

**M-AUDIO**

# Fast Track Ultra



Deutsch

Quick-Start-Anleitung

---

## ***Einführung***

Vielen Dank, dass Sie sich für Fast Track Ultra von M-Audio, das professionelle, tragbare Audio- und MIDI-Interface für Ihren Windows- oder Macintosh-Computer entschieden haben! Dank der Einbindung des praktischen und verlässlichen Industriestandards USB 2.0 ist Fast Track ungleich einfach zu routen und überaus flexibel einsetzbar, es verfügt über eine hohe Auflösung, 24-Bit Audio bei Sampleraten bis zu

96 kHz, MIDI In/Out sowie Onboard-DSP für einfaches Routing und Mischen, plus eine Auswahl an interessanten Reverb- und Delay-Effekten.

In dieser Quickstart-Anleitung werden die wichtigsten Eigenschaften und Funktionen des Geräts beschrieben, die Ihnen den schnellen Einstieg für das Arbeiten mit dem Gerät ermöglichen. Selbst wenn Sie bereits jede Menge Computer- und Home-Recording-Erfahrung haben, sollten Sie es nicht versäumen, auch das Handbuch auf der Fast Track Ultra-CD zu lesen. Es enthält wertvolle Hinweise für optimales Arbeiten mit Ihrem.

Fast Track Ultra.

---

## ***Lieferumfang***

Ihr Fast Track Ultra-Paket sollte folgende Komponenten enthalten:

- ▶ Fast Track Ultra
- ▶ Gedruckte Quickstart-Anleitung
- ▶ Fast Track Ultra-CD, mit Treibern und Benutzerhandbuch
- ▶ Ableton Live Lite CD
- ▶ USB-Kabel
- ▶ Netzteil (5VDC 2000mA)

## Kompatibilität

### Windows

Für den Einsatz von Fast Track Ultra benötigen Sie Windows XP mit Service Pack 2 (und höher) oder Windows Vista (32-Bit-Versionen). Das Gerät funktioniert nicht unter Windows Media Center Edition, Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 oder Windows ME.

### Mac

Fast Track Ultra wird unterstützt von PowerPC-Macs mit Mac OS X 10.3.9 / 10.4.10 oder neuer, sowie Macs auf Intel-Basis mit Mac OS X 10.4.10 oder neuer.

*Detaillierte Mindestsystemanforderungen entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.*

**Wichtiger Hinweis zu Bus-Stromversorgung:** Fast Track Ultra kann entweder über das mitgelieferte Netzteil sowie über USB von Ihrem Computer mit Strom versorgt werden. Wenn Fast Track Ultra über USB mit Strom versorgt wird, stehen allerdings nur vier Eingänge und vier Ausgänge zur Verfügung. Diese werden den Eingängen 1 und 2 bzw. den Ausgängen 1 und 2 sowie S/PDIF-I/O zugewiesen.

**Wichtiger Hinweis zu USB 1.1-Ports:** Fast Track Ultra ist als USB 2.0-Gerät konzipiert. Es kann zwar mit einem USB 1.1-Port verwendet werden, funktioniert dann aber lediglich als 2-In/2-Out-Gerät mit auf 44.1 und 48 kHz begrenzten Samplerraten. Dies ist auf die Bandbreitenbegrenzung des USB 1.1-Busses zurückzuführen.

Falls Ihr Computer nicht mit einem USB 2.0-Port ausgestattet ist, erscheint während des Installationsvorgangs folgende Meldung:

*“Da dieser Computer nicht mit USB 2.0-Ports ausgestattet ist, ist die Funktionalität von Fast Track Ultra beschränkt.”*

**Wichtiger Hinweis zu System-Upgrades:** Besuchen Sie bitte die M-Audio-Treiber-Webseite <http://www.m-audio.com/drivers> um ggf. den aktuellsten Treiber herunterzuladen, bevor Sie Ihr Betriebssystem aktualisieren.

Bevor neue M-Audio-Treiber erscheinen, werden sie unter den aktuell verfügbaren Betriebssystemversionen ausgiebig getestet. Wenn Apple oder Microsoft Updates für ihre Betriebssysteme herausgeben, müssen sämtliche M-Audio-Gerätetreiber neu getestet und ggf. aktualisiert werden, um ihre einwandfreie Funktionalität zu gewährleisten.

