

Multi-Sound-Modul Treiberinstallation

Bezeichnung:

**Multi-Sound-Modul
Treiberinstallation**

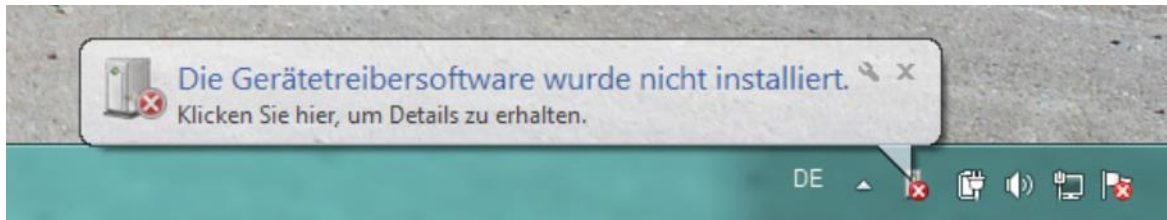
Inhaltsverzeichnis

1	Windows 7 32/64 Bit.....	3
1.1	Treiberinstallation Multi-Sound-Modul	3
2	Windows 8 und 8.1 32/64 Bit	9
2.1	Treiberinstallation Multi-Sound-Modul	9
3	Windows 10 32/64 Bit.....	18
3.1	Treiberinstallation Multi-Sound-Modul	18

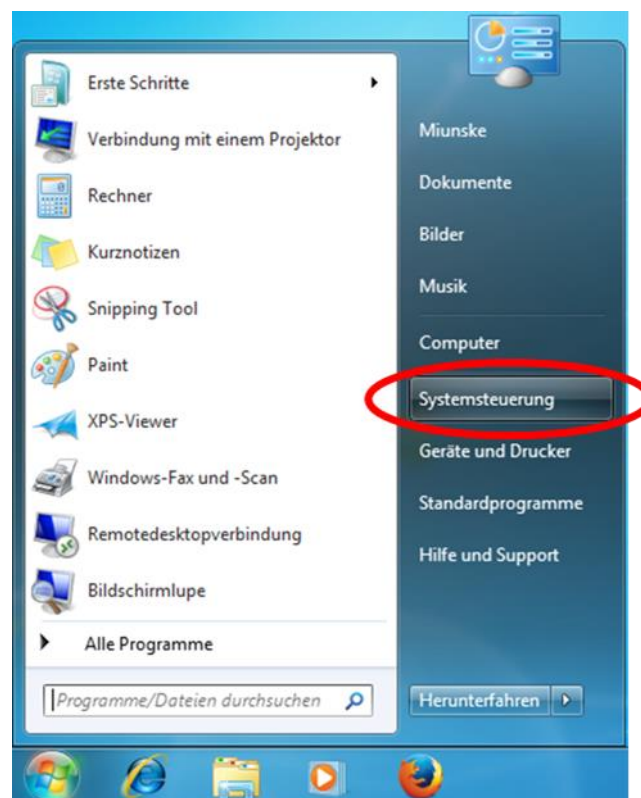
1 Windows 7 32/64 Bit

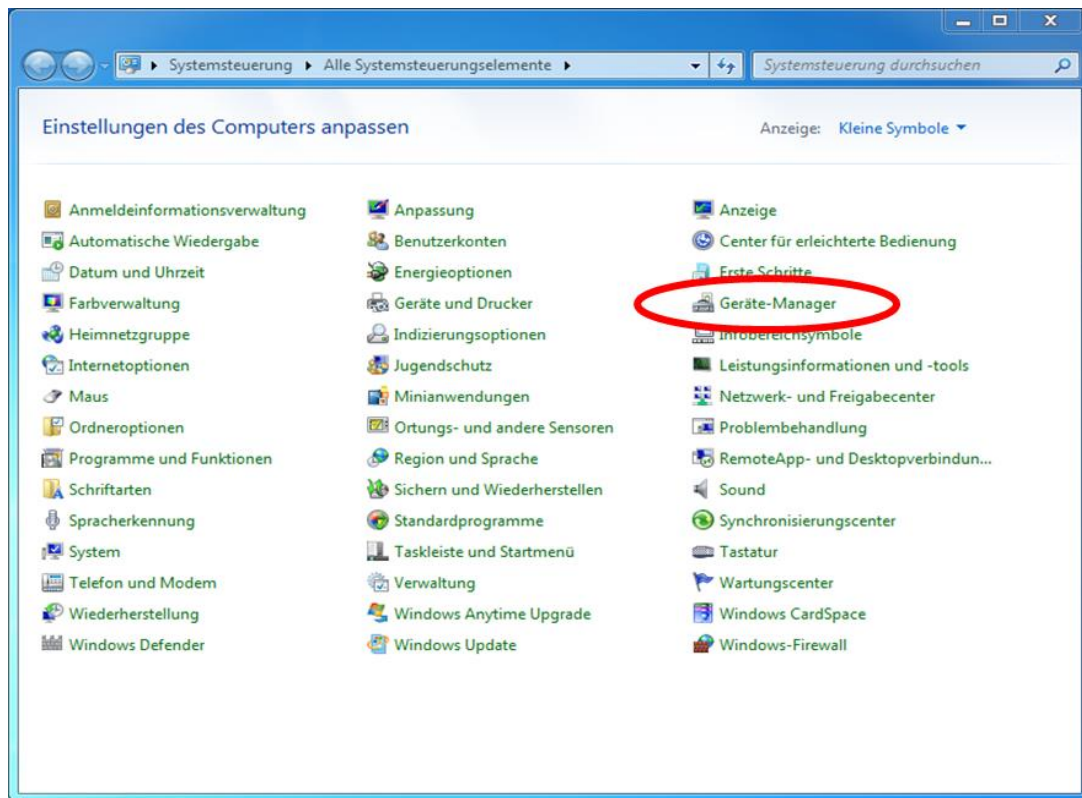
1.1 Treiberinstallation Multi-Sound-Modul

Nachdem das Multi-Sound-Modul mit dem PC verbunden wurde, beginnt die automatische Gerätetreiberinstallation von Windows 7. Der Installationsassistent findet keinen geeigneten Treiber und signalisiert dies durch eine entsprechende Meldung.

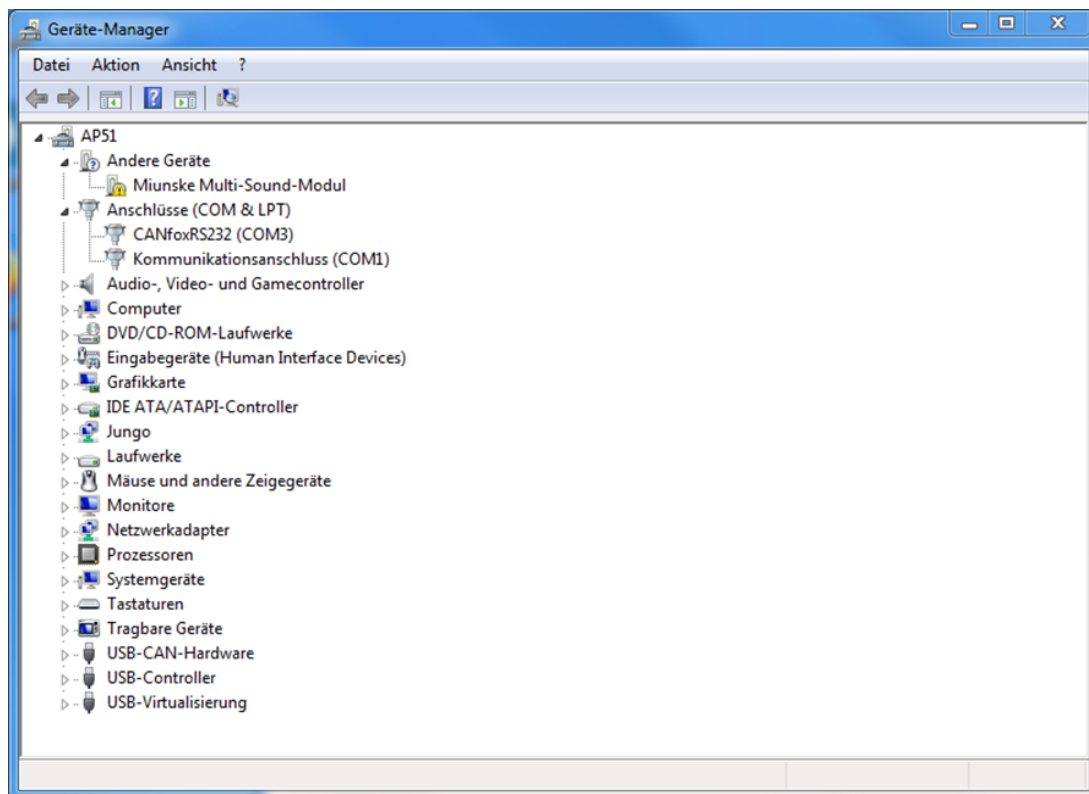


Die Treiber des Multi-Sound-Modul müssen manuell im „**Geräte Manager**“ installiert werden. Dazu muss im Startmenü die „**Systemsteuerung**“ geöffnet werden.

