur Organisation der eigenen Fotosammlung



Drei ausgewählte Programme

- **Amarok: Musikabspieler mit vielfältigen Funktionen**
- **Streamtuner: Programm für die Suche nach Internet-Radiosendern**
- Digikam: Digitales Fotoalbum zur Organisation der eigenen Fotosammlung



Drei ausgewählte Programme

- Amarok: Musikabspieler mit vielfältigen Funktionen
- Streamtuner: Programm für die Suche nach Internet-Radiosendern
- Digikam: Digitales Fotoalbum zur Organisation der eigenen Fotosammlung



Nicht nur ein Musikabspieler

Das Motto: Entdecke Deine Musik neu!

- Songtexte herunterladen
- Informationen zu Künstlern via Wikipedia
- CD-Cover via Amazon
- Musik kaufen bei magnatune.com
- last.fm: Eigenen Musikgeschmack mit anderen teilen



Nicht nur ein Musikabspieler

Das Motto: Entdecke Deine Musik neu!

- Songtexte herunterladen
- Informationen zu Künstlern via Wikipedia
- CD-Cover via Amazon
- Musik kaufen bei magnatune.com
- last.fm: Eigenen Musikgeschmack mit anderen teilen



Und sonst?

- KDE-Integration
- Unterstützung unterschiedlicher Engines (xine, NMM, Helix)
- Voll bunt! Thema nach Wunsch
- Musik sehen (Visualisierungen)



Noch mehr?

- Metadaten auslesen, bearbeiten, speichern
- Datenbank via sqlite, MySQL oder PostgreSQL
- Intelligente Abspiellisten (Filter)
- Dynamische Abspiellisten: Spiele, was ich mag



Immer noch mehr?

- Unterstützung für iPod, iRiver und USB-Geräte
- Musik brennen via K3B
- Streaming via KDE KIO Slave
- Statistiken
- Podcasts
- Internet-Radio inkl. last.fm-Radio



magnatune.com: Der etwas andere Musik-Laden

Motto: We are not evil

- Kein Kopierschutz, keine digitale Rechtebeschränkung (DRM)
- 50% für den Künstler
- Wähle Deinen Preis!
- Gib 3 Kopien an Deine Freunde!
- Perfekte Qualität mit FLAC und WAV
- Komprimiert mit OGG Vorbis, VBR MP3, AAC
- Keine Verbindungen zu großen Labels und der RIAA



magnatune.com: Der etwas andere Musik-Laden

Motto: We are not evil

- Kein Kopierschutz, keine digitale Rechtebeschränkung (DRM)
- 50% für den Künstler
- Wähle Deinen Preis!
- Gib 3 Kopien an Deine Freunde!
- Perfekte Qualität mit FLAC und WAV
- Komprimiert mit OGG Vorbis, VBR MP3, AAC
- Keine Verbindungen zu großen Labels und der RIAA



Ausblick - Amarok 2

- Für KDE 4
- Mit Phonon
- Für Mac OS X und Windows
- Mit generischer Musik-Shop-Schnittstelle
- ...

Alternativen

- RythmBox
- Banshee
- JuK
- XMMS, XMMS2, Audacious



Links

- Amarok: <http://amarok.kde.org>
- magnatune.com: <http://www.magnatune.com>

Radio mal anders

Radios (Streams) suchen:

- SHOUTcast Yellow Pages
- Live365
- Xiph.org aka icecast.org
- basic.ch DJ mixes



Und sonst?

- Radio hören mit XMMS, Streamripper, ...
- Aufnahmen z.B. mit Streamripper
- Webseite einer Radio-Station anschauen
- Die lokale Musiksammlung verwalten
- Schnelle, aufgeräumte Oberfläche



Links

- Streamtuner: <http://www.nongnu.org/streamtuner/>

Digitales Fotoalbum

- Fotos in Alben und Unteralben organisieren
- Kommentare und Tags
- Metadaten einlesen, bearbeiten, speichern (EXIF und IPTC)
- Über 700 Kameras mit gphoto2 (USB, seriell)
- Kartenleser (USB-Massenspeicher)



Und sonst?

- Flexible Sortierfunktionen für Alben und Fotos
- Bilder nachbearbeiten inkl. Plugins dafür
- Verlustfreie JPEG-Transformationen (Drehen)
- Alben auf CD/DVD archivieren
- GPS-Koordinationen zu Fotos hinzufügen



Noch mehr?

- Interoperabilität mit anderen Programmen (IPTC-Tags)
- Unterstützung für RAW-Bilder (dcrw 8.41)
- Unterstützung für Bilder mit 16 Bit Farbtiefe pro Kanal
- Farbmanagement mit ICC-Farbprofilen
- Thema-Unterstützung für die GUI



Alternativen?

- KPhotoAlbum
- F-Spot

Links

- Digikam: <http://www.digikam.org>
- gPhoto2: <http://www.gphoto.org>