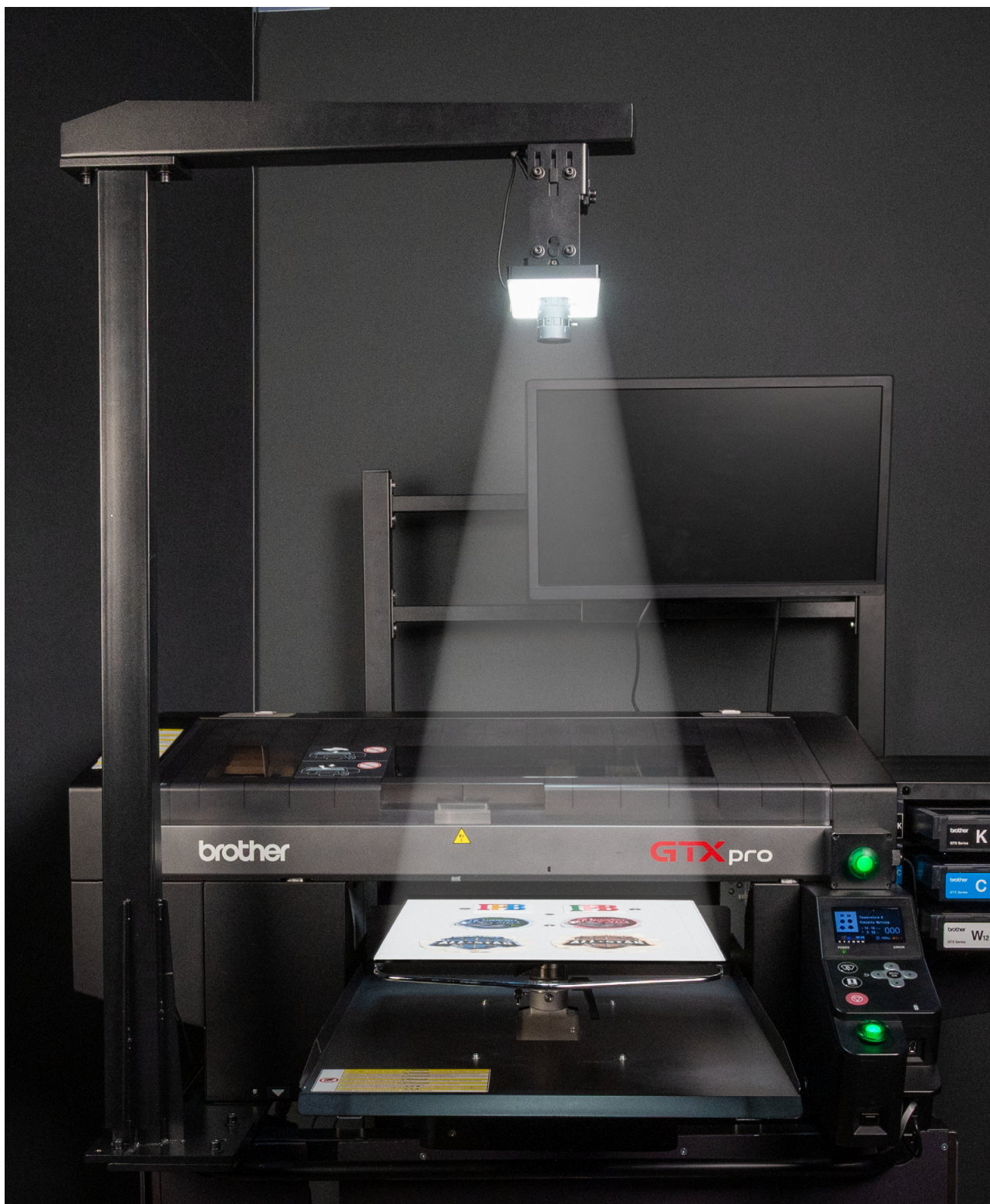


# DTE2000 Serie

## Installations Anleitung



**Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig vor der Installation und Verwendung des Produktes.**

Dieses DTE-System darf nur von einem geschulten und autorisierten Techniker installiert werden.  
Verwahren Sie diese Anleitung für späteren Gebrauch an einem sicheren Ort.  
Tragen Sie bei der Montage des Produktes Arbeitshandschuhe.