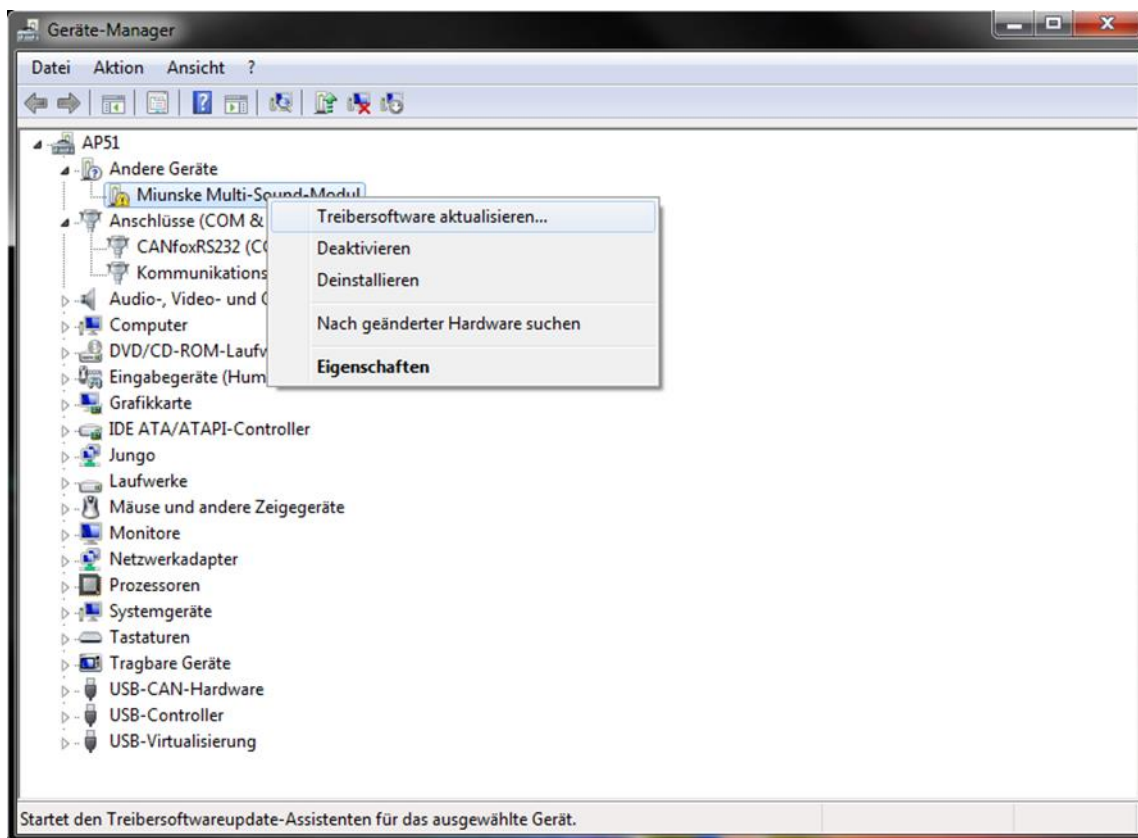




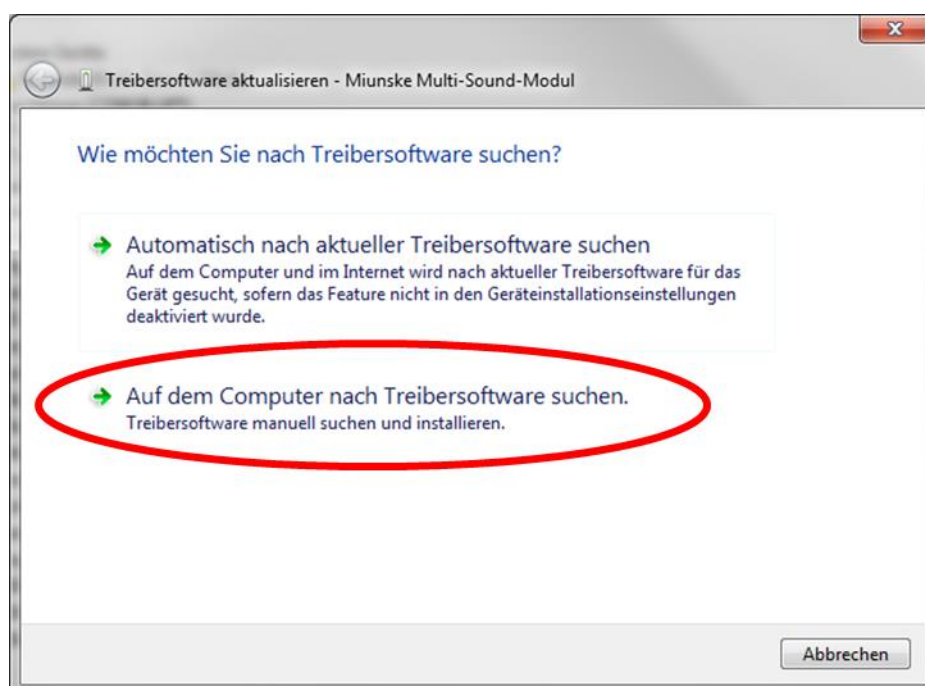
In der Systemsteuerung kann dann mit einem Doppelklick der „Geräte-Manager“ gestartet werden.



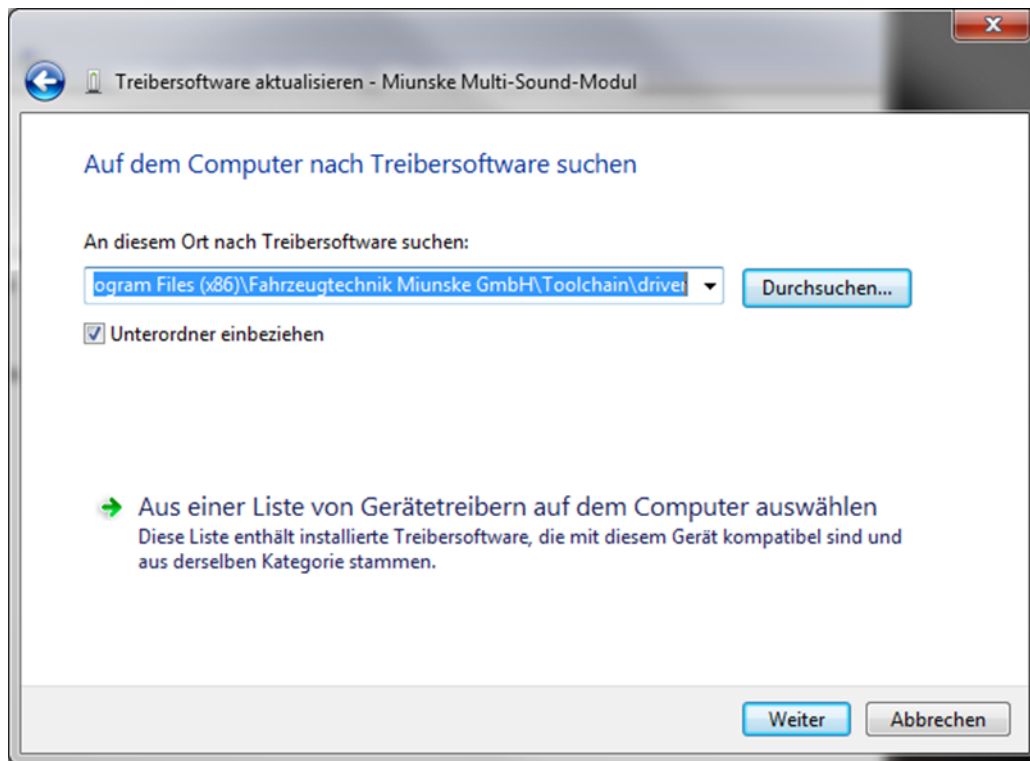
Mit einem Rechtsklick auf das miunske Multi-Sound-Modul öffnet sich das Kontextmenü, wo die „**Treibersoftware aktualisieren**“ gestartet werden kann.



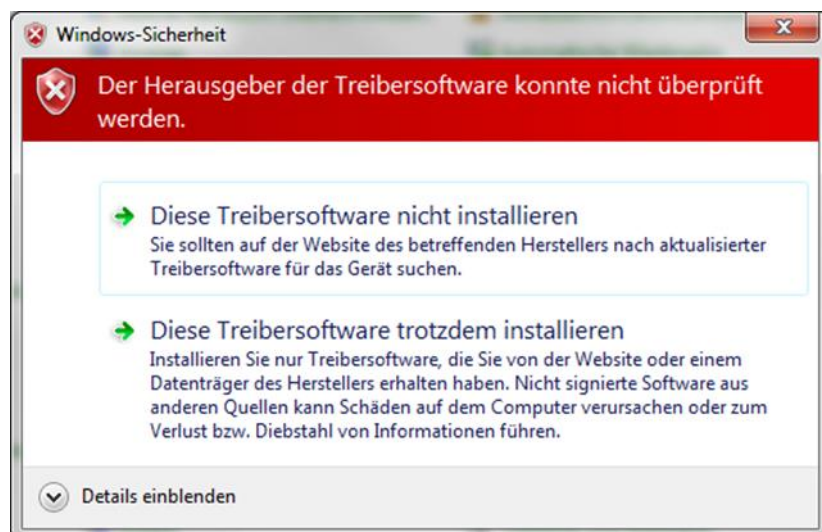
Im nächsten Schritt ist die manuelle Installation der „**Treibersoftware**“ zu wählen.



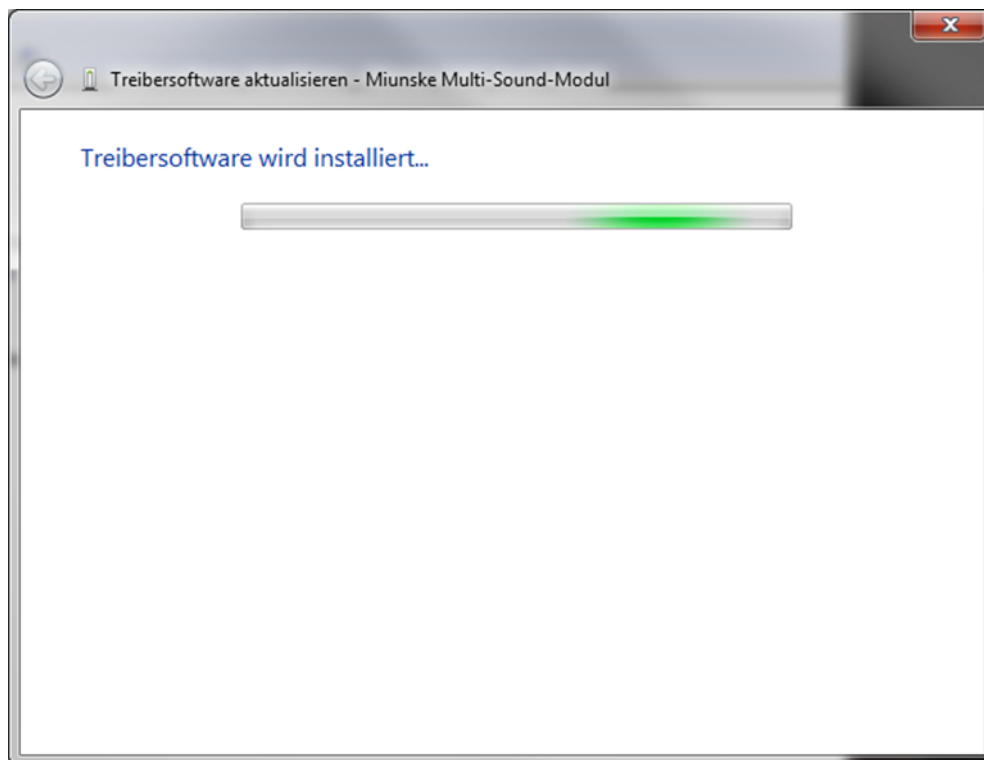
Es öffnet sich ein Fenster, in dem per Klick auf „**Durchsuchen**“, der Pfad zur Treibersoftware angewählt werden soll. Die Treiber sind im „**Installationsverzeichnis der toolchain**“ im Ordner „**driver**“ zu finden.



