

TASCAM
TEAC Professional Division

US-1641

USB-Audio-/MIDI-Interface (16-in-4)

Versionshinweise

Informationen zu: Firmware v1.02, Treiber v1.01, Softwarepaket v1.0

Grundsätzliches zu Aktualisierungen

Vergewissern Sie sich, dass Sie immer die neuesten Treiber und Firmware-Versionen für das US-1641 installiert haben. Diese finden Sie unter www.tascam.com oder www.tascam.de.

Häufige gestellte Fragen zur Installation

Windows

Wenn ich das US-1641 anschlieÙe, erscheint zwar der Hardware-Assistent von Windows, er kann aber keine Treiber installieren. Wie installiere ich die Treiber? Sie müssen die Installation der Treiber starten, bevor Sie das US-1641 anschließen. Wenn Sie das Gerät ohne installierte Treiber angeschlossen haben, trennen Sie es einfach wieder vom Computer, schließen den Hardware-Assistenten und legen die mitgelieferte CD-ROM ein. Es sollte sich nun automatisch ein Menü von der CD-ROM öffnen, von dem aus Sie die Treiber installieren können. Wählen Sie die Option *Install US-1641 Drivers*, und folgen Sie den Anweisungen.

Wenn ich die Installations-CD einlege, erscheint kein Menü. Wie kann ich dieses Menü aufrufen? Möglicherweise ist auf Ihrem Computer die Auto-Play-Funktion für CD-ROMs deaktiviert. Sie können das Installationsmenü manuell starten, indem Sie die CD-ROM im Windows-Explorer durchsuchen und auf die Datei *Autorun Menu.exe* doppelklicken.

Windows und Mac OS X

Was muss ich zuerst installieren: die neuen Treiber oder die neue Firmware? Am besten installieren Sie zunächst die neuen Treiber, bevor Sie die Firmware aktualisieren.

Wie aktualisiere ich die Firmware für mein Gerät? Laden Sie sich einfach den aktuellen Firmware-Updater von der Tascam-Website herunter, und führen Sie ihn aus. Verbinden Sie dann das US-1641 mit Ihrem Computer, schalten Sie es ein und warten Sie, bis es vom Updater erkannt wird. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche *Write Firmware*.

Installation für Nutzer von Windows Vista 32

Verwenden Sie nicht die Autorun-Option, wenn Sie die Installations-CD in Ihren Computer einlegen. Andernfalls kann die Treiberinstallation möglicherweise auch nach langer Wartezeit nicht abgeschlossen werden. Sie können das Installationsmenü manuell starten, indem Sie die CD-ROM im Windows-Explorer durchsuchen und auf die Datei *Autorun Menu.exe* doppelklicken.

Wenn nach der Treiberinstallation die Meldung *Neue Hardware gefunden* erscheint, öffnet sich möglicherweise auch der *Hardware-Assistent* von Windows.

Sollte dies geschehen, schalten Sie das US-1641 aus und wieder ein, so dass es vom Betriebssystem gefunden wird.

Ergänzungen zum Benutzerhandbuch

Gleichzeitiger Betrieb mehrerer Audioanwendungen

Unter Windows ist das US-1641 in der Lage, die Audioausgabe mehrerer gleichzeitig laufender Anwendungen zu mischen, auch wenn diese mit unterschiedlichen Protokollen arbeiten. So sind zum Beispiel die folgenden Konfigurationen denkbar:

- ASIO-Anwendung (Ableton Live) + WDM-Anwendung (SONAR) + GSIF2-Anwendung (GigaStudio)
- ASIO-Anwendung (Ableton Live) + MME-Anwendung (iTunes) + GSIF2-Anwendung (GigaStudio)

Versionshinweise für Windows

Version 1.00

- Bei PCs, die mit USB-Controllern von nVidia ausgerüstet sind, kommt es beim Audio-Streaming über die USB-2.0-Verbindung zu Leistungseinbußen. Die Folge sind Störgeräusche im Audiosignal. Sie müssen entweder die Latenzeinstellung erhöhen oder eine USB-2.0-Karte eines anderen Herstellers verwenden.

So stellen Sie fest, welchen Controller Ihr PC nutzt:

- 1 **Klicken Sie auf Start > Systemsteuerung > System.**
- 2 **Klicken Sie auf die Registerkarte Hardware, und dort auf die Schaltfläche Geräte-Manager.**
- 3 **Klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Eintrag USB-Controller.**

Sie sehen nun die Chip-Hersteller aller installierten USB-Controller.

- Wenn eine mit WDM-Treibern arbeitende Audioanwendung (Windows Media Player oder iTunes) aktiv ist und Sie auf dem US-1641 die Abtastrate

wechseln, wird das Audiomaterial in der Anwendung mit falscher Geschwindigkeit wiedergegeben. Um dies zu beheben, beenden Sie die Anwendung, und starten Sie sie erneut. Die Wiedergabe sollte nun mit der korrekten Geschwindigkeit erfolgen.

- Damit es bei der Verwendung zusammen mit dem Windows Media Player nicht zu Problemen kommt, müssen Sie das US-1641 in der Systemsteuerung unter „Sounds und Audiogeräte“ auf der Registerkarte „Audio“ als Standardgerät für die Soundwiedergabe auswählen. Vermeiden Sie es, das Audiointerface direkt vom Windows Media Player aus zu konfigurieren.
- Der Windows-Treiber für das US-1641 unterstützt zur Zeit keine 64-Bit-Versionen von Windows.
- In seltenen Fällen können On-board-Audiogeräte (solche, die Teil der Hauptplatine des Computers sind) mit Sonar in Konflikt geraten, sofern dieses im ASIO-Modus betrieben wird. Die Folge ist, dass Sonar bei jedem Programmstart eine Fehlermeldung ausgibt. Um dies zu vermeiden, deaktivieren Sie das Audiogerät im BIOS Ihres Computers.

