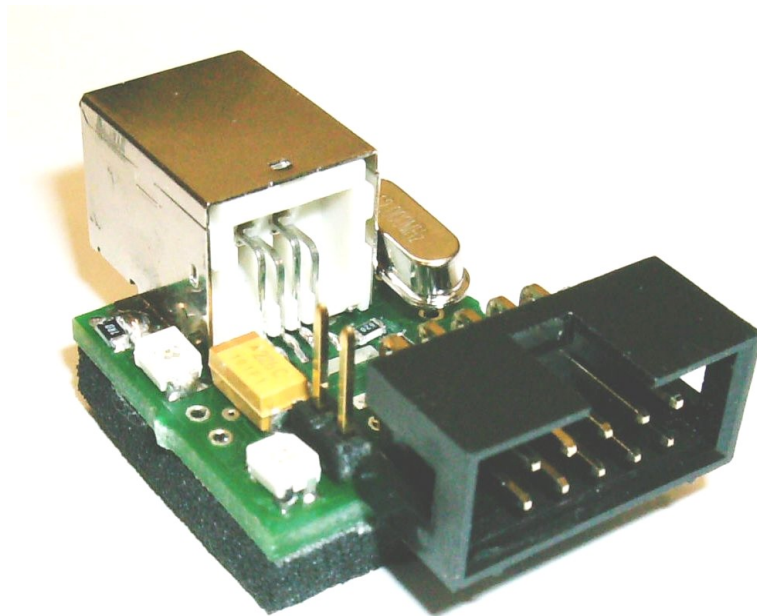


# Treiberinstallation USB AVR Lab



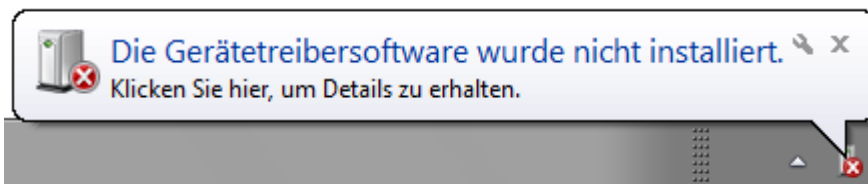
## Inhaltsverzeichnis

Vorbereitungen.....	2
Windows Vista/Windows 7.....	2
Windows XP.....	6
Linux / Mac OS(X).....	7

## Vorbereitungen

Installieren Sie vorab auf allen Plattformen das USB AVR Lab, Sie finden es auf [www.ullihome.de](http://www.ullihome.de) im Downloadbereich des USB AVR Lab.

## Windows Vista/Windows 7



Unter Windows 7 gestaltet sich die Installation ein klein wenig verwirrend, da Windows ohne

Eingriffsmöglichkeit meldet das es keinen Treiber findet.

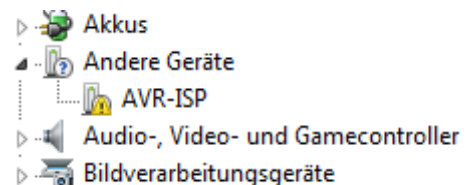
Dies entsteht durch dem Umstand das die Treiber für das USB AVR Lab nicht von Microsoft signiert sind.

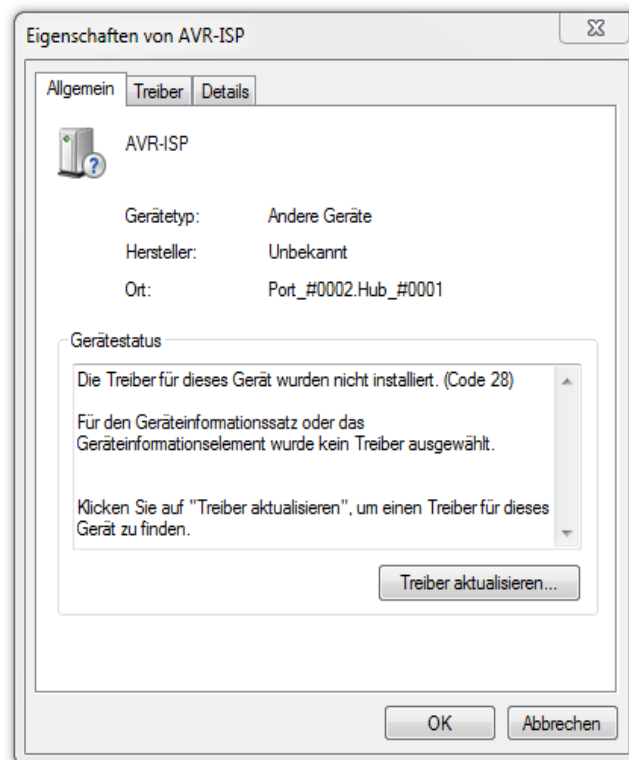
Durch die hohen Kosten der Signierung müsste das Gerät zu einem wesentlich höheren Preis angeboten werden.