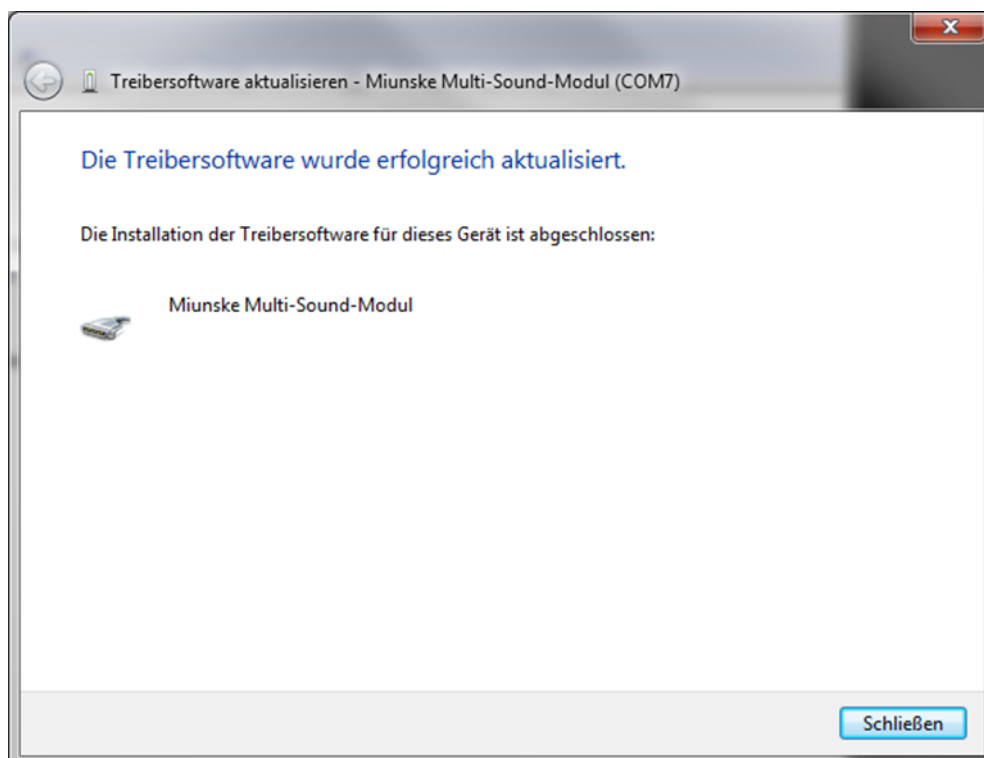
Nach der Bestätigung mit dem Klick auf „**Weiter**“ öffnet sich eine Sicherheitsabfrage. Da der Treiber nicht von Windows signiert wurde, muss diese bestätigt werden.



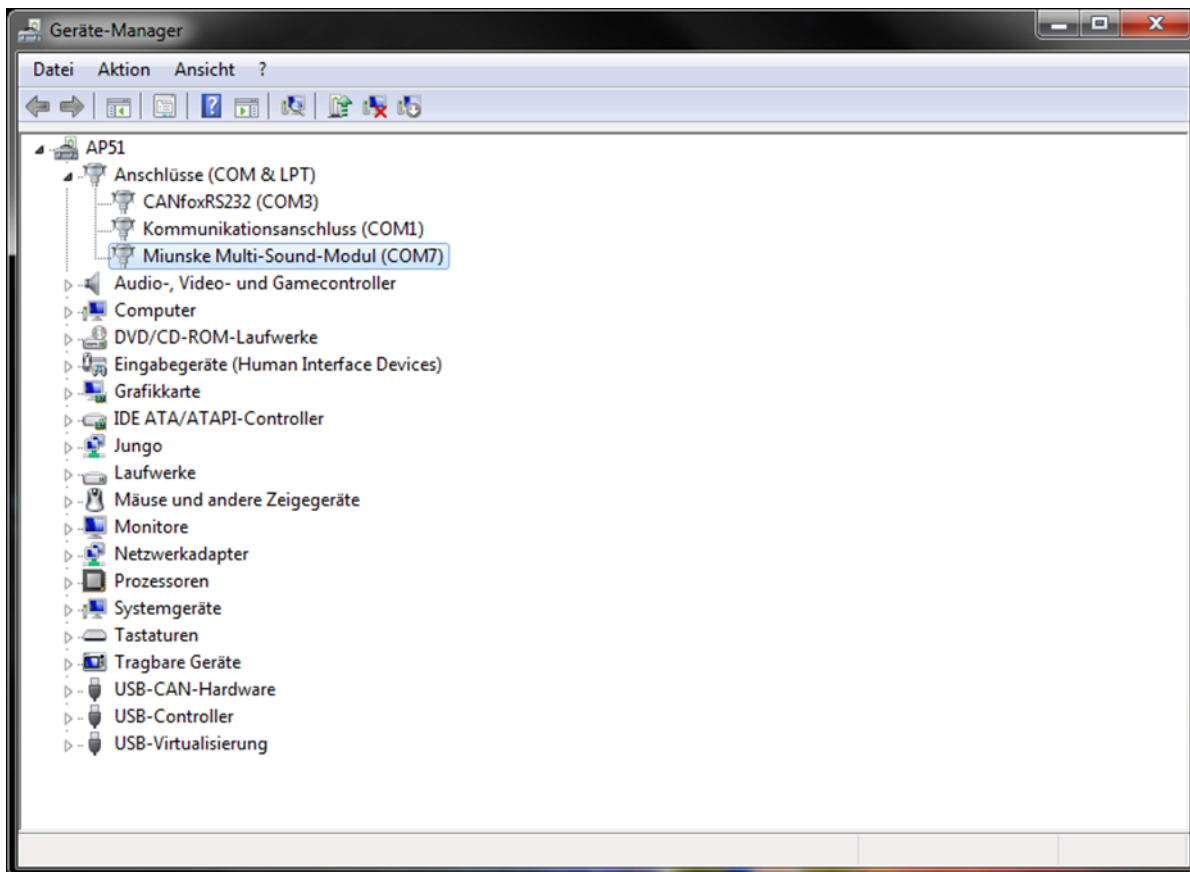
Die Treiberinstallation startet nach der „**Bestätigung**“ der Sicherheitsabfrage automatisch.



Die erfolgreiche Installation wird mit dem folgenden Fenster signalisiert und muss mit dem Klick auf „**Schließen**“ bestätigt werden.



Im „Geräte-Manager“ ist das miunske Multi-Sound-Modul nun als virtuelle COM-Schnittstelle hinzugefügt worden. Der Geräte-Manager und die Systemsteuerung können nun geschlossen werden. Das Multi-Sound-Modul ist nun über die miunske-toolchain parametrierbar.



2 Windows 8 und 8.1 32/64 Bit

2.1 Treiberinstallation beim Multi-Sound-Modul

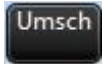
Nach dem das Multi-Sound-Modul mit dem PC verbunden wurde, erkennt Windows 8 dies nicht und bringt keine Meldung. Es handelt sich hierbei um einen unsignierten Treiber.

Dieser wird folgendermaßen installiert.

Sie müssen die Taste..  und die Taste..  drücken

Wählen Sie jetzt die Funktion „**Ein/Aus**“ mit der linken Maustaste



Halten Sie jetzt die  Taste gedrückt und klicken Sie mit der linken Maustaste auf „**Neu Starten**“



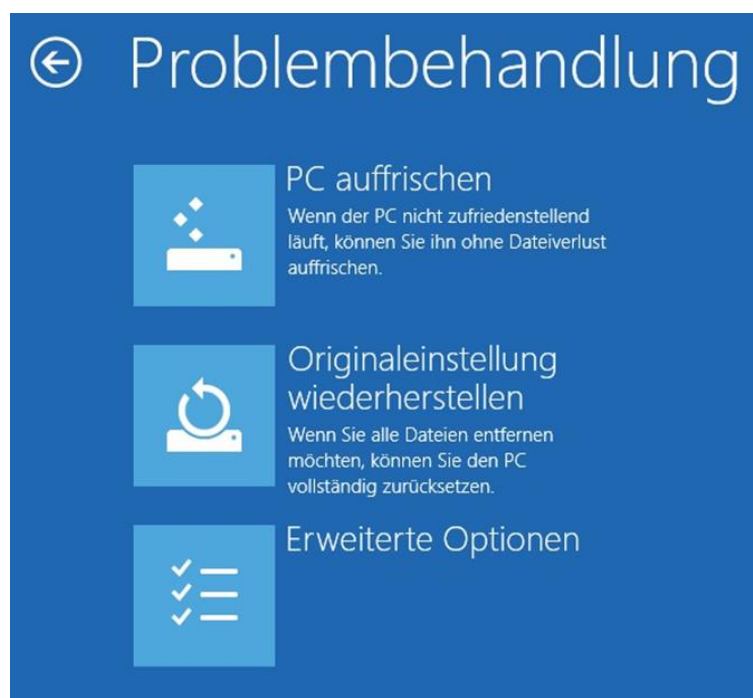
Wenn Sie alles richtig gemacht haben, sollten Sie jetzt dieses Fenster sehen.



Klicken Sie jetzt mit der linken Maustaste auf „**Problembehandlung**“.

Unter dem Menü „**Problembehandlung**“ finden Sie drei Menüpunkte.

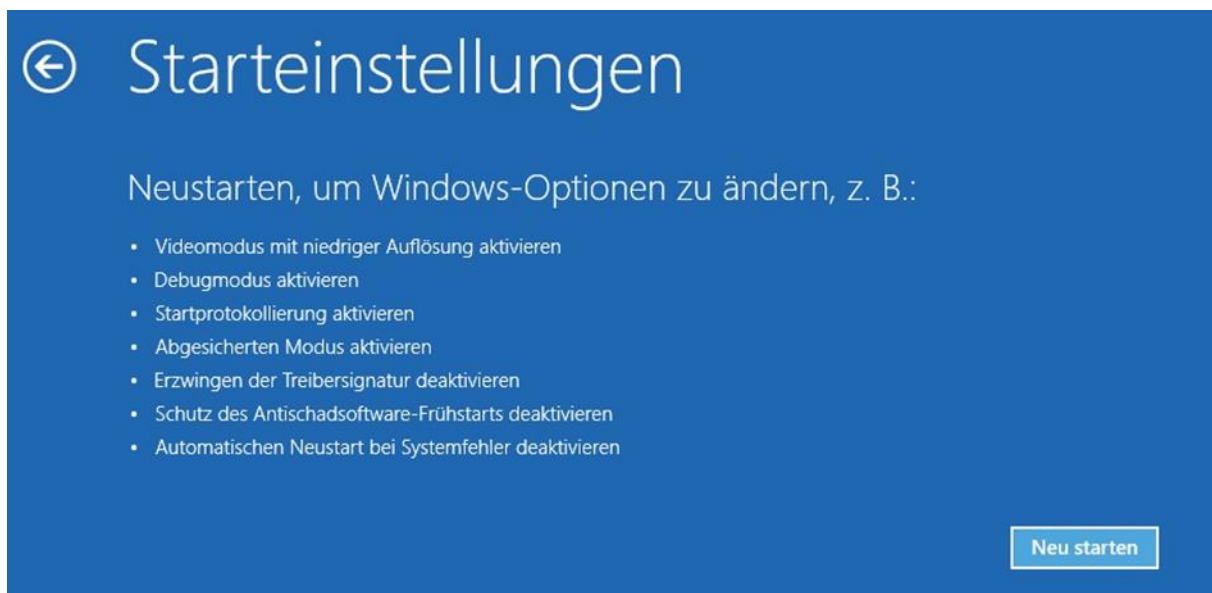
Bitte wählen Sie den Menüpunkt „**Erweiterte Optionen**“



Wählen Sie jetzt den Menüpunkt „**Starteinstellungen**“ aus.



Nach dem Sie dies ausgewählt haben, müssen Sie den Rechner „Neu“ starten. Dies machen Sie bitte über die Schaltfläche „**Neu Starten**“



Nach einem erfolgreichen Neustart gelangen Sie in dieses Menü.

