



1 Installation der NiboRoboLib 3.3

Um den automatischen Installer zu verwenden, muss die Datei **niborobolib_303_x64.msi** (für 64-Bit Windows-Systeme) bzw. die Datei **niborobolib_303_x86.msi** (für 32-Bit Windows-Systeme) auf dem Computer gespeichert werden.

Sie finden diese Dateien unter: http://www.roboter.cc/niboRoboLib

Die NiboRoboLib enthält:



Speichern Sie die Datei z.B. auf dem Desktop ab.

Wenn **Windows XP** oder **Windows 7** als Betriebssystem verwendet wird, geht es direkt weiter mit **Kapitel 1.2**!

1.1 Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Falls Sie Windows 8 bzw. 8.1 bzw. 10 als Betriebssystem verwenden, muss zunächst für die Installation das Erzwingen der Treibersignatur deaktiviert werden.

Um unsignierte, also nicht von Microsoft signierte, Treiber unter Windows 8

http://www.nicai-systems.com

zu installieren, muss dies vor dem eigentlichen Hochfahren des Systems freigegeben werden. Dazu gehen wir wie folgt vor:

Wenn Windows hochgefahren ist, muss zunächst Boot-Options-Menü gestartet werden. Mittels der Tastenkombination Win+R wird der "Ausführen"-Dialog geöffnet. Alternativ bekommt man diesen Dialog über einen Rechtsklick auf das Windows-Symbol in der linken unteren Ecke:

· @ ·	Task-Manager	
	Systemsteuerung	
-	Explorer	
-00-	Suchen	
·م·	Ausführen	
- Sei	Herunterfahren oder abmelden	er, 0 Zeichen
	Desktop	

In diesen Dialog geben wir nun den Befehl shutdown.exe /r /o /f /t 00 ein:

Ø	Ausführen		
Geben Sie den Namen eines Programms, Ordners, Dokuments oder einer Internetressource an. Ö <u>f</u> fnen: shutdown.exe /r /o /f /t 00		~	
		_	
	OK Abbrechen <u>D</u> urchsuchen		

Achtung: Wenn man diesen Befehl ausführt, startet der Rechner sofort neu!

http://www.nicai-systems.com

Bestätigen Sie den Dialog mit OK.

Option auswählen	
Fortsetzen Beenden und mit Windows 8 Consumer Preview fortfahren	
Problembehandlung PC auffrischen oder auf Originaleinstellung zurücksetzen oder erweiterte Tools verwenden	
PC ausschalten	

Im folgenden Auswahldialog wählen wir den Punkt "Problembehandlung" aus:

Danach wählen wir "Erweiterte Optionen":

© Prot	blembehandlung
÷.	PC auffrischen Wenn der PC nicht zufriedenstellend lauft, können Sie ihn ohne Dateiverlust aktualisieren.
<u>,</u>	Auf Originaleinstellung zurücksetzen
	Erweiterte Optionen

© Erwe	eiterte Optione	en		
4	Systemwiederherstell Windows anhand eines auf dem PC aufgezeichneten Wiederherstellungspunkts wiederherstellen	 C:\	Eingabeaufforderung Eingabeaufforderung für die erweiterte Problembehandlung verwenden	
	Systemimage- Wiederherstellung Windows mit einer bestimmten Systemimagedatei wiederherstellen		Windows- Starteinstellungen Windows-Startverhalten (beispielsweise die Erzwingung der Treibersignatur) andern	
< <u>\$</u>	Automatische Reparatur Probleme beheben, die das Laden von Windows verhindern			

Nun wählen wir "Starteinstellungen" oder auch "Windows-Starteinstellungen":

Im folgenden Dialog klicken Sie auf "Neu starten":

Neustarten, ur	n Windows-Optionen zu är	ndern, z. B.:		
Erzwingen der Treibers	gnatur deaktivieren			
Schutz des Antimalwar	-Frühstarts deaktivieren			
 Automatischen Neustal Videomodus mit niedri 	ger Auflösung aktivieren			
Debugmodus aktivieren				
 Startprotokollierung ak Abgesicherten Modus 	iktivieren			
			i starten	

Im folgenden Dialog wählen wir mittels der Taste F7 die Option "Erzwingen der Treibersignatur deaktivieren" aus:

Drücken Sie eine N	ummerntaste, um eine der Optie	onen unten
auszuwählen:		
/erwenden Sie die Numr	nerntasten oder die Funktionstasten F1-F9.	
1) Debugmodus ak	tivieren	
2) Startprotokollier	ung aktivieren	
3) Video mit niedrig	ger Auflösung aktivieren	
4) Abgesicherten N	lodus aktivieren	
5) Abgesicherten N	lodus mit Netzwerktreibern aktiv	vieren
6) Abaesicherten N	Andus mit Eingabeaufforderung	aktivieren
7) Erzwingen der Ti	reibersignatur deaktivieren	>
8) Schutz des Antis	chadsoftware-Frühstarts deaktiv	ieren
9) Automatischen I	Neustart bei Systemfehler deakti	vieren
Drücken Sie zur An	zeige weiterer Optionen F10.	
Drücken Sie die FIN	IGABETASTE um zum Betriebss	vstem
zurückzukehren	Consernate, on zon seriess,	Jucini

Hinweis: Die Änderungen werden beim nächsten Neustart automatisch wieder zurückgesetzt!

