

Aufbauanleitung – Zeichenroboter Setup

Handbuch zur Einrichtung und Inbetriebnahme des Zeichenroboters

Einleitung

Diese Anleitung beschreibt den Aufbau, die Verkabelung, die Netzwerkkonfiguration und die Inbetriebnahme des Zeichenroboters. Bitte führe alle Schritte sorgfältig und in der angegebenen Reihenfolge aus, um einen reibungslosen Start sicherzustellen.

I. Laptop und Dockingstation vorbereiten

Hinweis:

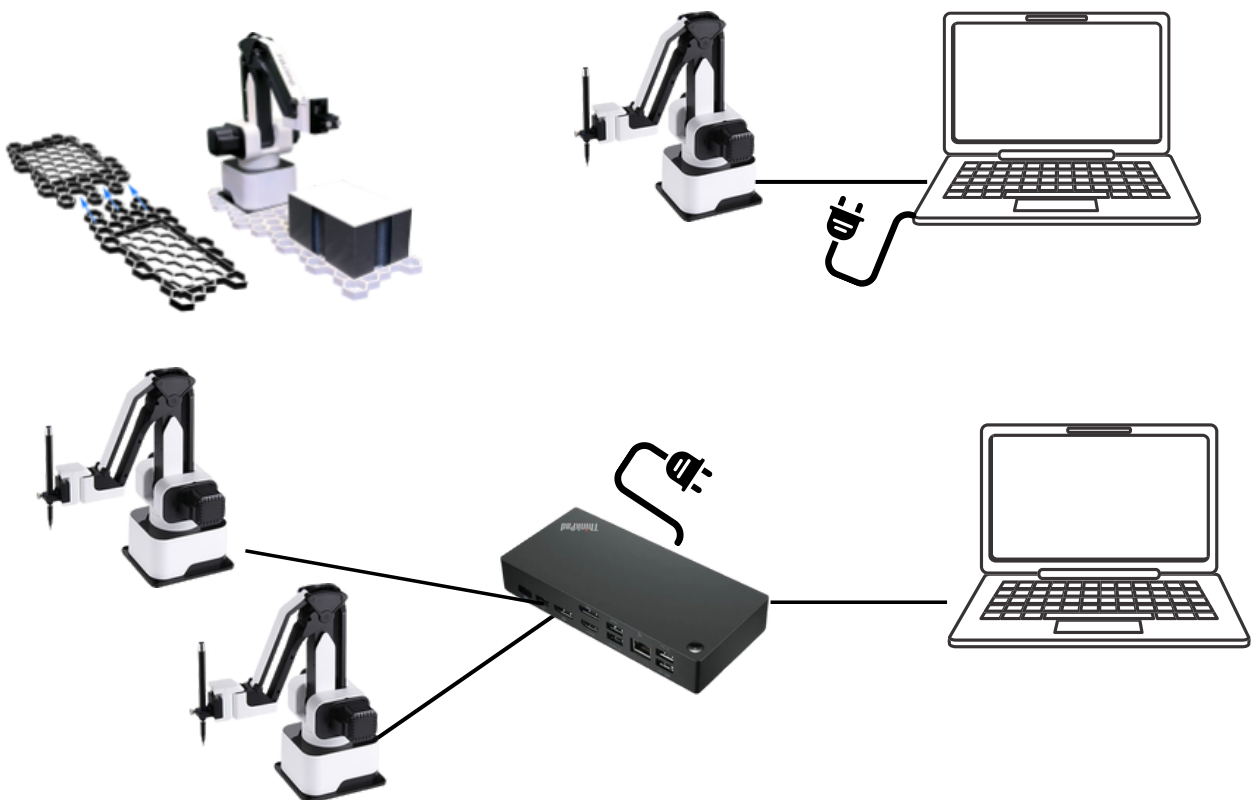
Eine Dockingstation ist nur im Lieferumfang enthalten, wenn mehrere Roboterarme (Bots) gebucht wurden. Bei einem einzelnen Bot wird der Laptop direkt angeschlossen (siehe Abschnitt II, Variante B).