Hier wählen Sie bitte den Punkt „**7 Erzwingen der Treibersignatur deaktivieren**“

Starteinstellungen

Drücken Sie eine Nummerntaste, um eine der Optionen unten auszuwählen:

Verwenden Sie die Nummerntasten oder die Funktionstasten F1-F9.

- 1) Debugmodus aktivieren
- 2) Startprotokollierung aktivieren
- 3) Video mit niedriger Auflösung aktivieren
- 4) Abgesicherten Modus aktivieren
- 5) Abgesicherten Modus mit Netzwerktreibern aktivieren
- 6) Abgesicherten Modus mit Eingabeaufforderung aktivieren
- 7) Erzwingen der Treibersignatur deaktivieren
- 8) Schutz des Antischadsoftware-Frühstarts deaktivieren
- 9) Automatischen Neustart bei Systemfehler deaktivieren

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Optionen F10.

Drücken Sie die EINGABETASTE, um zum Betriebssystem zurückzukehren.

Die Treiber des Multi-Sound-Moduls können nun installiert werden.

Dies muss manuell im Geräte Manger erfolgen.

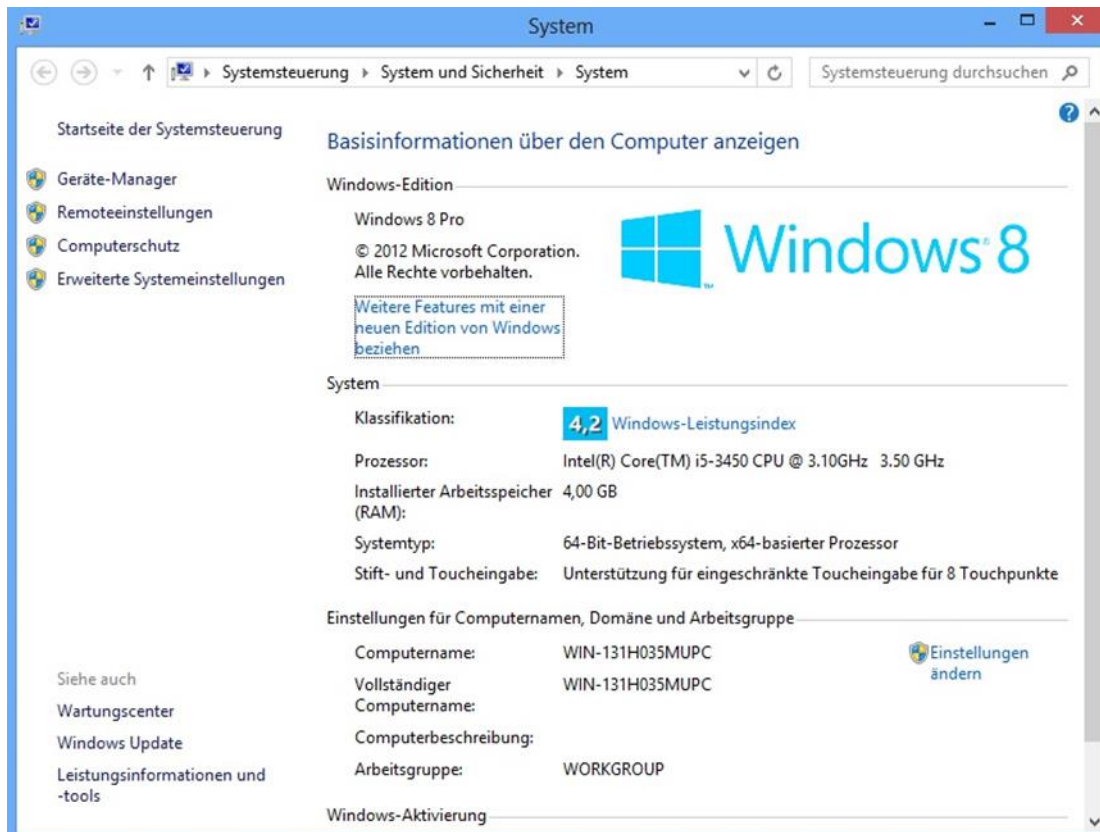
Durch betätigen der Tastenkombination mit der Taste



und der Taste

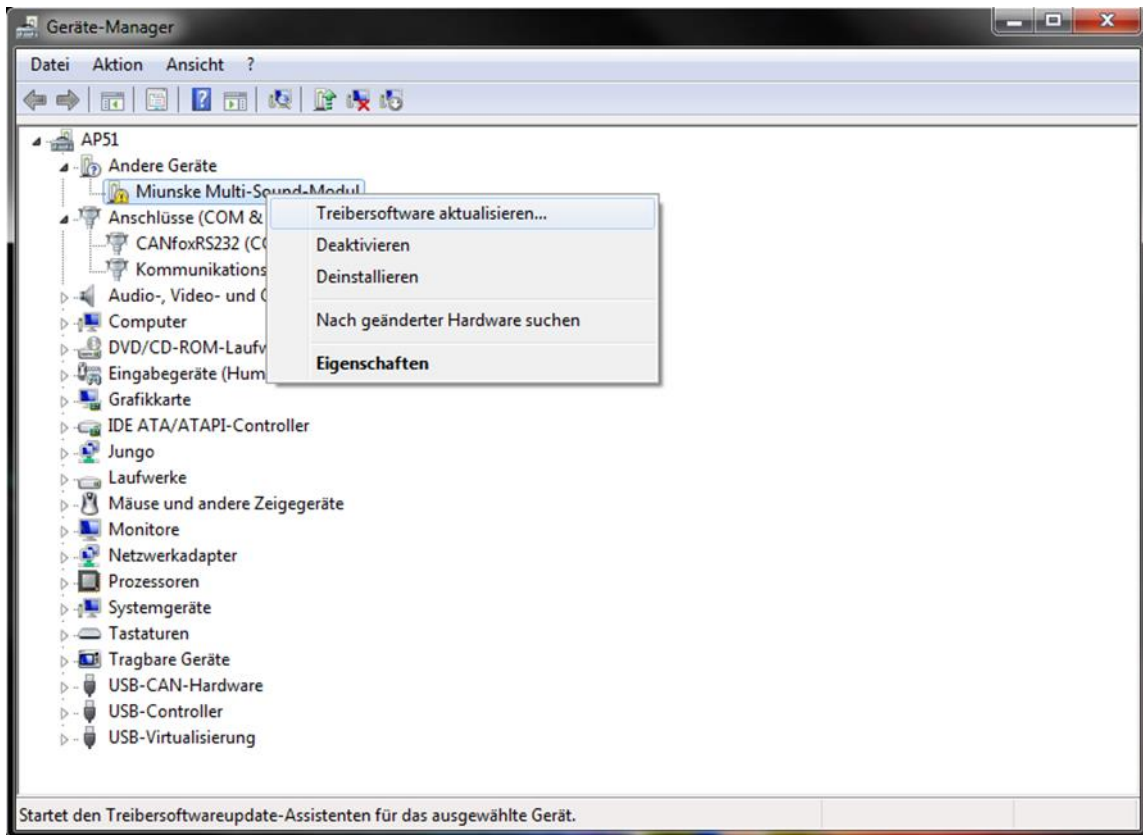


gelangen Sie in dieses Fenster.

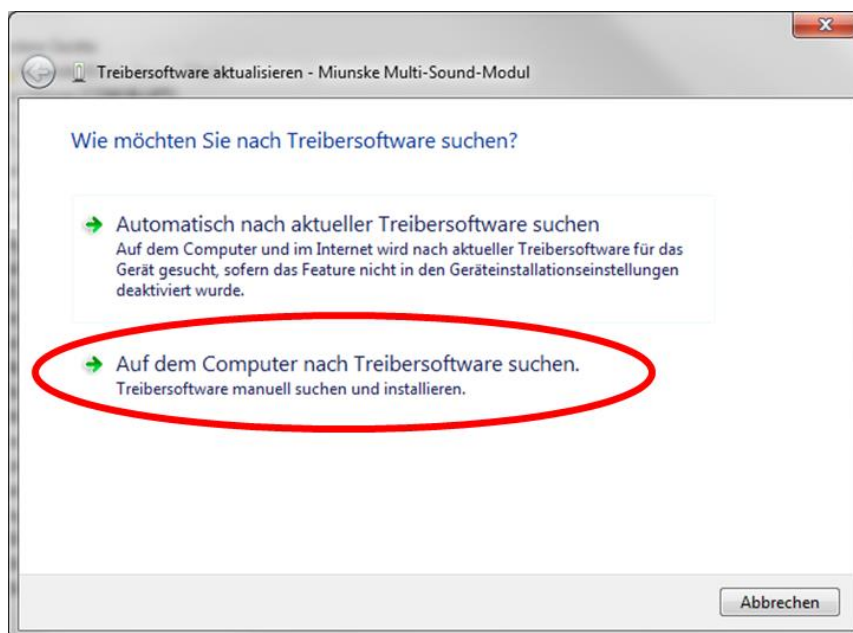


Hier angekommen, wählen Sie bitte mit der linken Maustaste den Menüpunkt „**Geräte-Manager**“ aus.

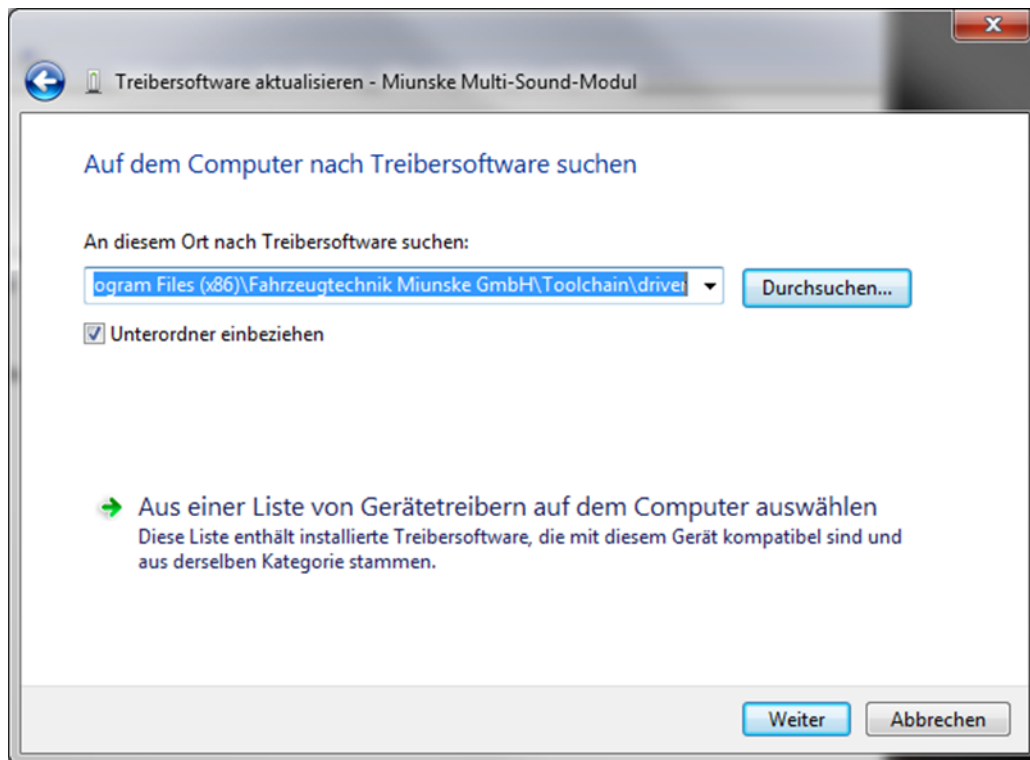
Im „Geräte-Manager“ finden Sie das „miunske-Multi-Sound-Modul“ mit einem Ausrufezeichen. Klicken Sie dieses mit der rechten Maustaste an und wählen den Menüpunkt „Treibersoftware aktualisieren“