# INHALT

<b>1</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	
1.1	Symbole und ihre Bedeutung .....	3
1.2	Sicherheitshinweise .....	4
1.3	Bedingungen an die Stromversorgung und Umgebung .....	6
<b>2</b>	<b>Installation</b>	
2.1	Enthaltene Teile der DTE-Systeme .....	7
2.1.1	DTE2030 für GTX300 .....	7
2.1.2	DTE2040 für GTXpro / pro Bulk .....	8
2.1.3	DTE2060 für GTX600 NB / NBA / SB .....	9
2.2	Benötigte Werkzeuge .....	10
2.3	Installation des DTE-Systems an GTX300 .....	10
2.4	Installation des DTE-Systems an GTXpro / GTXpro Bulk .....	14
2.4.1	Weitere Installationsschritte wenn der Drucker auf einem Tisch steht .....	16
2.5	Installation des DTE-Systems an GTX600 NB / NBA / SB .....	17
2.6	Installation der Kamera .....	19
2.7	Installation des Startknopfes .....	22
2.8	Anschließen der Lichtsteuerungsbox für das Kameralicht .....	23
<b>3</b>	<b>Parts lists</b>	
3.1	Kamera und Lichtsteuerungsbox .....	24
3.2	Spezifikationen .....	24

# 1 Sicherheitshinweise

Vielen Dank für den Erwerb dieses Produktes. Bevor Sie Ihr neues Kamerasystem verwenden, lesen Sie bitte sorgfältig die **SICHERHEITSANWEISUNGEN** und **HANDHABUNGSANWEISUNGEN**.






Bitte bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit zum schnellen Nachschlagen auf. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie Hilfe bei der Einrichtung benötigen.

**Diese Bedienungsanleitung und die auf dem Kamerasystem selbst verwendeten Kennzeichnungen und Symbole werden zur Verfügung gestellt, um den sicheren Betrieb dieses Kamerasystems zu gewährleisten und um Unfälle und Verletzungen der eigenen Person oder anderer Personen zu vermeiden.**







Die Bedeutungen dieser Kennzeichen und Symbole sind nachfolgend aufgeführt:

## 1.1 Symbole und ihre Bedeutung

### KENNZEICHNUNGEN





















	<b>Gefahr</b>	Die Anweisungen, die diesem Kennzeichen folgen, zeigen Situationen an, die bei Nichtbefolgung der Anweisungen zum Tod oder einer schweren Verletzung führen.
	<b>Warnung</b>	Die Anweisungen, die diesem Kennzeichen folgen, zeigen Situationen an, die bei Nichtbefolgung der Anweisungen zum Tod oder einer schweren Verletzung führen können.
	<b>Achtung</b>	Die Anweisungen, die diesem Kennzeichen folgen, zeigen Situationen an, die bei Nichtbefolgung der Anweisungen zu einer leichten oder einer mittelschweren Verletzung führen können.
	<b>Wichtig</b>	Die Anweisungen, die diesem Kennzeichen folgen, zeigen Situationen an, die bei Nichtbefolgung der Anweisungen zu einer Sachbeschädigung führen können.
	<b>Hinweis</b>	Die Anweisungen, die diesem Kennzeichen folgen, zeigen Vorsichtsmaßnahmen und Verwendungsbeschränkungen an.

### SYMBOLLE











	Das Dreieck-Symbol zeigt etwas an, auf das Sie achten sollen. Das Symbol innerhalb des Dreieckes beschreibt die Gefahr, auf die zu achten ist.		Zum Beispiel bedeutet das Symbol links „Vorsicht vor einer Verletzung“.
	Dieses Symbol zeigt etwas an, das Sie keinesfalls tun dürfen.		Zum Beispiel bedeutet das Symbol links, dass Sie keinesfalls das Kamerasystem modifizieren dürfen.
	Dieses Symbol zeigt etwas an, das Sie tun müssen. Das Symbol innerhalb des Kreises beschreibt die Aktion, welche durchgeführt werden muss.		Zum Beispiel bedeutet das Symbol links, dass eine „Erdung“ des Gerätes eingerichtet sein muss.