Variante A – Mit Dockingstation (mehrere Bots)

1. Dockingstation auspacken
2. Entnehme die Lenovo Dockingstation und das zugehörige Netzteil aus der Verpackung.
3. Stromversorgung anschließen
4. Verbinde die Dockingstation mit dem Netzteil und stecke dieses in eine Steckdose.
5. Verbindung zum Laptop (Passwort: **1090**) herstellen
6. Nimm das mitgelieferte, markierte USB-C-Kabel und verbinde es mit der Dockingstation und dem Laptop. Dadurch wird der Laptop gleichzeitig mit Strom versorgt.

Variante B – Ohne Dockingstation (einzelner Bot) Direktverbindung zum Laptop

1. Verwende das mitgelieferte USB-C-zu-USB-A-Kabel. Stecke den USB-A-Stecker in den Laptop und den USB-C-Stecker in Port 2 am Roboterarm.
2. Stromversorgung des Roboters – Schließe das Roboter-Netzteil an und verbinde es mit dem Roboterarm.
3. Stromversorgung des Laptops – Schließe das Netzteil an und verbinde es mit dem Laptop.



III. Zeichenroboter anschließen und aufbauen

1. Vorbereitung der Medium-Plattform

Lege die dreiteilige Medium-Platte auf eine ebene Fläche. Füge das Papier für den Sketch ein und achte darauf, dass es bündig und glatt aufliegt.

2. Montage der Papierhalterung

Setze die beiden Einsatzplatten für die Papierhalterung und den BOT ein. Stelle sicher, dass die Papierhalterung bündig mit der Einsatzhalterung abschließt. Die Öffnung für das Papier muss in Richtung BOT zeigen.

3. Einsetzen des BOT

Setze den BOT in die Medium-Plattform ein und achte darauf, dass er bündig sitzt.

4. Anschließen der Kabel

Verbinde das Netzteil mit dem BOT und stecke das USB-C-Kabel in **Port 2**.

5. Vorbereitung des Roboterarms

Stecke die Stifthalterung auf den Roboterarm und schalte ihn ein.

IV. WLAN-Router

Der mitgelieferte WLAN-Router muss mit dem Strom verbunden werden. Anschließend verbindet sich der Router automatisch mit dem Laptop und dem iPad.

Bitte überprüfe auch, ob er mit dem WLAN „**Fotospass Deutschland**“ verbunden ist.

Sollten WLAN- oder Internetprobleme auftreten, besteht selbstverständlich die Möglichkeit, sich mit einem vorhandenen WLAN-Netz vor Ort zu verbinden.

Achte in diesem Fall darauf, dass das iPad und der Laptop im selben WLAN-Netz sind.

III. Software & Netzwerkverbindung

1. Verbindung mit dem Laptop

Stecke das USB-A-Kabel (bereits mit dem BOT verbunden) in den Laptop. Verbinde das Netzteil, schalte den Laptop ein und melde dich mit dem Passwort **1090** an.

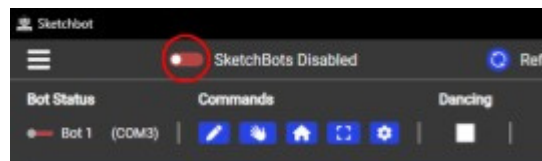
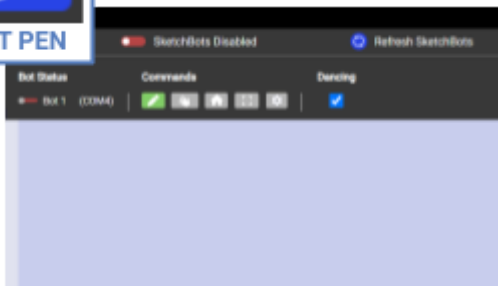
2. Netzwerkverbindung herstellen

Wichtig: Laptop und iPad müssen sich im selben WLAN befinden.

Der mitgelieferte LTE-WLAN-Router ist vorkonfiguriert und verbindet sich automatisch mit dem Internet. Bei Problemen kann ein lokales WLAN genutzt werden – beide Geräte müssen im selben Netzwerk sein.