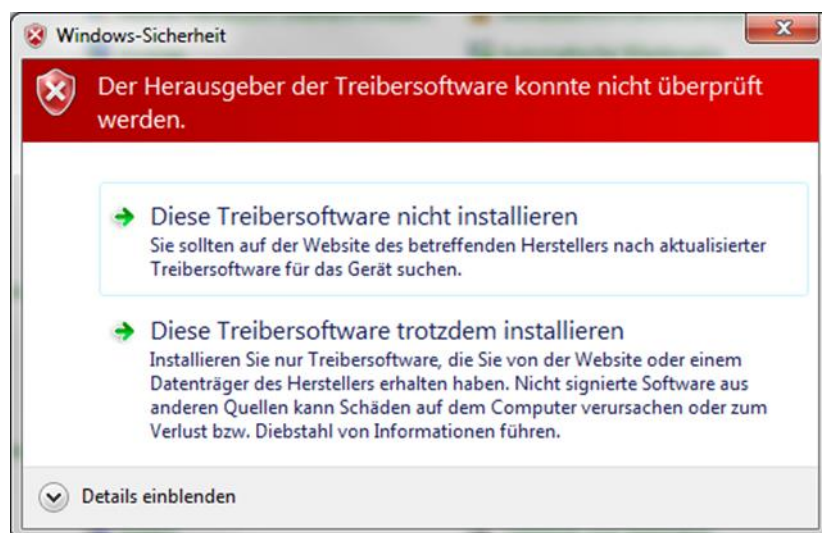
Im nächsten Schritt ist die „manuelle Installation“ der „Treibersoftware“ zu wählen.



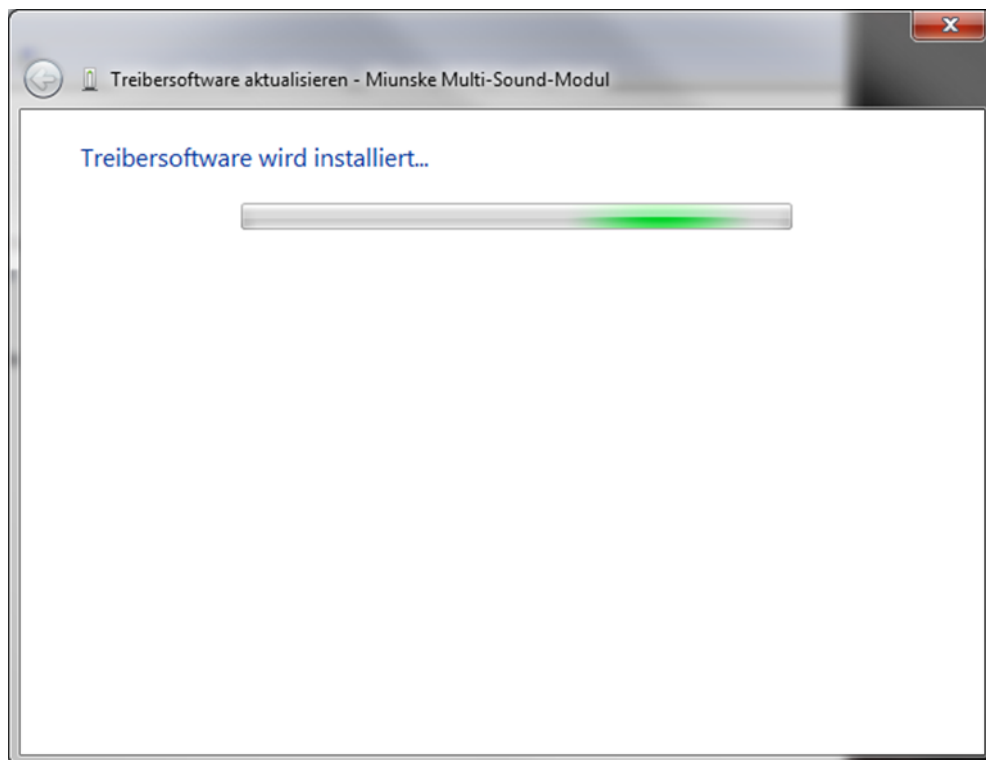
Es öffnet sich ein Fenster, in dem per Klick auf „**Durchsuchen**“ der Pfad zur Treibersoftware angewählt werden soll. Die Treiber sind im „**Installationsverzeichnis der miunske-toolchain**“ im Ordner „**driver**“ zu finden.



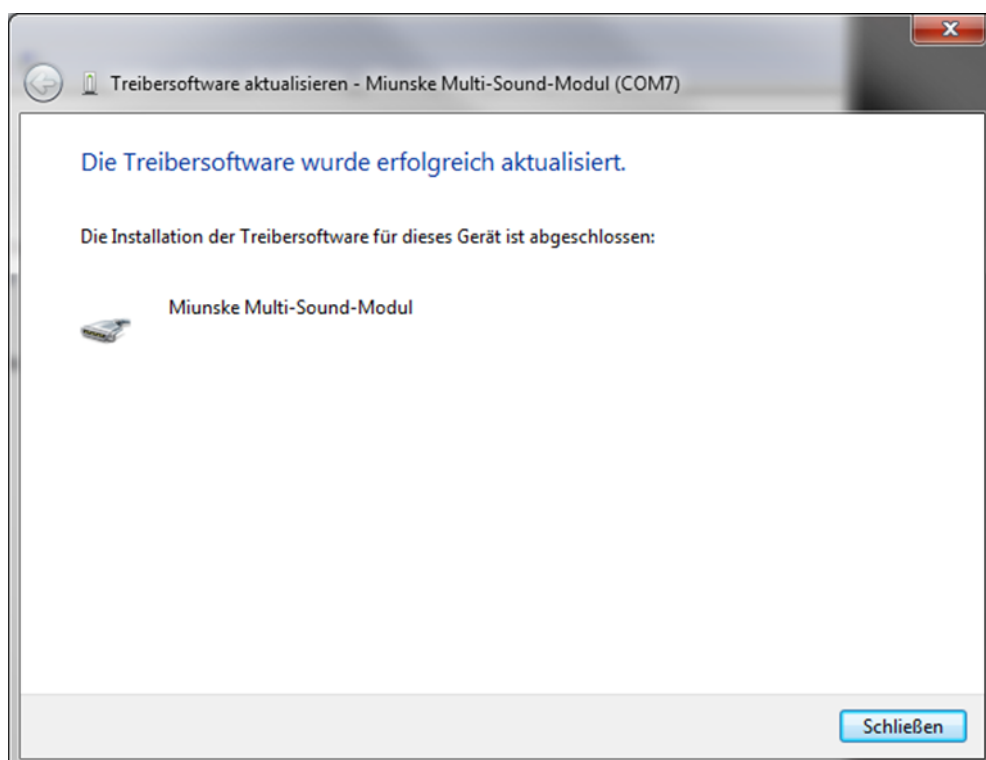
Nach der Bestätigung mit dem Klick auf „**Weiter**“ öffnet sich eine Sicherheitsabfrage. Da der Treiber nicht von Windows signiert wurde, muss diese bestätigt werden.



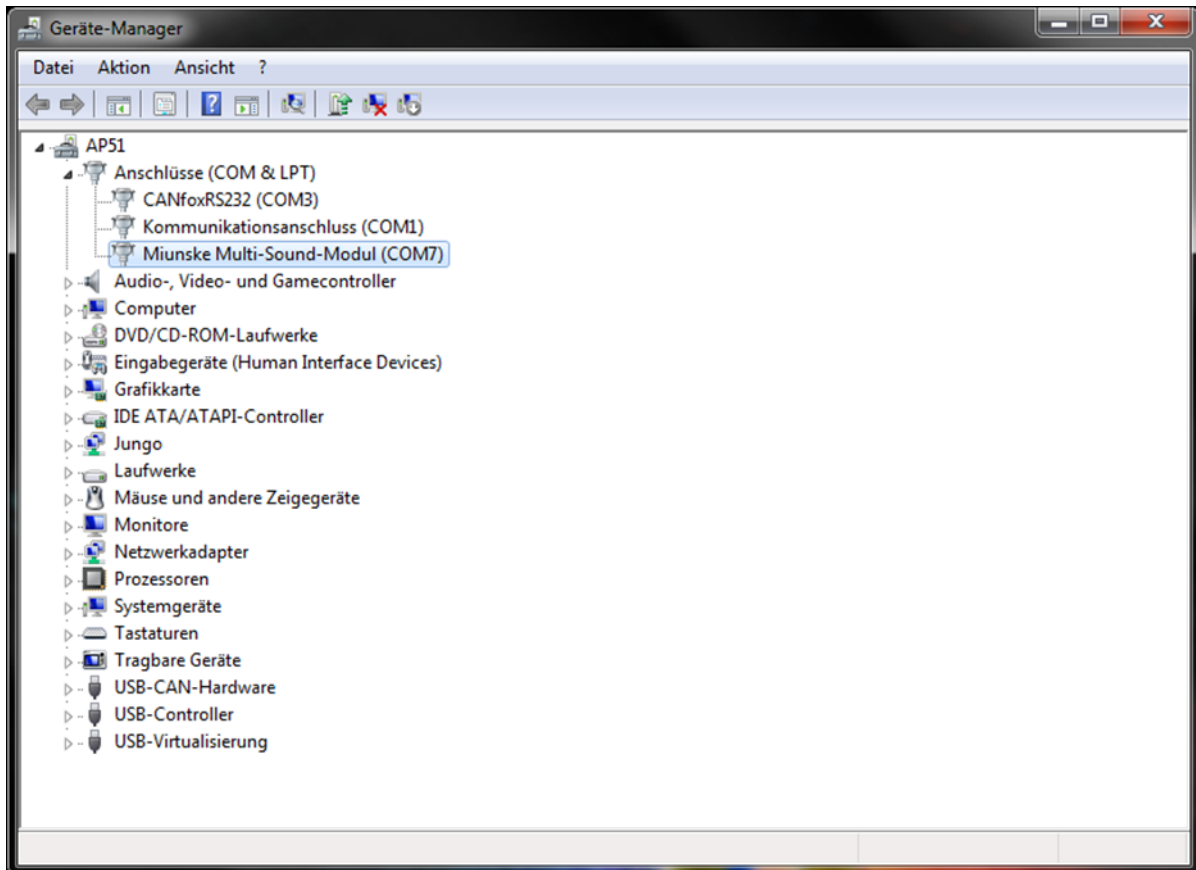
Die Treiberinstallation startet nach der „**Bestätigung der Sicherheitsabfrage**“ automatisch.