## 1.2 Sicherheitshinweise








**WARNUNG**
**Grundlegende Vorsichtsmaßnahmen**

	<p>Dieses Kamerasystem darf nur durch Anwender bedient werden, die in seiner sicheren Bedienung angemessen ausgebildet sind. Dieses Kamerasystem ist nicht für den Einsatz an Orten geeignet, an denen sich Kinder aufhalten.</p>
 	<p>Nehmen Sie selbst keine Veränderungen an der Maschine vor, um Unfälle und Fehlfunktionen zu vermeiden. Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für sämtliche Unfälle und Fehlfunktionen, die durch die am Kamerasystem vorgenommenen Änderungen entstehen.</p>
   	<p>Wenn ein Fremdkörper in das Innere des Kamerasystems gelangt, schalten Sie sofort die Stromversorgung aus und wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen qualifizierten Techniker. Wenn sich ein Fremdkörper im Inneren des Kamerasystems befindet und Sie das Kamerasystem weiter verwenden, kann dies zu einem Feuer, Stromschlag oder zu einer Fehlfunktion führen. Achten Sie darauf, den Netzadapter vollständig in die Basis einzustecken. Andernfalls kann ein Feuer, Stromschlag oder eine Fehlfunktion verursacht werden.</p>
  	<p>Lassen Sie nicht zu, dass das Kamerasystem in Kontakt mit Flüssigkeiten gerät. Andernfalls kann ein Feuer oder Stromschlag oder eine Fehlfunktion verursacht werden. Verschütten Sie keine Getränke, kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf den Netzadapter. Verwenden Sie ihn nicht an Orten, an denen die Gefahr besteht, dass Wasser oder andere Flüssigkeiten darauf gelangen. Andernfalls kann ein Feuer oder Stromschlag verursacht werden.</p>
    	<p>Verwenden Sie das Kamerasystem nicht, wenn Rauch oder ein schlechter Geruch aus dem Kamerasystem austritt. Andernfalls kann ein Feuer oder Stromschlag oder eine Fehlfunktion verursacht werden. Schalten Sie die Stromversorgung sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker ab und wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen qualifizierten Techniker. Verwenden Sie ausschließlich den speziell für dieses Produkt vorgesehenen Netzadapter. Andernfalls kann ein Feuer oder Stromschlag oder eine Fehlfunktion verursacht werden. Ziehen Sie nicht am Kabel, wenn Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Andernfalls kann ein Feuer oder Stromschlag verursacht werden. Halten Sie den Netzadapter von offenen Flammen und wärmeerzeugenden Geräten fern. Wenn die Beschichtung des Netzadapters schmilzt, kann dies zu einem Feuer oder zu Stromschlägen führen. Fassen Sie den Netzadapter oder Netzstecker nicht mit feuchten Händen an. Andernfalls kann ein Stromschlag verursacht werden.</p>
 	<p>Wenn der Netzstecker mit Staub oder anderen Ablagerungen verschmutzt ist, ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose und wischen Sie ihn mit einem trockenen Tuch ab. Die Verwendung in verschmutztem Zustand kann zu einem Feuer führen.</p>
 	<p>Eine unsachgemäße Handhabung des Netzadapters kann zu einem Feuer oder Stromschlägen führen. Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nicht beschädigen</b> • <b>Keine Gegenstände darauf legen</b></li> <li>• <b>Keine Veränderungen vornehmen</b> • <b>Nicht erhitzen</b> • <b>Nicht verdrehen</b></li> <li>• <b>Nicht zusammenbinden</b> • <b>Nicht gewaltsam verbiegen</b></li> <li>• <b>Nicht einklemmen</b> • <b>Nicht daran ziehen</b></li> </ul>
	<p>Das Kabel des Netzadapters nicht um den Netzadapter wickeln oder es verbiegen, da dies eine Unterbrechung der Stromversorgung und Schäden verursachen kann.</p>



## ! WARNUNG

Grundlegende Vorsichtsmaßnahmen	
	Den Netzadapter nicht verwenden, wenn er beschädigt ist. Andernfalls kann ein Feuer oder Stromschlag verursacht werden. Kaufen Sie einen neuen Netzadapter bei Ihrem Händler. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen qualifizierten Techniker. Schauen Sie nicht direkt in das LED-Licht.
 	Ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose, wenn Sie das Produkt reinigen oder warten. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen.
	Wenn Sie das Kamerasystem über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, trennen Sie den Netzadapter und das Hauptgerät von der Steckdose und bewahren Sie sie sicher auf.
Installation	
  	Bauen Sie das Kamerasystem nicht in einer staubigen Umgebung auf. Wenn sich Staub im Inneren des Kamerasystems ansammelt, kann dies zu einem Feuer oder Stromschlägen oder zu einer Fehlfunktion führen.
  	Verbiegen Sie die Kabel nicht übermäßig oder befestigen Sie sie nicht zu fest mit Klammern o. Ä., um die Kabel zu sichern. Andernfalls kann ein Feuer oder Stromschlag verursacht werden.