M-Audio empfiehlt daher, das Betriebssystem erst dann zu aktualisieren, wenn ein entsprechender Treiber dafür auf der M-Audio-Website verfügbar ist.

# Installation von Fast Track Ultra

## Installationsanleitung unter Windows XP und Vista

**BITTE BEACHTEN:** Vergewissern Sie sich, dass Fast Track Ultra nicht an den Computer angeschlossen ist, wenn Sie mit der Installation beginnen. Schließen Sie es erst dann an, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

1. Laden Sie sich bitte die aktuellen Fast Track Ultra-Treiber von der Support > Drivers-Seite von [www.m-audio.com](http://www.m-audio.com) herunter. Damit stellen Sie sicher, dass Sie stets die aktuellsten Treiber installieren. Falls Sie keinen Internetzugang haben, legen Sie die Fast Track Ultra-CD in das CD-Laufwerk Ihres Computers ein und installieren Sie die Treiber von der CD.

- a. Wenn Sie die Treiber von der Fast Track Ultra-CD installieren, wird der interaktive Installationsdialog <sup>①</sup> automatisch angezeigt, nachdem Sie die CD eingelegt haben. Falls sich der Installer nicht automatisch öffnet, können Sie ihn auch manuell starten. Gehen Sie hierzu auf Start > Arbeitsplatz\* > Fast Track Ultra. Wählen Sie dann Fast Track Ultra aus dem Menü klicken Sie auf "Installieren".



\*"Arbeitsplatz" heißt unter Windows Vista "Computer".

- b. Wenn Sie die Treiber von [www.m-audio.com](http://www.m-audio.com) installieren, doppelklicken Sie einfach auf die Datei, sobald Sie sie heruntergeladen haben.
2. Folgen Sie der Bildschirmführung.
  3. Falls während der Installation mehrfach die Meldung erscheint, dass die Treibersoftware nicht für Windows zertifiziert wurde (Windows XP), oder Sie gefragt werden, ob die auszuführende Software eine vertrauenswürdige Anwendung ist (Windows Vista), klicken Sie jeweils auf "Installation fortsetzen" <sup>②</sup> oder "Installieren" <sup>③</sup>, um den Installationsvorgang fortzusetzen.



4. Klicken Sie nach der Beendigung des Installationsvorgangs auf "Fertigstellen".
5. Schließen Sie Fast Track Ultra an das Netz und an einen freien USB 2.0-Port an Ihrem Computer an.
6. Schalten Sie Fast Track Ultra ein. Unter Windows Vista ist die Installation von Fast Track Ultra nun abgeschlossen. Unter Windows XP fahren Sie bitte mit den Schritten 7-10 fort.
7. Windows XP erkennt das Interface automatisch und fragt Sie, ob Sie im Internet nach einem Treiber suchen möchten. Wählen Sie die Option "Nein, nicht dieses Mal" und klicken Sie auf "Weiter" ④.
8. Der Assistent für das Suchen neuer Hardware wird geöffnet. Wählen Sie die Option "Software automatisch installieren" und klicken Sie auf "Weiter" ⑤.
9. Wenn der Vorgang beendet ist, klicken Sie auf "Fertigstellen". Unter Umständen erscheint ein zweiter Assistent für das Suchen neuer Hardware. Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte 7-10.
10. Es erscheint die Meldung, dass die Hardware installiert wurde und nun verwendet werden kann.



## Installationsanleitung unter Mac OS X

1. Laden Sie sich bitte die aktuellen Fast Track Ultra-Treiber von der Support > Drivers-Seite von [www.m-audio.com](http://www.m-audio.com) herunter. Damit stellen Sie sicher, dass Sie stets die aktuellsten Treiber installieren. Falls Sie keinen Internetzugang haben, legen Sie die Fast Track Ultra-CD in das CD-Laufwerk Ihres Computers ein und installieren Sie die Treiber von der CD.
  - a. Wenn Sie die Treiber von der Fast Track Ultra-CD installieren, erscheint das CD-Symbol auf Ihrem Desktop, nachdem Sie sie eingelegt haben. Doppelklicken Sie das CD-Symbol, um sich den Inhalt anzeigen zu lassen. Doppelklicken Sie auf "Open Me". Wählen Sie nun Ihr Produkt aus der Drop-Down-Liste im Begrüßungsfenster ① und klicken Sie auf "Installieren".
  - b. Falls Sie die Treiber von der Webseite [www.m-audio.com](http://www.m-audio.com) installieren, sollte die heruntergeladene Datei automatisch starten und den Inhalt auf dem Desktop anzeigen. Falls dies nicht der Fall ist, doppelklicken Sie sie, sobald der Download abgeschlossen ist, um den Inhalt anzuzeigen. Doppelklicken Sie dann auf die Installer-Anwendung.