Die erfolgreiche Installation wird mit dem folgenden Fenster signalisiert und muss mit dem Klick auf „**Schließen**“ bestätigt werden.



Im „**Geräte-Manager**“ ist das miunske Multi-Sound-Modul nun als virtuelle COM-Schnittstelle hinzugefügt worden. Der Geräte-Manager und die Systemsteuerung können jetzt geschlossen werden. Das Multi-Sound-Modul ist nun über die miunske-toolchain parametrierbar.



3 Windows 10 32/64 Bit

3.1 Treiberinstallation beim Multi-Sound-Modul

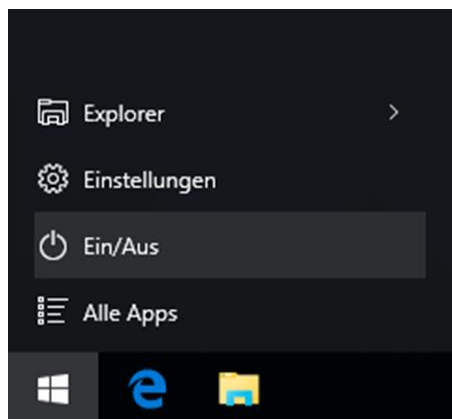
Nach dem das Multi-Sound-Modul mit dem PC verbunden wurde, erkennt Windows 10 dies nicht und bringt keine Meldung. Es handelt sich hierbei um einen unsigniertem Treiber.

Dieser wird folgendermaßen installiert.

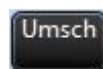
Betätigen Sie die Taste



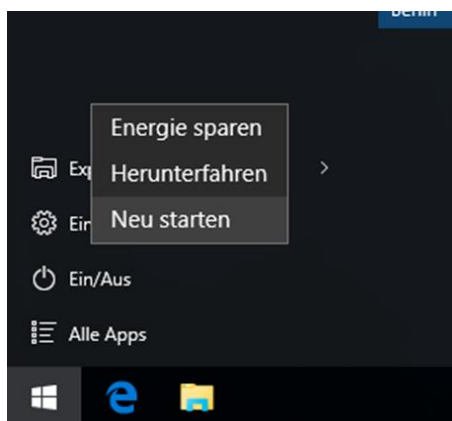
Wählen Sie jetzt die Funktion „**Ein/Aus**“ mit der linken Maustaste.



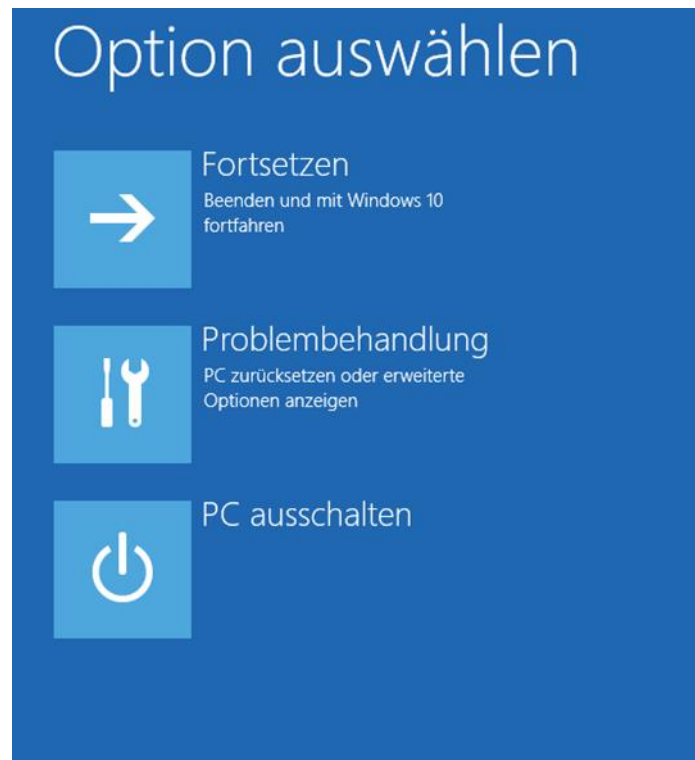
Halten Sie jetzt die



Taste gedrückt und klicken Sie mit der linken Maustaste auf „**Neu Starten**“.



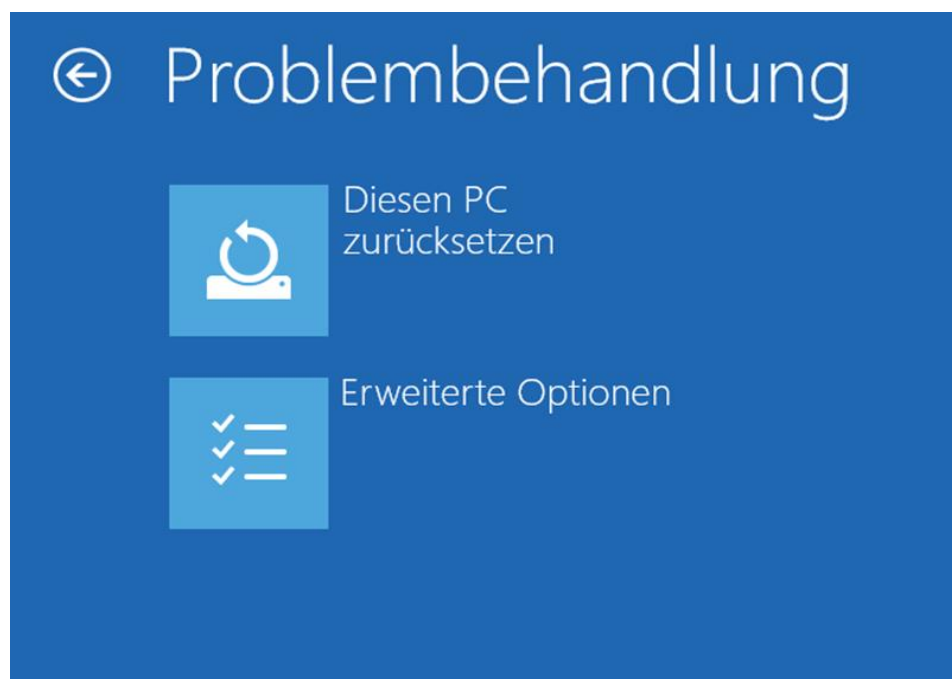
Wenn Sie alles richtig gemacht haben sollten Sie jetzt dieses Fenster sehen.



Klicken Sie jetzt mit der linken Maustaste auf „**Problembehandlung**“.

Unter dem Menü „**Problembehandlung**“ finden Sie zwei Menüpunkte.

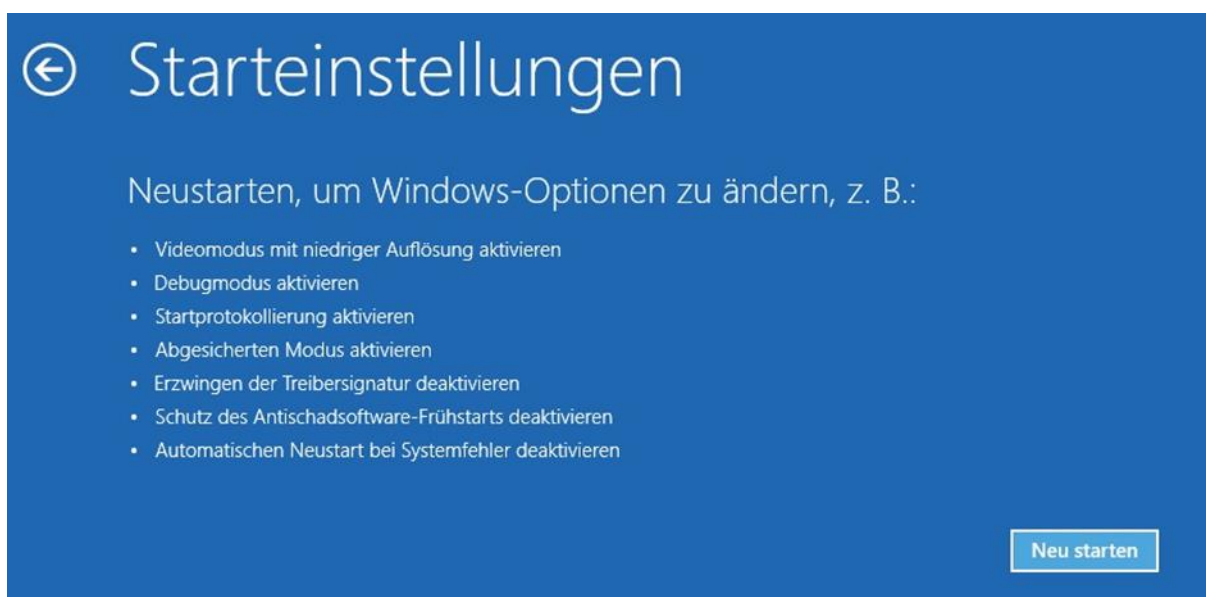
Bitte wählen Sie den Menüpunkt „**Erweiterte Optionen**“



Wählen Sie jetzt den Menüpunkt „**Starteinstellungen**“ aus.