## ! ACHTUNG

Installation	
	Die Installation und Umstellung des Kamerasystems hat durch einen qualifizierten Techniker zu erfolgen.
 	Das DTE System ist schwer. Das System und alle seine Teile sind beim Transport und bei der Installation ordnungsgemäß festzuhalten. Wenn das System oder Teile davon fallen, kann dies zu Verletzungen führen.
 	Wenn das DTE System umfällt, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und wenden sich an Ihren Händler oder einen qualifizierten Techniker. Wenn Sie es in einem solchen Falle weiterverwenden, kann dies zu einem Feuer oder Stromschlag oder zu schlechter Druckqualität führen.
	Lagern Sie das Kamerasystem nicht ungesichert auf hohen Regalen oder instabilen Orten. Andernfalls kann es umkippen oder herabfallen und Verletzungen verursachen. Beachten Sie bei der Auswahl eines Untergestelles für den Drucker unbedingt die Hinweise in der Installationsanleitung des Druckers. Verwenden Sie ein Untergestell mit einer Tragkraft und Größe, die für den Drucker plus Kamerasystem geeignet sind. Schließen Sie den Netzstecker erst an, wenn der Aufbau beendet ist. Das Kamerasystem könnte in Betrieb gehen, wenn die Stromversorgung versehentlich eingeschaltet wird, was möglicherweise zu Verletzungen führt. Steigen Sie nie auf das Kamerasystem oder stellen und hängen Sie keine schweren Gegenstände daran. Andernfalls kann es aus dem Gleichgewicht geraten umkippen oder herunterfallen und Verletzungen verursachen.


## Grundlegende Informationen

	Dieses Kamerasystem darf nur durch Anwender bedient werden, die in seiner sicheren Bedienung angemessen ausgebildet sind.
	Wenden Sie sich bei einer Fehlfunktion des Kamerasystems an Ihren Händler oder einen qualifizierten Techniker.


**Wartung**

 Wenn Sie Teile ersetzen und optionale Zubehörteile installieren, verwenden Sie immer nur von unserem Unternehmen empfohlene Teile. Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für alle Unfälle und Fehlfunktionen, die durch die Verwendung von nicht empfohlenen Teilen entstehen.  
Wenn Sie Teile ersetzen und optionale Zubehörteile installieren, befolgen Sie stets die im Bedienerhandbuch beschriebenen Vorgehensweisen. Falsche Vorgehensweisen können zu Verletzungen oder einer Fehlfunktion führen.

**((!)) WICHTIG**

 Stellen Sie sicher, dass vor dem Kamerasystem ausreichend Platz freigelassen und das Aufstellen von fremden Gegenständen vermieden wird.

**((!)) HINWEIS**

 Verwenden Sie das Kamerasystem an einem Ort, der frei von Quellen von starken elektrischen Störungen ist, wie zum Beispiel elektrische Leitungen oder statische elektrische Felder. Quellen von starken elektrischen Störungen können eine Fehlfunktion verursachen.

Sämtliche Schwankungen in der Spannung der Stromversorgung müssen innerhalb von  $\pm 10\%$  der Nennspannung für das Kamerasystem liegen. Größere Spannungsschwankungen können eine Fehlfunktion verursachen.

Die Leistungsfähigkeit der Stromversorgung muss größer als die Anforderungen an den Stromverbrauch für das Kamerasystem sein. Eine unzureichende Leistungsfähigkeit der Stromversorgung kann eine Fehlfunktion verursachen.




Schalten Sie im Falle eines Gewitters die Stromversorgung aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Wandsteckdose. Blitzschlag kann zum Tod oder einer Fehlfunktion führen.