2. Folgen Sie der Bildschirmführung. Während der Installation fordert Sie Mac OS X dazu auf, Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort anzugeben. Geben Sie Benutzernamen und Passwort ein und bestätigen Sie mit "OK". Falls Sie für Ihren Computer kein Passwort eingerichtet haben, lassen Sie das Feld frei und klicken Sie auf "OK". Wenn Sie das Passwort nicht kennen, fragen Sie den Besitzer des Computers oder den Administrator.



3. Klicken Sie nach Abschluss des Installationsvorgangs auf "Schließen".
4. Schließen Sie Fast Track Ultra an das Netz und an einen freien USB-Port an Ihrem Computer an.
5. Schalten Sie Fast Track Ultra ein.

---

## ***Einsatz von Fast Track Ultra***

### **Aufnahme über Analogeingänge**

Schließen Sie Ihre Mikrofone oder elektrischen Instrumente an die Eingänge an der Vorderseite, Line-Geräte an die Eingänge an der Rückseite an und stellen Sie die Front/Rear-Schalter entsprechend ein. Stellen Sie die Aufnahmelautstärke über die Gain-Regler ein. Vergewissern Sie sich, dass die LED-Pegelanzeige nicht rot aufleuchtet. Schalten Sie die Phantomspeisung über den Schalter an der Rückseite des Geräts ein, falls Sie Kondensator-Mikrofone anschließen. Wenn Sie die Line-Eingänge verwenden, sollten die Gain-Regler der entsprechenden Mikrofon-Eingänge ganz heruntergedreht werden, um Störgeräusche zu vermeiden. Weitere Informationen zu Aufnahmetechniken entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

### **Aufnahme über Digitaleingänge**

Schließen Sie digitale S/PDIF-Geräte an den S/PDIF-Anschluss an der Geräterückseite an. Öffnen Sie "Settings" - Einstellungen - im Fast Track Ultra-Control Panel und wählen Sie S/PDIF als Taktgeber, um ein korrektes Taktsignal zu gewährleisten. Weitere Informationen zu digitaler Synchronisierung entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

## Einstellung der Ausgangs-Lautstärke

Schließen Sie Mischkonsolen, Verstärker oder Aktivlautsprecher an die Line-Ausgänge an der Rückseite von Fast Track Ultra an. Die Ausgänge 1 und 2 können direkt über den Haupt-Lautstärkeregler an der Vorderseite gesteuert werden. Alle weiteren Ausgänge werden über Ihre DAW-Anwendung oder das Fast Track Ultra-Control Panel gesteuert.

## Kopfhörermonitoring

Die beiden Kopfhörerausgänge an der Vorderseite sind den Line-Ausgängen 1/2 bzw. 3/4 zugeordnet. Öffnen Sie die Monitor 1/2- oder die Monitor 3/4-Seite im Fast Track Ultra-Control Panel und stellen Sie den Monitoring-Pegel der gewünschten Hardware-Eingangskanäle sowie für die Signale aus Ihrer Recording-Software (Software Returns) ein. Diese Einstellungen betreffen nur die Monitoring-(Mithör-) Pegel. Die Aufnahme selbst ist von den Einstellungen des Fast Track Ultra-Control Panels nicht betroffen.

---

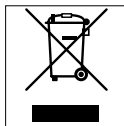
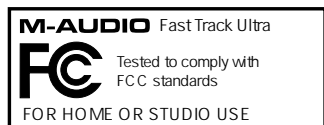
# Produktgarantie

## Garantiebedingungen

Bei sachgemäßer Nutzung gewährt M-Audio Garantie auf Material- und Herstellungsmängel, sofern sich das Produkt im Besitz des ursprünglichen Käufers befindet und bei M-Audio registriert ist. Weitere Informationen zu Garantie und Gewährleistungsbeschränkungen für Ihr Produkt finden Sie online unter [www.m-audio.com/warranty](http://www.m-audio.com/warranty).