Einzige Auswirkung für den Benutzer ist das Windows kräftig rote Dialoge bei der Treiberinstallation statt normaler oder grüner anzeigt. Auch braucht man hinsichtlich der Sicherheit nichts befürchten der verwendete LibUSB Treiber wurde bereits von mehreren Firmen erfolgreich signiert. Jedoch verlangt Microsoft dies für jedes Gerät auch bei gleichbleibendem Treiber aufs neue.

**Starten Sie** um **den** Treiber zu installieren den **Gerätmanager**. Dies erlesigen Sie entweder indem Sie in der Systemsteuerung auf System gehen und im daraufhin erscheinenden Fenster links oben auf Gerätemanager.

Dort erscheint nun ein Eintrag AVR-ISP, **öffnen Sie die Eigenschaften** dieses Eintrages, z.b. durch Doppelklick auf diesen.



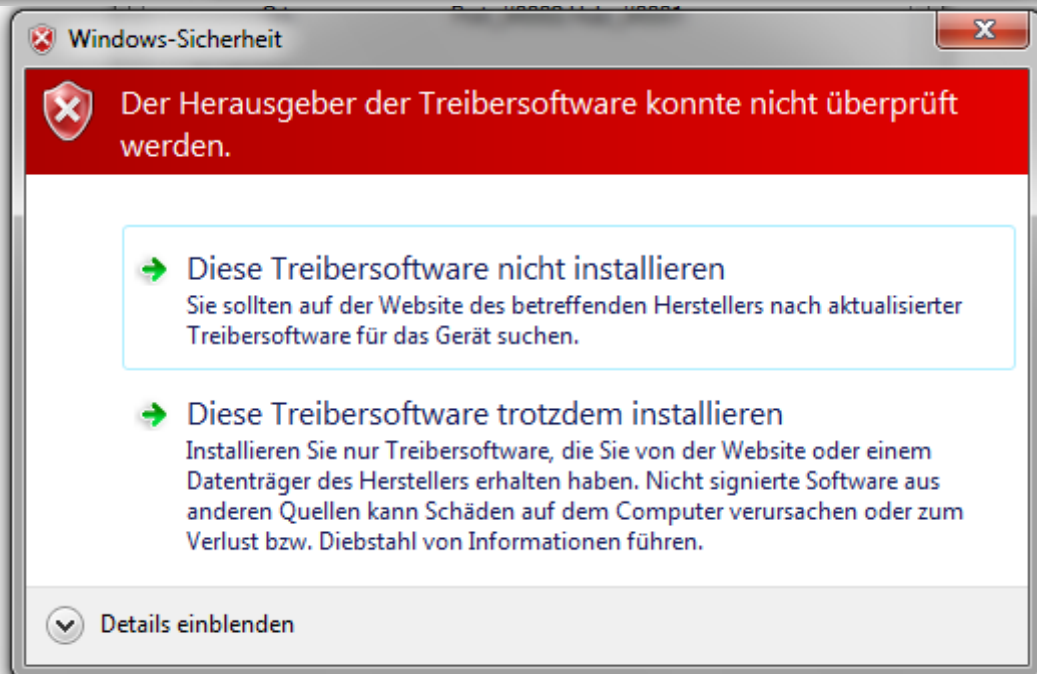
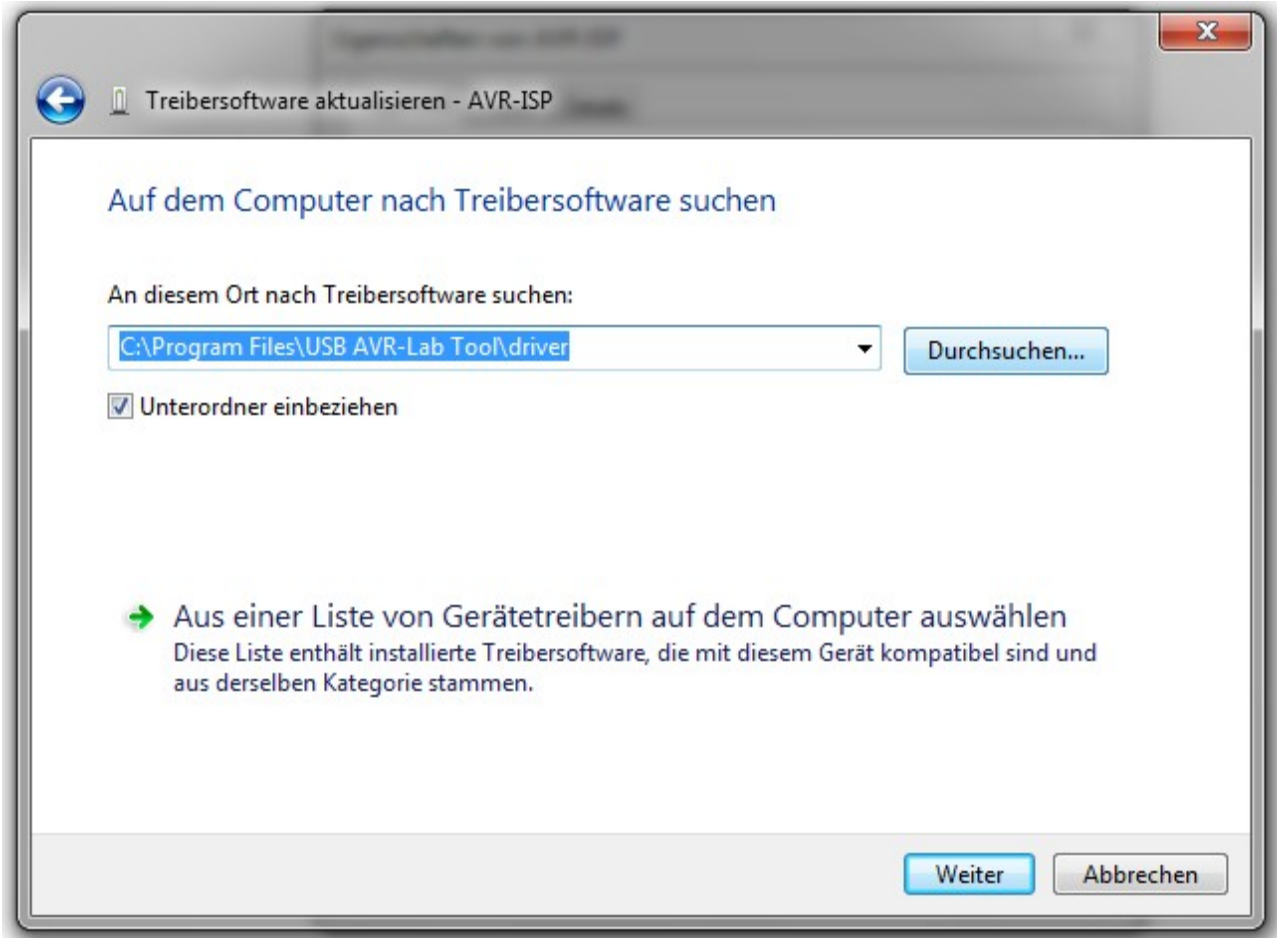