**1.3 Bedingungen an die Stromversorgung und Umgebung**

<b>Stromanschluss</b>	100 ~ 240V	50/60 Hz
	<b>Arbeitsbedingungen</b>	<b>Lagerbedingungen</b>
<b>Temperatur</b>	10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	20% ~ 85%	20% ~ 85%

**< GEFAHR >**

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung geerdet ist.  
Eine fehlerhafte oder fehlende Erdung kann zum Tod, Stromschlag oder Fehlfunktionen des Systems führen.

## 2 Installation

Vermeiden Sie die Einrichtung des DTE Systems an einem Ort mit wechselnden Lichtverhältnissen oder direkter Sonneneinstrahlung sowie stark vibrierendem Boden.


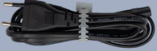







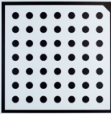

### 2.1 Enthaltene Teile der DTE-Systeme

#### 2.1.1 DTE2030 für GTX300

Basisplatte B 300		Stromkabel AC Adapter	
Kunststoffblock		AC Adapter	
Hauptsäule		4 x M3 6 mm	
Ausleger		4 x M3 12 mm	
Kamerahalterung		2 x M5 12 mm	
Kamera-Adapter		2 x M8 25 mm	
Kameralicht		2 x M6 16 mm	
Stromkabelverlängerung für das Kameralicht		4 x M8 45 mm	
Kamera		Hutmutter für den Einstellfuß	
Startknopf		Einstellfuß	
Lichtsteuerungsbox		Kabelbinder und Kabelschutz	
Datenkabel der Kamera		Kalibrierungstafel	
Kontrollkabel Kameralicht		Acrylplatte	

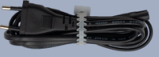








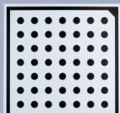
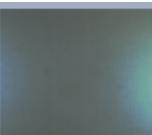
### 2.1.2 DTE2040 für GTXpro / GTXpro Bulk

Basisplatte B pro	
Hauptsäule	
Ausleger	
Kamerahalterung	
Kamera-Adapter	
Kameralicht	
Stromkabelverlängerung für das Kameralicht	
Kamera	
Startknopf	
Lichtsteuerungsbox	
Datenkabel der Kamera	

Kontrollkabel Kameralicht	
Stromkabel AC Adapter	
AC Adapter	
4 x M3 6 mm	
4 x M3 12 mm	
2 x M5 12 mm	
6 x M8 25 mm	
3 x M8 60 mm	
Kabelbinder und Kabelschutz	
Kalibrierungstafel	
Acrylplatte	

2.1.3 DTE2060 für GTX600 NB / GTX600 NBA / GTX600 SB

Basisplatte B X6	
Hauptsäule	
Ausleger	
Kamerahalterung	
Kamera-Adapter	
Kameralicht	
Stromkabelverlängerung für das Kameralicht	
Kamera	
Startknopf	
Lichtsteuerungsbox	
Datenkabel der Kamera	
Kontrollkabel Kameralicht	

Stromkabel AC Adapter	
AC Adapter	
4 x M3 6 mm	
4 x M3 12 mm	
4 x M5 12 mm	
4 x M8 45 mm	
6 x M8 45 mm	
2 x M8 130 mm, 2 FüÙe	
Kabelbinder und Kabelschutz	
Kalibrierungstafel	
Acrylplatte	

## 2.2 Benötigte Werkzeuge

- Maulschlüssel: 13 mm, 17 mm
- Innensechskant-Schlüssel: 2.5 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
- Wasserwaage
- Maßband (Metall)
- Sechskantschlüssel: 6 mm (kurz)

## 2.3 Installation des DTE-Systems an GTX300



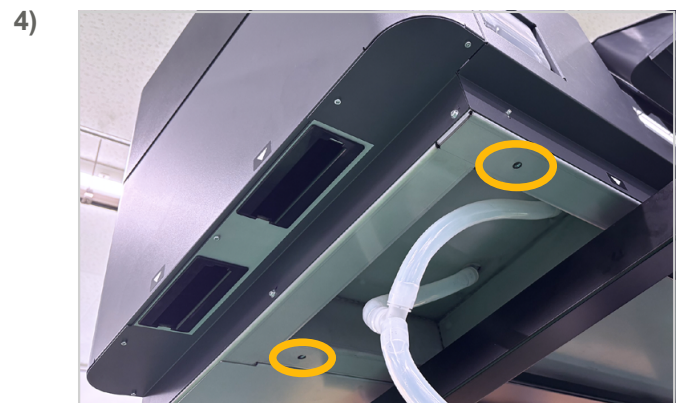
Beginnen Sie die Montage, indem Sie die Basisplatte B300 unten links am Drucker befestigen.