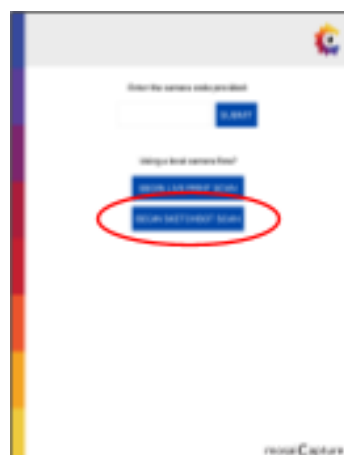
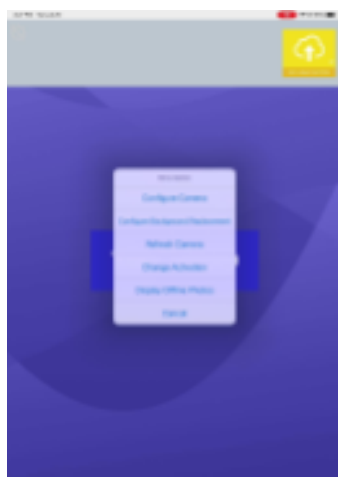
3. Start der Software und Positionierung des Stifts

Nach dem Start der Software auf das Stiftsymbol klicken. Der Roboterarm positioniert sich automatisch. Den Stift vorsichtig in die Halterung legen (nicht hineindrücken, nur fallen lassen). Anschließend den Roboter einschalten und ggf. den gewünschten BOT in den Einstellungen auswählen.



4. Verbindung mit dem iPad (Passwort: **1090**)

Öffne auf dem iPad die Mosaic App. Doppeltippen in der Ecke öffnet das Menü. Gehe zu Settings → Change Activations → Begin SketchBot Manager Scan. Sobald der Laptop gefunden wird, die Verbindung herstellen



Pro Dock an den Notebook-Computer anschließen

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zum Anschließen des Pro Docks an den Notebook-Computer

über das Netzteil, das Netzkabel und das USB 3.0 Kabel.

Hinweis: Installieren Sie den Gerätetreiber, bevor Sie das Pro Dock an den Notebook-Computer anschließen.

Gehen Sie zum Anschließen des Pro Docks an den Notebook-Computer wie folgt vor:

1. Schließen Sie das Netzteil an das Netzkabel an.
2. Stecken Sie den Netzstecker des Netzkabels in eine Steckdose.
3. Verbinden Sie die Netzeingangsbuchse des Netzteils mit dem Pro Dock.

Das Pro Dock wird automatisch eingeschaltet. Drücken Sie den Netzschalter des Pro Docks, um das Gerät auszuschalten.

Hinweise:

- a. Wenn das Pro Dock mit Strom versorgt wird, schaltet es sich automatisch ein und die Anzeigen für Stromversorgung und Verbindung leuchten. Drücken Sie den Netzschalter des Pro Docks, um es auszuschalten.
 - b. Stellen Sie sicher, dass das Pro Dock ordnungsgemäß mit der Stromversorgung verbunden ist. Wird das Pro Dock nicht eingeschaltet, kann es nicht verwendet werden.
4. Schließen Sie den USB - Stecker 1 des USB-3.0 Kabels am USB-3.0-Upstream-Anschluss des Pro Docks an.
 5. Schließen Sie den USB-Stecker 2 des USB- 3.0- Kabels an einen freien USB- 3.0- Anschluss des Notebook- Computers an. Das System erkennt und konfiguriert das Pro Dock automatisch. Die Videoausgabefunktion des Pro Docks wird nach Abschluss der Konfiguration automatisch aktiviert.

Hinweise:

- Das Pro Dock versorgt den Notebook Computer nicht mit Strom, während es angeschlossen ist.
- Wenn Sie das Pro Dock an einen anderen Anschluss als den USB 3.0- Anschluss anschließen oder ein anderes Kabel als ein USB 3.0- Kabel verwenden, kann dies die Leistung des Pro Docks beeinträchtigen.