## Registrierkarte

Bitte registrieren Sie Ihr neues M-Audio-Produkt! Mit der Registrierung sind Sie zur vollumfänglichen Inanspruchnahme der Produktgarantie berechtigt. Außerdem tragen Sie dazu bei, dass M-Audio auch weiterhin Produkte entwickeln kann, die höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden. Registrieren Sie Ihr Produkt online unter [www.m-audio.com/register](http://www.m-audio.com/register), um kostenlose Produkt-Updates zu erhalten und mit ein bisschen Glück einen Preis zu gewinnen.



© 2007 Avid Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Produkteigenschaften, technische Daten, Systemanforderungen und Verfügbarkeit können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Avid, M-Audio und Fast Track Ultra sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen von Avid Technology, Inc. Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

<b>M-Audio USA</b> 5795 Martin Rd., Irwindale, CA 91706	
<b>Technical Support</b>	
web:	www.m-audio.com/tech
tel (pro products):	(626) 633-9055
tel (consumer products):	(626) 633-9066
fax (shipping):	(626) 633-9032
<b>Sales</b>	
e-mail:	sales@m-audio.com
tel:	1-866-657-6434
fax:	(626) 633-9070
<b>Web</b>	www.m-audio.com

<b>M-Audio U.K.</b> Floor 6, Gresham House, 53 Clarendon Road, Watford WD17 1LA, United Kingdom	
<b>Technical Support</b>	
e-mail:	support@maudio.co.uk
tel:(Mac support):	+44 (0)1765 650072
tel: (PC support):	+44 (0)1309 671301
<b>Sales</b>	
tel:	+44 (0)1923 204010
fax:	+44 (0)1923 204039
<b>Web</b>	www.maudio.co.uk

<b>M-Audio France</b> Floor 6, Gresham House, 53 Clarendon Road, Watford WD17 1LA, United Kingdom	
<b>Renseignements Commerciaux</b>	
tel :	0 810 001 105
e-mail :	info@m-audio.fr
<b>Assistance Technique</b>	
PC :	0 0820 000 731
MAC :	0 0820 391 191
<b>Assistance Technique</b>	
e-mail :	support@m-audio.fr mac@m-audio.fr
fax :	+33 (0)01 72 72 90 52
<b>Site Web</b>	www.m-audio.fr

<b>M-Audio Germany</b> Kuhallmand 34, D-74613 Ohringen, Germany	
<b>Technical Support</b>	
e-mail:	support@m-audio.de
tel:	+49 (0)7941 - 9870030
fax:	+49 (0)7941 98 70070
<b>Sales</b>	
e-mail:	info@m-audio.de
tel:	+49 (0)7941 98 7000
fax:	+49 (0)7941 98 70070
<b>Web</b>	www.m-audio.de

<b>M-Audio Canada</b> 1400 St-Jean Baptiste Ave. #150, Quebec City, Quebec G2E 5B7, Canada	
<b>Technical Support</b>	
email:	techcanada@m-audio.com
phone:	(418) 872-0444
fax:	(418) 872-0034
<b>Sales</b>	
e-mail:	infocanada@m-audio.com
phone:	(866) 872-0444
fax:	(418) 872-0034
<b>Web</b>	www.m-audio.ca

<b>M-Audio Japan</b> アビッドテクノロジー株式会社   エムオーディオ事業部 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内 2-18-10 Avid Technology K.K. 2-18-10 Marunouchi, Naka-Ku, Nagoya, Japan 460-0002	
<b>カスタマーサポート (Technical Support)</b>	
e-mail :	win-support@m-audio.jp
e-mail(Macintosh 環境専用) :	mac-support@m-audio.jp
tel :	052-218-0859 (10:00~12:00/13:00~17:00)
<b>セールスに関するお問い合わせ (Sales)</b>	
e-mail:	info@m-audio.jp
tel:	052-218-3375
fax:	052-218-0875
<b>Web</b>	www.m-audio.jp

# M-AUDIO