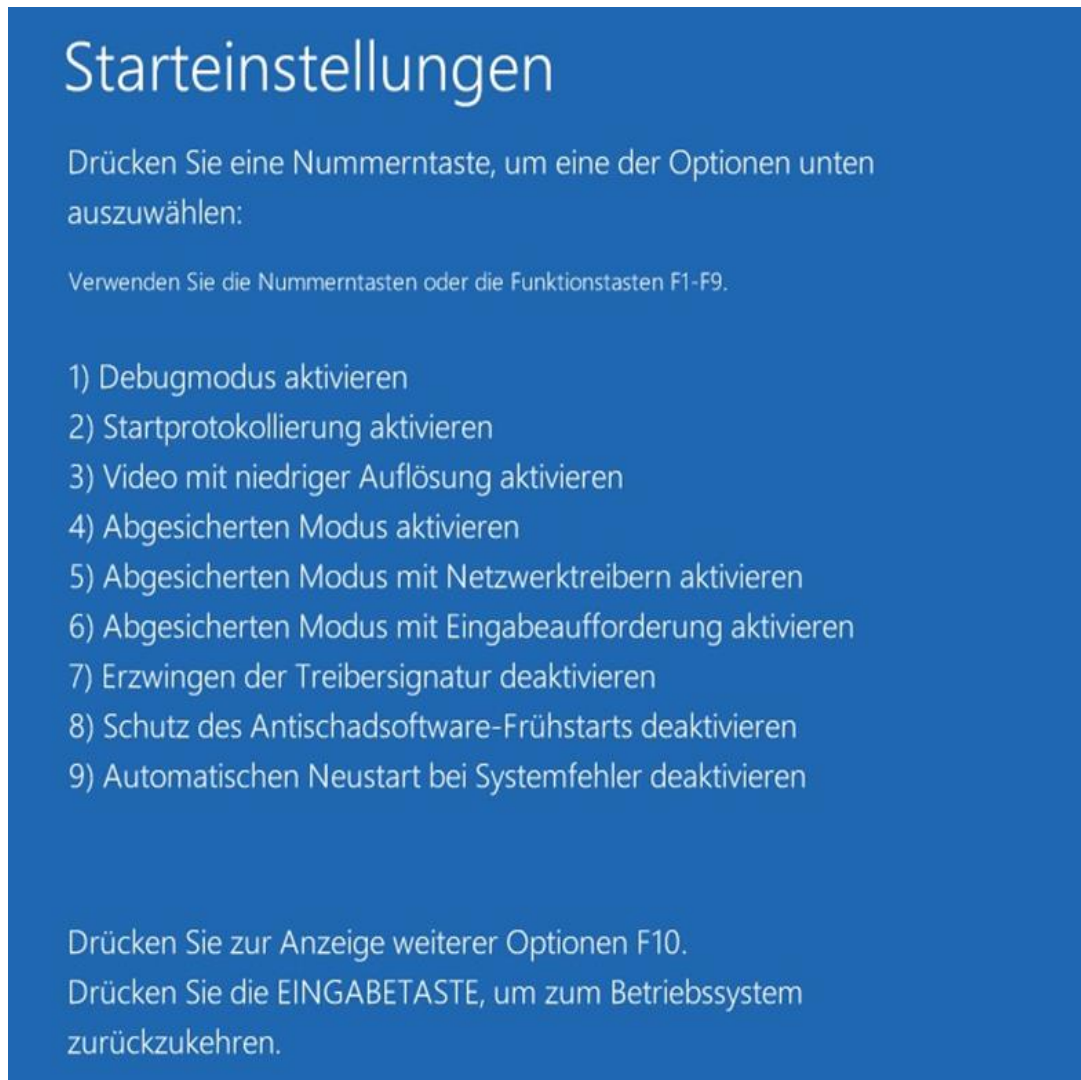


Nach dem Sie dies ausgewählt haben, müssen Sie den Rechner „**Neu**“ Starten. Dies machen Sie bitte über die Schaltfläche „**Neu Starten**“



Nach einem erfolgreichen Neustart gelangen Sie in dieses Menü.

Hier wählen Sie bitte den Punkt „**7 Erzwingen der Treibersignatur deaktivieren**“



Die Treiber des Multi-Sound-Moduls können nun Installiert werden.

Dies muss manuell im Geräte Manager erfolgen.

Durch betätigen der Tastenkombination mit der Taste

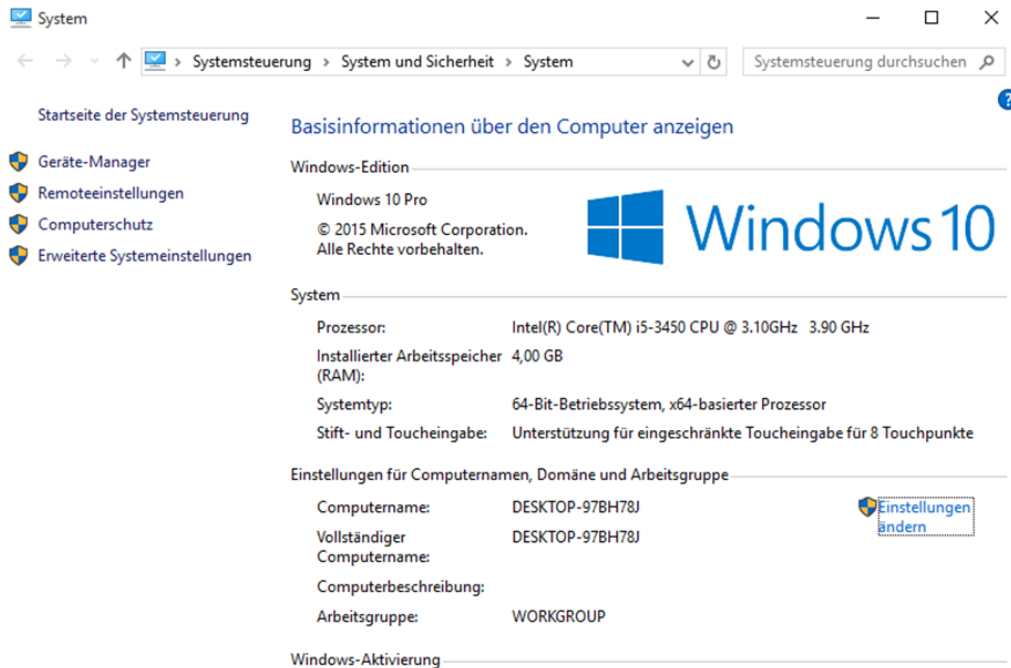


und der Taste

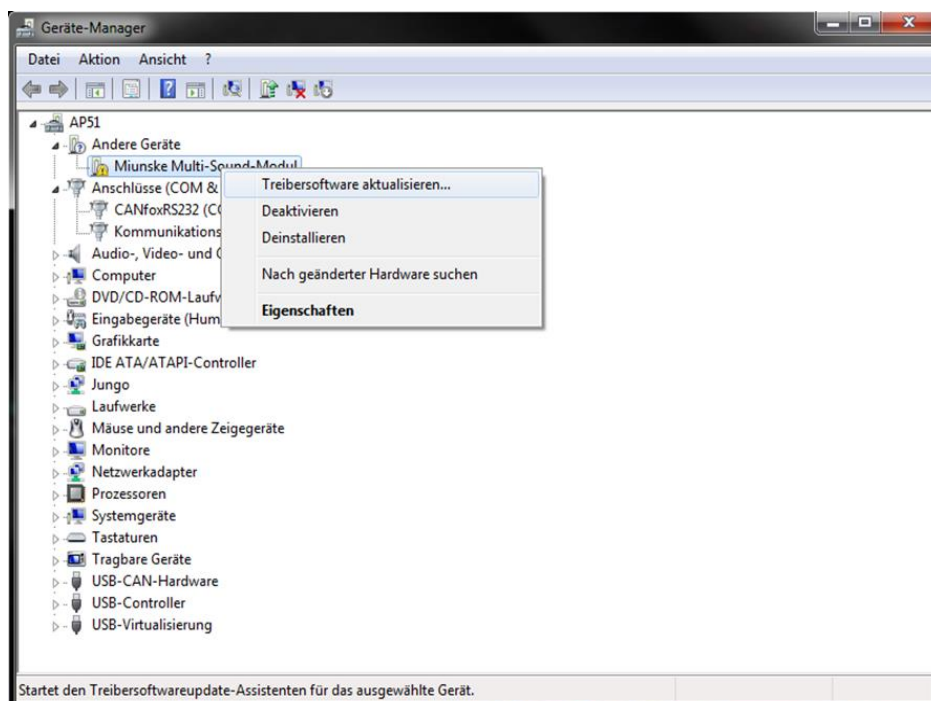


gelangen Sie in dieses Fenster.

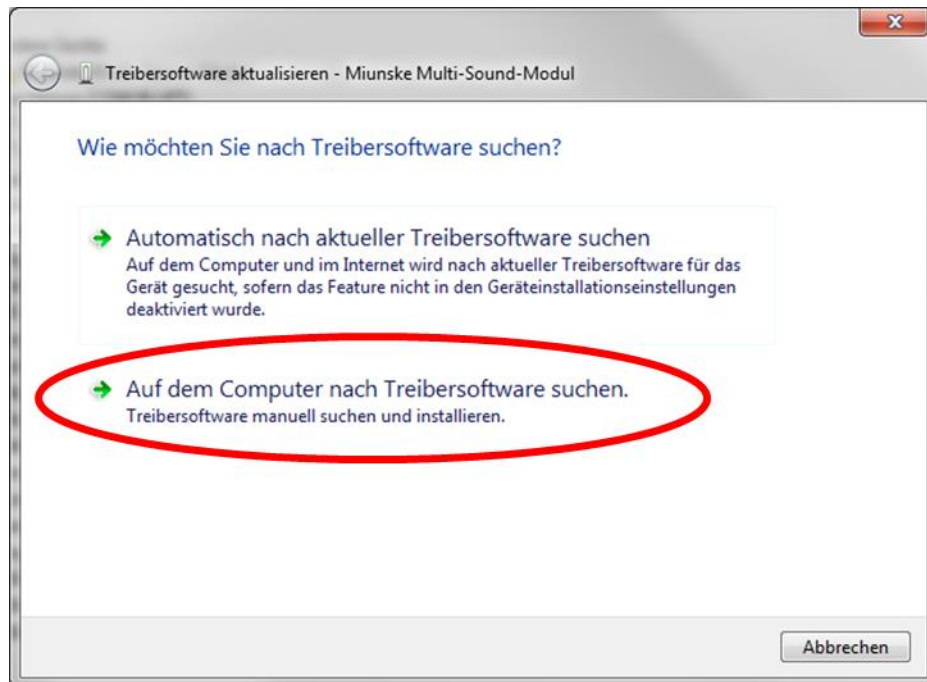
Wählen Sie bitte mit der linken Maustaste den Menüpunkt „Geräte-Manager“.



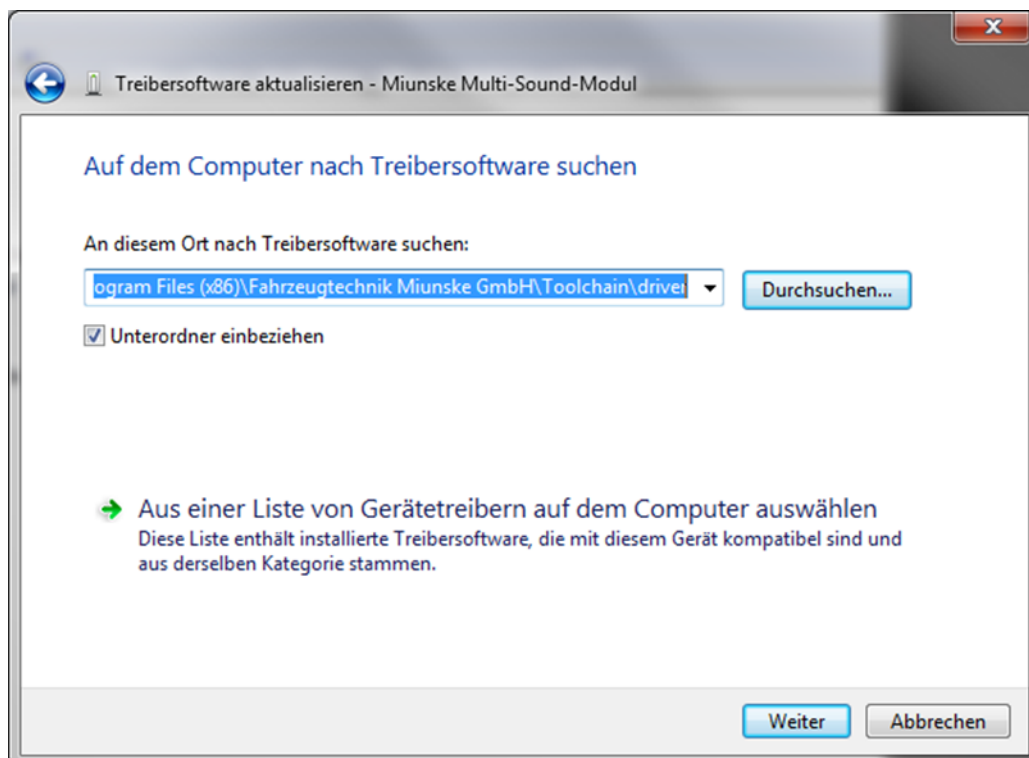
Im „Geräte-Manager“ finden Sie das „miunske-Multi-Sound-Modul“ mit einem Ausrufezeichen. Klicken Sie dieses mit der rechten Maustaste an und wählen den Menüpunkt „Treibersoftware aktualisieren“



