#### Hagen Loop

# Grundeinstellungen USB-Mikrofon und

# Audacity

Programmname / Version:	Audacity
Hersteller / Download:	http://audacity.sourceforge.net/
Lizenztyp:	Freeware
Kategorie:	Audiobearbeitung (Hinweise Soft- und Hardware)
Stand der Erstellung:	13.12.2006
Kurzbeschreibung Projekt:	Im Rahmen einer Workshopreihe und mit Hilfe
	eines Netzwerkes wird Radioarbeit an Schulen und
	außerschulischen Kooperationspartnern initiiert.
	(http://www2.lmz-bw.de/osiris20/view.php32show=53681899)

### Audioaufnahmen mit Computer und USB-Mikrofon

Für Audioaufnahmen reichen ein Computer mit USB-Anschluss und ein entsprechendes Mikrofon aus. Außerdem benötigt man eine Software, um die Tonaufnahmen zu schneiden, zu bearbeiten und zu exportieren. Die wichtigsten Grundeinstellungen werden in diesem Dokument beschrieben.

## Das USB-Mikrofon Samson C-01U



Abb.1: USB- Mikrofon Samson C-01U

Große Vorteile gegenüber den üblichen Mikrofonen hat ein **USB-Mikrofon**, da es einen USB-Anschluss besitzt, also direkt mit einem modernen PC verbunden werden kann; wodurch Probleme mit nicht zusammenpassenden Steckern und Kabelsalat vermieden werden. An manchen Medienzentren kann das **USB- Großmembran-Mikrofon Samson C-01U** ausgeliehen werden. Damit ist es möglich, direkt mit einem PC oder Laptop ohne zusätzliche Geräte digitale Aufnahmen in höchster Qualität zu erstellen. Vor dem ersten Einsatz des USB- Mikrofons müssen allerdings drei Einstellungen am PC vorgenommen werden. Nachdem diese getätigt wurden, ist das Mikrofon jederzeit völlig problemlos am USB- Anschluss einzustecken und in Betrieb zu nehmen.

#### Einstellungen am PC vor dem ersten Einsatz des USB-Mikrofons

Schritt A: Einstellungen in der Systemsteuerung. Wenn nichts anderes genannt wird, muss immer mit der linken Maustaste angeklickt werden.

- 1. Der PC ist hochgefahren und befindet sich auf Windowsebene (XP).
- 2. Mikrofon am USB-Anschluss einstecken
- Klicken Sie: Start / Einstellungen / Systemsteuerung / Sounds und Multimedia / Audio
- 4. Beim Feld "Soundaufnahme" das "USB-Audiogerät" anwählen/übernehmen

	🗠 🖻	1						
	Systemsteuerung						_	
	Datei Bearbeiten Ansicht	Favoriten Extras ?						B bdachlo
	⇐ Zurück 👻 🔿 👻 🔞	🕽 Suchen 🕒 Ordner 🎯 🤤	i ri X to I II	•				
	Adresse 🞯 Systemsteuerung						🔹 🥟 Wechse	sin zu
		Anzeigo	Arcor Online Putler	Automatische Undates	Reputator und	Datum/Ubracit		ausen1
		Anzeige	Arcor-Online buder	Automatistine opdates	Kennwörter	Datanyonizek	branciose verbindung	
Ne	Systemsteuerun	Eigenschaften <del>v</del> on Sounds ur	id Multimedia	<u>?×</u>	et.	٦	*	andratsamt
	Sounds und Multimedia	Sounds Audio Ha	rdware	, in	Gamecontroller	Geplante Tasks	Hardware	1 K
	konfiguriert Audiogeräte.	Audiowiedergabe			~	_	_	əstaF. Streik
	Windows Update	Bevorzugtes Gerät			0	<u>_</u> B		l €
	Windows 2000 Support	Yamaha Audio		-	Maus	Netzwerk- und	Ordneroptionen	ageHund
			Lautstärke	Erweitert		DFU-Verbindungen		
Ir		Audioaufoahme			- <b>-</b>			151502
		Revorzuntes Gerät:			Sounds und Multimedia	System	Tastatur	NGLEO2
		USB-Audiogerät		-				l €
Zeit		Yamaha Audio						zteTiereW
		OSEMulugerat						
		MIDI-Musikwiedergabe						<b>_</b>
	Weist Ereignissen Sounds zu ur	Bevorzugtes Gerät				🖳 Arbeit	splatz	1.
m	crosoft Outlook	Microsoft GS Wave	etable SW Synth					
	A		Lautstärke	Info				
	<b>1</b>	Nur bevorzugte Geräte ve	wenden					
	Audacity							
		OK	Abbrechen	Übernehmen				
L Ito	nser Schulradio overanstaltung3							
<b>1</b>	Start   🚮 🥭 😂   🕺	ie wichtigsten Informati	Systemsteuerung				Į	S DE 🍕 14:58

**Schritt B: Audacity** wurde mit Doppelklick angewählt und ist geöffnet. Wählen Sie im Menü Datei / Einstellungen / Audio E/A. Dann bei "Aufnahme" das USB-Audiogerät und Mono Spur anwählen.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10 ····································	000	P.P. P.	
	AudioLity Einstellungen Audio E/A Qualità   Dutetomate   Spektogramme   Verzeichnisse   Interface   T - Wiedmade	astatur   Maun		
	Gesit: Microsoft Soundhapper - Output	2		
	Aufnahme Getit: USB-isudiogetit	I		
	Microsoft Soundmapper - Input Yamiha Audio USB Audiopenti			
	Moosoft Sourdhagen - Input Kanike: USB-Andogen Multiplay (bestehende Spaan während Aufnahme einer neuen abhiren) Software Pagehrough (Play new track while recording a)			
	Mooseft Sundhagen - Input Krainik Berlinden Aufberger Frauen Aude Berlinden Aufberger Frauen Aufberger Frauen Aufberger Frauen Aufberger Frauen Aufberger Frauen Aufberger Frauen Aufberger Aufberge	h 0x		

**Schritt C:** In der Taskleiste (Tray) unten rechts das **Lautsprechersymbol** mit Doppelklick anwählen. Wählen Sie im Menü Optionen / Eigenschaften / Aufnahme. Dann bei "Mixer" das USB-Audiogerät anwählen.



Nun ist das USB-Mikrofon am PC eingerichtet und kann für Aufnahmen eingesetzt werden. Mit einem Doppelklick auf das Lautsprechersymbol (im Tray unten rechts) kann die Aufnahmelautstärke und die Balance des USB-Mikrofons jederzeit schon vor dem Aufruf der Bearbeitungssoftware (Audacity) reguliert werden. Für Freunde der Tonbearbeitungssoftware Cubase muss leider gesagt werden: Das hier vorgestellte USB-Großmembran-Mikrofon Samson C-01U funktioniert nicht mit Cubase zusammen. Grund dafür ist, dass in Cubase immer nur eine Quelle für Einund Ausgang gewählt werden kann. Da das Mikrofon aber nur einen Eingang besitzt, sucht das Programm den Soundausgang vergeblich und stürzt ab. Abhilfe könnte das neue Samson Mikrofon bringen, das nun auch einen Kopfhörerausgang besitzt.

### Weitere Informationen

http://www.Samsontech.com: Homepage des Mikrofonherstellers