Klicken Sie nun auf **Treiber aktualisieren**.

→ [Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen.](#)  
[Treibersoftware manuell suchen und installieren.](#)

Nachfolgend auf diesen Button.

Suchen Sie im nachfolgenden Dialog den Ordner „drivers“ im Installationsverzeichnis des USB AVR Lab Tools, und bestätigen Sie mit Weiter.



Nachfolgend erscheint ein leuchtend rotes Fenster welches in der Einleitung schon kurz erwähnt wurde.

Bestätigen Sie die Meldung mit „Diese Treibersoftware trotzdem installieren“ und kurz darauf wird der Treiber installiert sein und das USB AVR Lab funktionstüchtig.

## **Windows Vista/Windows 7 64 Bit**

Laden Sie sich von <http://www.ngohq.com/home.php?page=dseo> ein Treibersignierungstool herunter, mit dem Sie die Treiber testsignieren können.

Danach muss man den Dienst "Benutzerprofildienst" ausschalten.

Dann das heruntergeladene Tool starten und "Test Mode" auswählen.

Dann die, mitgelieferten \*.sys-Files aus dem Treiberverzeichnis (C:\Program Files (x86)\USB AVR-Lab Tool\driver) signieren.

Computer neustarten.

Nach der Anmeldung sieht der Desktop nicht so aus wie gewohnt sondern sieht so aus wie vom Default User.

Dann die USB AVR Lab anschließen - Die Treiberinstallation sollte nun klappen.

Den Benutzerkontendienst wieder aktivieren / auf Automatisch setzen.

