## Audacity Win - Kurzanleitung

(mehr im Programm unter Hilfe- Onlinehilfe)

Alle Buttons der Menüleiste sind selbsterklärend (Pop-Up und Stauszeile unten links)

## A. Aufnahme:

- Programm Audacity öffnen! Datei Einstellungen Audio E/A wählen, hier Wiedergabegerät und Aufnahmegerät sowie Zahl der Kanäle (z.B. 1 für Microfonaufnahme, 2 f. Stereo v. CD) wählen. Unter Qualität ebenfalls Einstellungen vornehmen.
- Rechts oben in der Recording Control den Mischregler für Aufnahmen erst einmal auf ca. 30 % stellen. Stereomix (oder auch CD-Audio, oder Microfon) als Aufnahmequelle einstellen



- 3. Den Windows Mediaplayer oder ein anderes Programm zum Abspielen der aufzunehmenden Audiodspur (CD-Titel, Wave-Datei, MP3-Datei) öffnen bzw. Microfon aktivieren oder externes Gerät (z.B. MD-Player) in Line-In der Soundkarte anschließen. Gewünschten Song anwählen. Fenster offen lassen!
- In der Menüleiste von Audacity auf den roten Aufnahmeknopf drücken! Dann sofort z.B. das Abspielen des CD-Songs beginnen. Zum Beenden der Aufnahme den braunen Stop-Button in Audacity betätigen.



5. Links oben das Bearbeitungswerkzeug das Auswahlwerkzeug markieren! Mit der Maus an den Anfang klicken, linke Taste gedrückt halten und den "Stillen Anfang" des aufgenommenen Tracks mit der Maus markieren, dann mit *Bearbeiten – Schnitt* oder Scherensymbol rechts oben wegschneiden.



- 6. Danach als .wav-, ogg-vorbis oder .mp3 Datei speichern unter *Datei Exportieren als ...* (Vgl. 6. bei Mixen)
- Wenn das Stück übersteuert oder zu leise aufgenommen ist, zurück zu Punkt 1 und Läutstärke in der Recording Control anders abstimmen.

## B. Mixen und Erstellung von Stereotracks

- Programm öffnen! Unter Datei öffnen vorhandenen Track einfügen (auch unter Projekt Audio importieren) oder unter Projekt – Neue Tonspur/Neue Stereotonspur leeren Track erstellen (z.B. für Aufnahme).
- 2. In der (neuen) Tonspur links über das Pfeilsymbol Sample Rate und -Format einstellen (typisch f. ordentliche Stereo: 44100 Hz und 24 bit). Für Project Rate für das Gesamtprojekt und unter Set Rate für den Track den gleichen Wert wählen! (Für alle Tracks!!)





- Wenn man nur eine Spur aus einem Stereotrack verwenden möchte: Für diesen Track im Kontextmenü der Tonspur Stereotonspur aufteilen wählen, dann einen Kanal mit Cut löschen und ggf. hier z.B. einen ausgeschnittenen Mono Kanal einfügen (muss gleiche Sampling Rate in Hz haben!)
- 4. Jetzt die beiden Tracks mit Effekten bearbeiten (z.B. Einblenden /Ausblenden, Echo, Anhebung der Tonhöhe), mit dem ←→ Tool richtig zueinander positionieren, z.B. über Generieren Stille in einem markierten Bereich stille Stücke einfügen, oder die Lautstärke bestimmter Passagen mit dem Tool verändern (Erst Punkte in blauer Linie markieren, dann deren Höhe festlegen).
- Schließlich im Kontextmenü der Tonspur Stereotonspur erstellen (wenn gewünscht) anwählen. Oder (Teile von) zwei (auch) Mono Tracks auswählen und Projekt - Quick Mix anklicken ... Mehr dazu in der Online Hilfe unter Quick Mix)



6. Danach als .wav , ogg vorbis oder .mp3 Datei speichern unter *Datei – Exportieren als ...* (Für MP3 Export ist ein Plug-In notwendig, das man unter unter <a href="http://audacity.sourceforge.net">http://audacity.sourceforge.net</a> herunterladen kann (man braucht für Windows lame enc.dll)

## Einfügen/Zusammenfügen von Tracks oder Teilen

1. Grundsätzlich kann man markierte Teile (mit der Maus) oder markierte ganze Tracks (mit Bearbeiten - Auswählen – Alle) mit Bearbeiten - Copy kopieren oder über im Menü über



- 2. Dann innerhalb bzw. am Ende eines anderen Tracks mit *Bearbeiten Einfügen* einfügen bzw. anhängen. Die wenigstens zwei hierzu notwendigen Tracks können durch Aufnahme (Vgl. A) oder mit *Projekt Audio importieren* erstellt werden.
- 2. Danach als .wav-Datei oder .mp3-Datei speichern unter *Datei Exportieren als ....* (Vgl. 6. bei Mixen)

Weitere Materialien bzw. Download:

 $\underline{\text{www.theli.de}} \Rightarrow \text{Download}$ 

http://audacity.sourceforge.net

http://www.soundnezz.de/materials/407e5a39a5d42.pdf?PHPSESSID=2d4bc39bf5c95f2bfbf79dffc6ff9a6ahttp://audacity.sourceforge.net/tutorials.php