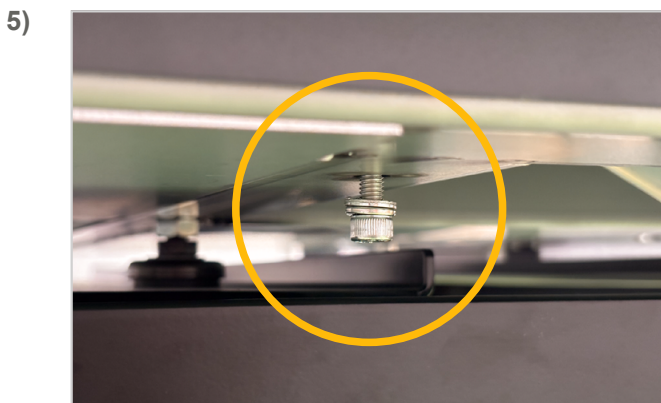
Versetzen Sie dazu den Drucker auf dem Untergestell um ca. 20 cm nach links. **Achten Sie darauf das der Drucker weiterhin sicher auf dem Untergestell steht.**



Nehmen Sie die 2 Schrauben M6 (16 mm) mit Federring und Unterlegscheibe.



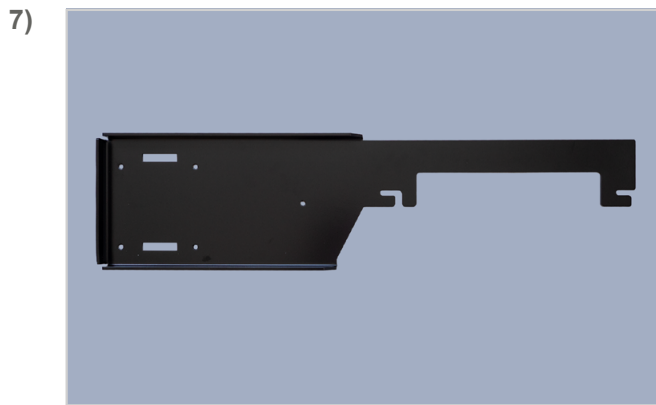
Drehen Sie die Schrauben auf der Unterseite des Druckers etwas in die Gewinde ein.