1.2 Starten des Installers

Jetzt kann die Installation der NiboRoboLib per Doppelklick auf das Symbol gestartet werden:



http://www.nicai-systems.com

Eventuell muss vor der Installation noch eine Sicherheitswarnung bestätigt werden:

Datei öffnen - Sicherheitswarnung				
Der Herausgeber konnte nicht verifiziert werden. Möchten Sie diese Software ausführen?				
_	Name:	C:\Users\NIBO\Desktop\niborobolib_300_x64.msi		
	Herausgeber:	Unbekannter Herausgeber		
	Typ:	Windows Installer-Paket		
	Von:	C:\Users\NIBO\Desktop\niborobolib_300_x64.msi		
		Ausführen Abbrechen		
✓ Vor dem Öffnen dieser Datei immer bestätigen				
Diese Datei verfügt über keine gültige digitale Signatur, die den Herausgeber verifiziert. Sie sollten nur Software ausführen, die von Herausgebern stammt, denen Sie vertrauen. <u>Welche Software kann</u> ausgeführt werden?				



Klicken Sie auf "*Next*" um die Installation zu starten.

Bestätigen Sie das folgende Fenster mit "I Agree":



Im anschließenden Fenster wird die Art der Installation ausgewählt. Wählen Sie hier die Option "*Custom*" aus und bestätigen Sie mit "*Next*":



Falls die **ARDUINO**-Bibliotheken auch installiert werden sollen, muss dies im folgenden Fenster ausgewählt werden:

🖟 NiboRoboLib 3.0 (64 bit) Setup	X			
Custom Setup				
Select the way you want features to be installed.				
Click on the icons in the tree below to change the way features will be installed.				
NiboRoboLib RoboDude programmer NIBO 1 / NIBO 2 robot NIBO 1 / NIBO 1 / NIBO 1	ARDUINO 1.05 NIBObee and NIBO2 integration			
C/C++ Libraries	This feature requires 0KB on your hard drive.			
Will be installed on local has a second s	ard drive			
Entire feature will be install	ed on local hard drive			
× Entire feature will be unava	ilable			
	Br <u>o</u> wse			
<u>R</u> eset Disk <u>U</u> sage <	Back Next > Cancel			

J NiboRoboLib 3.0 (64 bit) Setup				
Custom Setup Select the way you want features to be installed.				
Click on the icons in the tree below to change the way features will be installed.				
NiboRoboLib NiboRoboLib NiBoDude programmer NIBO 1 / NIBO 2 robot NIBObee robot C/C++ Libraries ARDUINO 1.05 integration	NIBO and NIBObee Robot C/C++ Library This feature requires 5KB on your hard drive. It has 5 of 5 subfeatures selected. The subfeatures require 44MB on your hard drive.			
Location: C:\Program Files\NiboRoboLib\ Browse				
<u>R</u> eset Disk <u>U</u> sage < <u>B</u>	ack Next > Cancel			

Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Schaltfläche "Next".

Jetzt kann die Installation mit "Install" gestartet werden:



j员 NiboRoboLib 3.0 (64 bit) Setup	
Installing NiboRoboLib 3.0 (64 bit)	
Please wait while the Setup Wizard installs NiboRoboLib 3.0 (64 bi several minutes.	t). This may take
Status:	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ex	d > Cancel

Eventuell muss vor nun noch eine Sicherheitswarnung bestätigt werden:

🔫 Benu	Benutzerkontensteuerung		
٢	Möchten Sie zulassen, dass durch das folgende Programm von einem unbekannten Herausgeber Änderungen an diesem Computer vorgenommen werden?		
Gebo	Programmname: C:\Users\NIBO\\niborobolib_300_x64.msi Verifizierter Herausgeber: Unbekannt Dateiursprung: Aus dem Internet heruntergeladen en Sie ein Administratorkennwort ein, und klicken Sie auf "Ja", um den		
Vorgang fortzusetzen. NIBO •••••••			
	etails anzeigen <u>Ja N</u> ein		

Klicken Sie auf "Diese Treibersoftware trotzdem installieren" :





Anschließend wird der Dialog mit der Schaltfläche "Next" verlassen.

Bestätigen Sie das folgende Infofeld mit " $o\kappa$ " :





Die gesamte Installation wird mit "Finish" abgeschlossen.

Auf Ihrem Rechner sollten nun für die 32-Bit Version und auch für die 64-Bit Version unter C:\Programme\NiboRoboLib\ alle benötigten Dateien und Programme vorhanden sein.