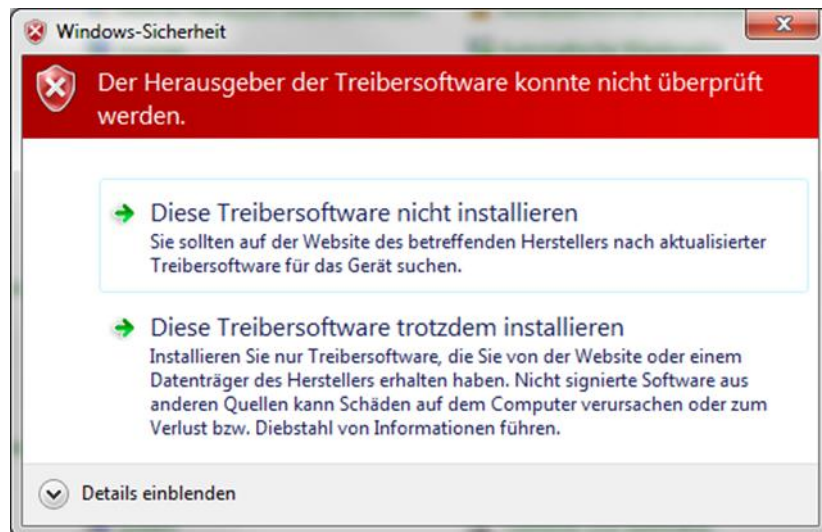
Im nächsten Schritt ist die „**manuelle Installation**“ der „**Treibersoftware**“ zu wählen.



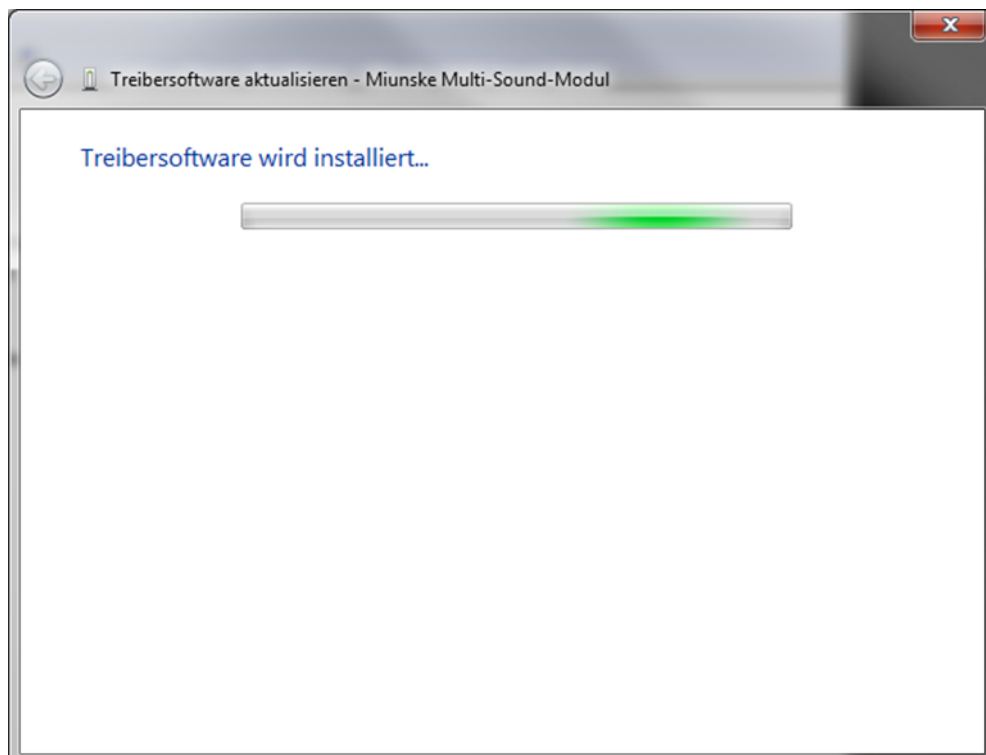
Es öffnet sich ein Fenster, in dem per Klick auf „**Durchsuchen**“, der Pfad zur Treibersoftware angewählt werden soll. Die Treiber sind im „**Installationsverzeichnis der miunske-toolchain**“ im Ordner „**driver**“ zu finden.



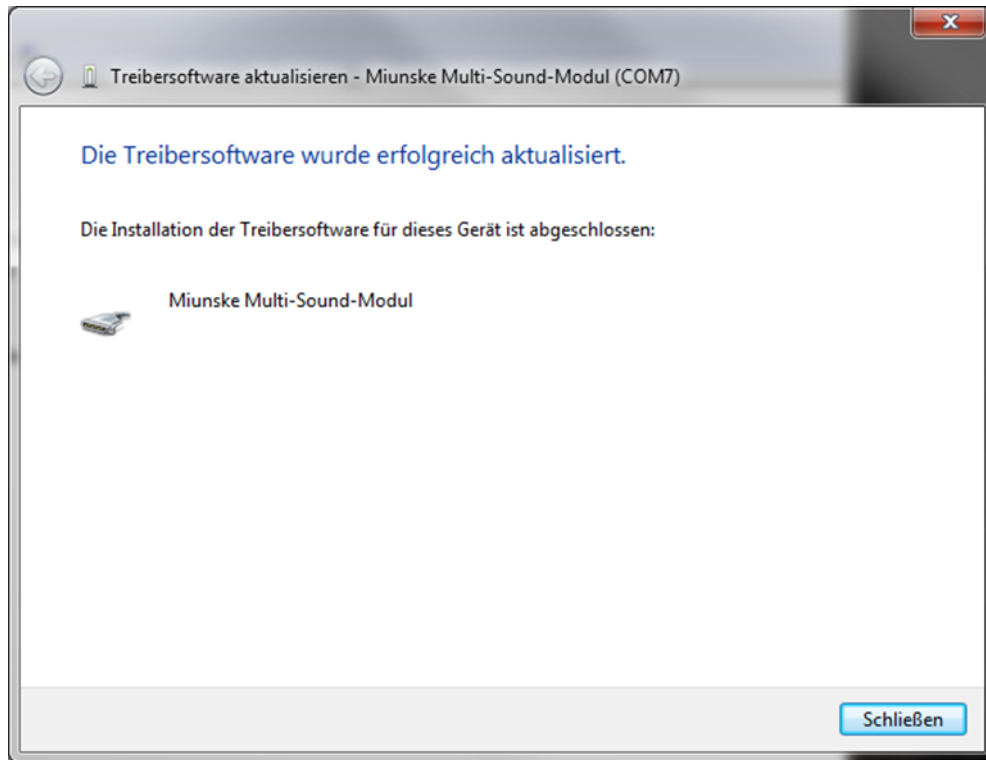
Nach der Bestätigung mit dem Klick auf „Weiter“ öffnet sich eine Sicherheitsabfrage. Da der Treiber nicht von Windows signiert wurde, muss diese bestätigt werden.



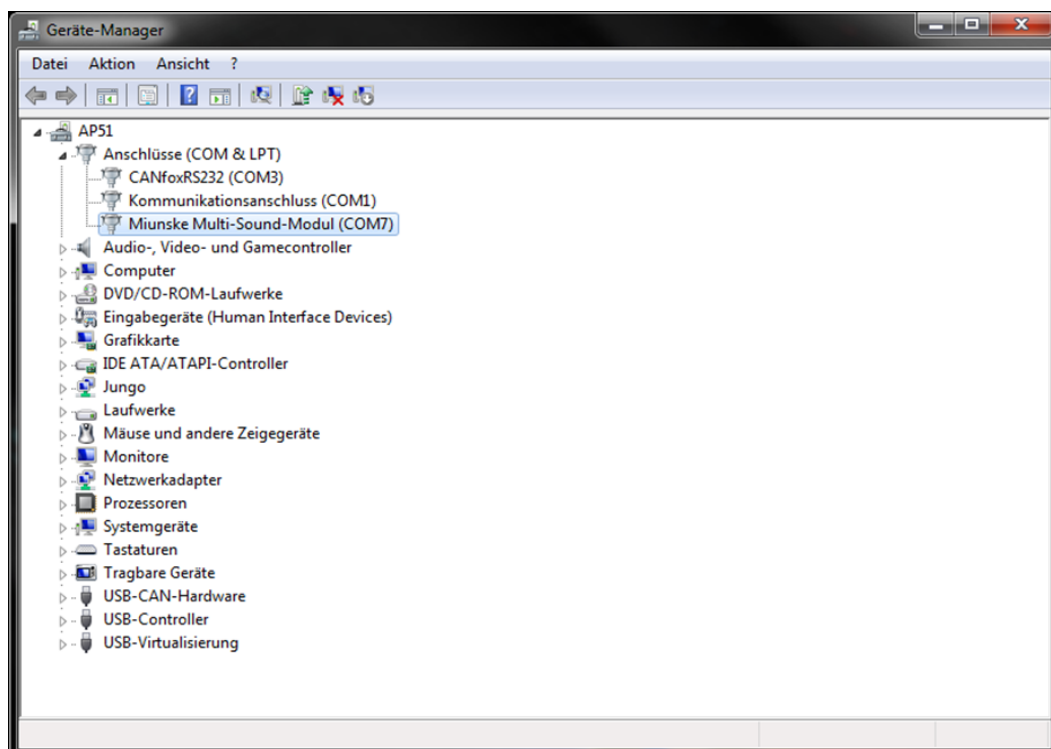
Die Treiberinstallation startet nach der „Bestätigung der Sicherheitsabfrage“ automatisch.



Die erfolgreiche Installation wird mit dem folgenden Fenster signalisiert und muss mit dem Klick auf „**Schließen**“ bestätigt werden.



Im „**Geräte-Manager**“ ist das miunske Multi-Sound-Modul nun als virtuelle COM-Schnittstelle hinzugefügt worden. Der Geräte-Manager und die Systemsteuerung können nun geschlossen werden. Das Multi-Sound-Modul ist nun über die miunske-toolchain parametrierbar.



Für weiterführenden technischen Support wenden Sie sich an:

solution@miunske.com

Information zu Updates und Neuentwicklungen werden auf der miunske Homepage gepflegt:

<https://miunske.com/entwicklung>

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit unseren Produkten.