Versionshinweise für Mac OS X

Version 1.01

- Diese Version unterstützt Mac OS X 10.5.1 (Leopard).

Version 1.00

- Wenn Sie von 44,1/48 kHz auf 88,2/96 kHz umschalten, müssen Sie möglicherweise den Audio-Puffer vergrößern, um Störgeräusche im Audiosignal zu vermeiden. Die Puffergröße lässt sich nicht bei allen Audioanwendungen ändern.

Die meisten Programme für professionelle DAWs jedoch bieten diese Möglichkeit.

- Manche Macs erlauben es nicht, Systemklänge über das US-1641 wiederzugeben.
- GarageBand arbeitet möglicherweise nicht korrekt mit anderen Abtastraten als 44,1 kHz.
- Der Schieberegler für die Puffergröße eines Software-Synthesizers von Native Instruments (B4, Pro-53 usw.) funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn Sie den Synth außerhalb einer DAW-Anwendung als eigenständiges Instrument nutzen.

Cubase LE4 (4.0.3)

- Wenn Sie Cubase LE4 unter Windows XP installieren, erscheint möglicherweise die Sprachauswahl nicht.
- Wenn Sie Cubase LE4 unter Windows Vista installieren, wird das Fenster für die Sprachauswahl möglicherweise vollständig vom Hauptfenster verdeckt. Wenn Sie also denken, das Installationsprogramm könnte sich aufgehängt haben, wartet es möglicherweise auf die Auswahl einer Sprache. In einem solchen Fall finden Sie eine mit *Select Language* beschriftete Schaltfläche in der Windows-Taskleiste. Klicken Sie auf diese Schaltfläche *Select Language*, um das Sprachauswahlfenster sichtbar zu machen.
- Unter OS X, startet das US-1641-Kontrollfeld nicht, wenn Sie in Cubase LE4 *Control Panel* wählen. Nutzen Sie stattdessen den Finder und wählen Sie im Ordner *Anwendungen* den Eintrag *TASCAM US-1641 Control Panel*, um das Kontrollfeld zu starten.
- Unter Cubase LE4 ist es möglich, die ASIO-Ports umzubenennen. Sollte es erforderlich sein, die Port-Namen zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:
 - 1 Wählen Sie im Menü *Geräte* den Eintrag *Geräte konfigurieren*.**
 - 2 Klicken Sie unter *VST Audio System* auf den *ASIO-Treibernamen*.**
 - 3 Klicken Sie in dem erscheinenden Kontrollfeld auf *Zurücksetzen*.**

Weitere Besonderheiten

Wenn am Digitaleingang kein Signal anliegt, schleift der US-1641 intern das Signal des Digitalausgangs zurück auf den Eingang.

Unter Cubase und Nuendo ist es möglich, die ASIO-Ports umzubenennen. Sollte es erforderlich sein, die Ports umzubenennen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Wählen Sie im Menü *Geräte* den Eintrag *Geräte konfigurieren*.**
- 2 Klicken Sie auf *VST Eingänge* und anschließend auf die Schaltfläche *Zurücksetzen*.**
- 3 Klicken Sie auf *VST Ausgänge* und anschließend auf die Schaltfläche *Zurücksetzen*.**

Behobene Fehler

Macintosh-Treiber Version 1.01 für Mac OS X

Diese Version behebt ein Problem des vorhergehenden Treibers, durch den das Umschalten der Abtastrate nicht funktionierte.

WICHTIG

Wenn Sie Digital Performer 5.1x verwenden, wählen Sie die Abtastrate für das Projekt immer über die Audio-MIDI-Konfiguration von Mac OS X.

Firmware Version 1.02 für Windows und Mac OS X

Folgende Probleme wurden behoben:

- Das Starten von Mac-Anwendungen nimmt lange Zeit in Anspruch, wenn das System auf 88,2 kHz oder 96 kHz eingestellt ist und über MIDI-Ports verfügt.
- Manche Computer erzeugen nach mehr als einstündigem Betrieb ein periodisches Geräusch.

TASCAM

TEAC Professional Division

US-1641

TEAC CORPORATION

Phone: +81-42-356-9143
1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530, Japan

www.tascam.com

TEAC AMERICA, INC.

Phone: +1-323-726-0303
7733 Telegraph Road, Montebello, California 90640, USA

www.tascam.com

TEAC CANADA LTD.

Phone: +1905-890-8008 Facsimile: +1905-890-9888
5939 Wallace Street, Mississauga, Ontario L4Z 1Z8, Canada

www.tascam.com

TEAC MEXICO, S.A. de C.V.

Phone: +52-55-5010-6000
Río Churubusco 364, Colonia Del Carmen, Delegación Coyoacán, CP 04100, México DF, México

www.tascam.com

TEAC UK LIMITED

Phone: +44-8451-302511
Suites 19 & 20, Building 6, Croxley Green Business Park, Hatters Lane, Watford, Hertfordshire, WD18 8TE, UK

www.tascam.co.uk

TEAC Europe GmbH

Phone: +49 (0) 611-71580
Bahnstraße 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany

www.tascam.de