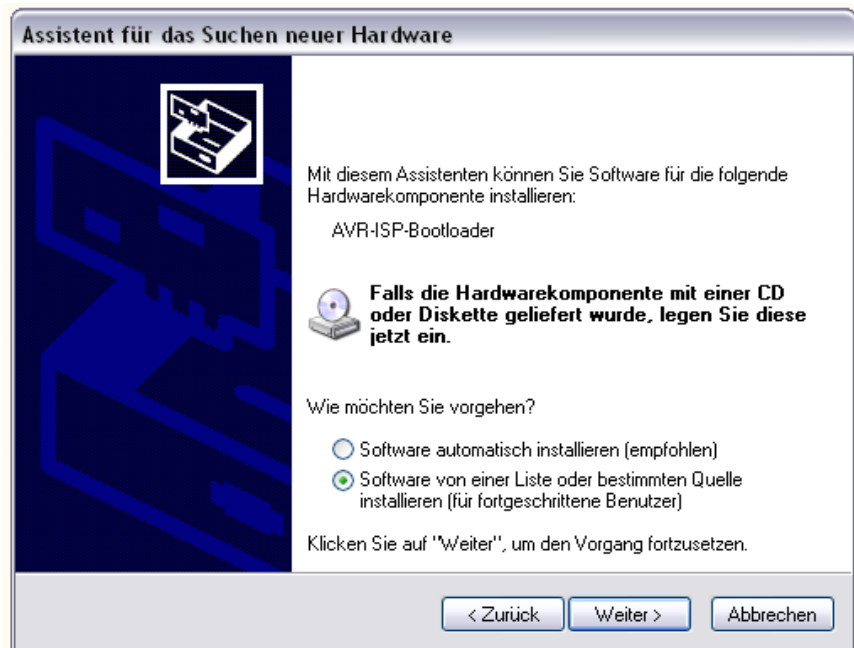
Computer neustarten.

## Windows XP



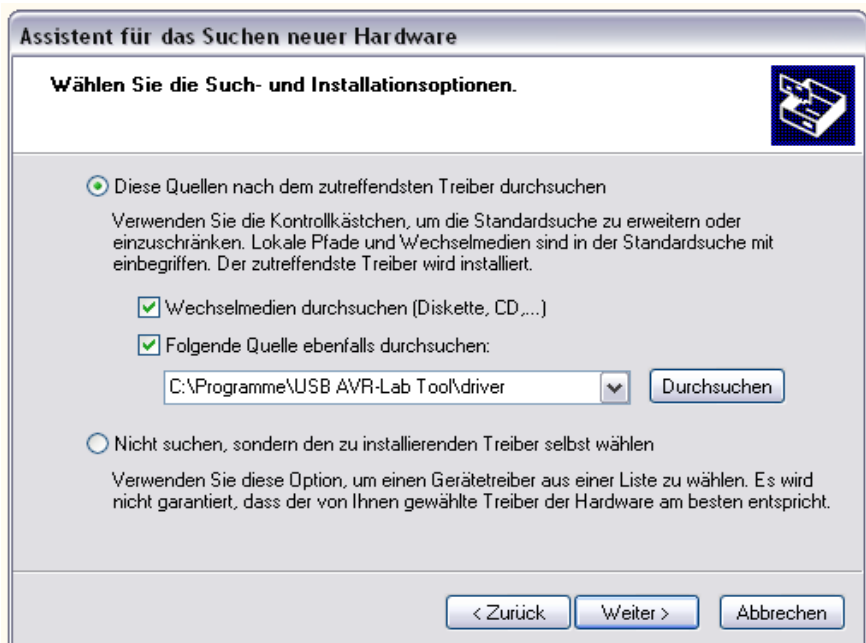
Unter Windows XP gestaltet sich die Treiberinstallation relativ einfach. Folgen Sie dazu dem Assistenten für das Suchen neuer Hardware auf die 2. Seite.

Wählen Sie hier Software von einer bestimmten Quelle installieren.



Suchen Sie im nachfolgenden Dialog den Ordner „drivers“ im Installationsverzeichnis des USB AVR Lab Tools, und bestätigen Sie mit Weiter.

Beim Treiber für virtuelle Com Ports (STK500 u.s.w.) müssen Sie unter Windows XP zusätzlich den Unterordner raw anwählen.



Sie können dem Assistenten nun folgen um die Treiberinstallation abzuschließen.

## **Linux / Mac OS(X)**

Hier stellt sich die Installation am einfachsten dar, der Kernel hat einen Treiber für die Gräte integriert und es ist keine zusätzliche Treiberinstallation nötig.