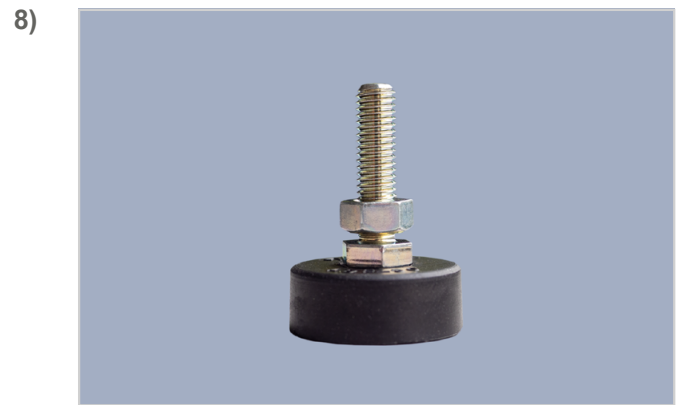
Die hintere Schraube



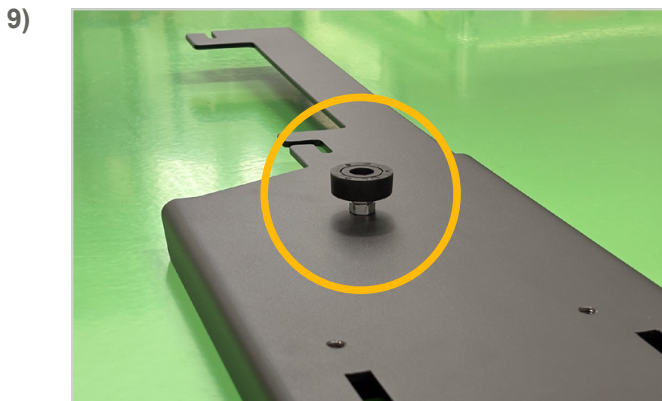
Die vordere Schraube



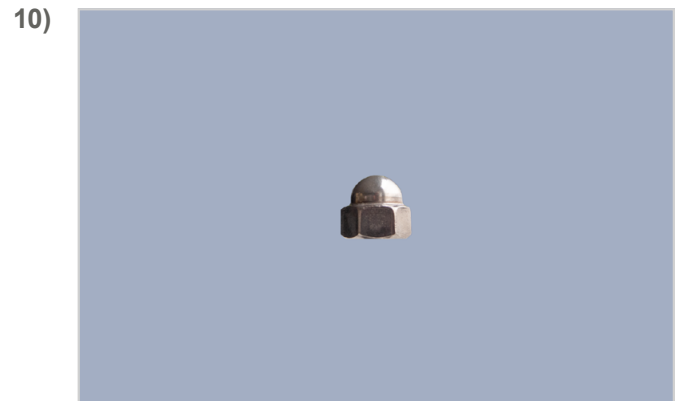
Nehmen Sie die Basisplatte B 300.



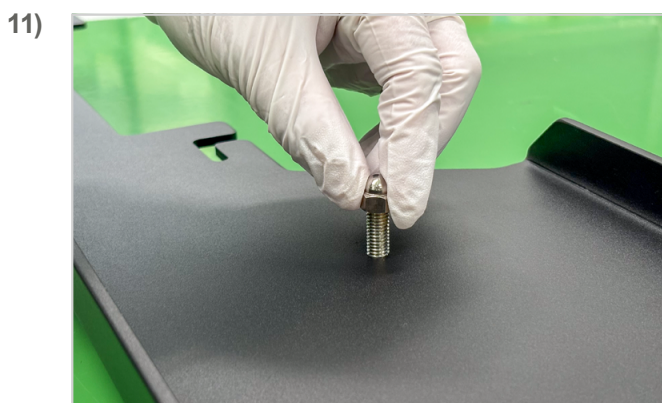
Nehmen Sie den Einstellfuß.



Schrauben Sie den Einstellfuß komplett in die Unterseite der Basisplatte.



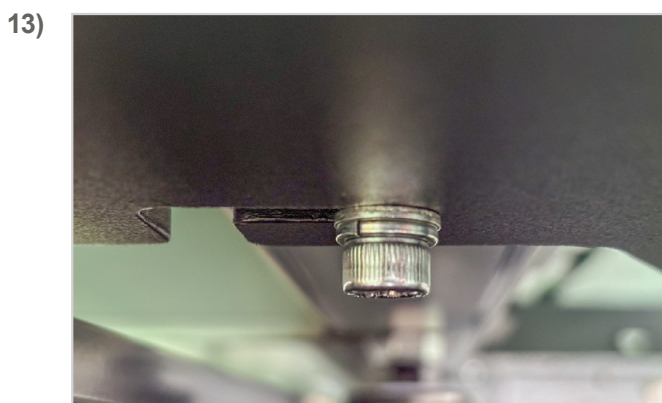
Nehmen Sie die Hutmutter.



Wenden Sie die Basisplatte und schrauben die Hutmutter fest auf den Einstellfuß.



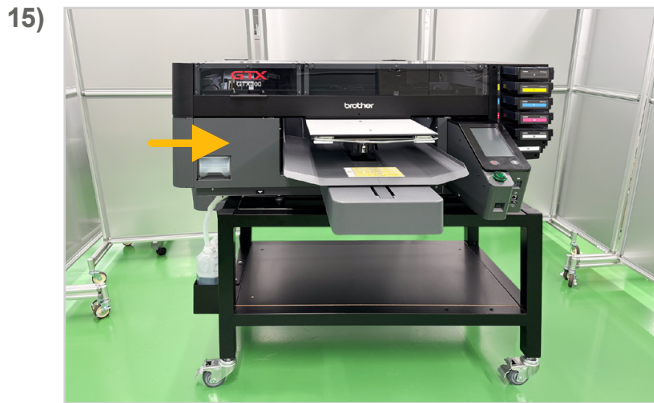
Bringen Sie die Basisplatte mit Hilfe der beiden Halteschrauben am Drucker an.



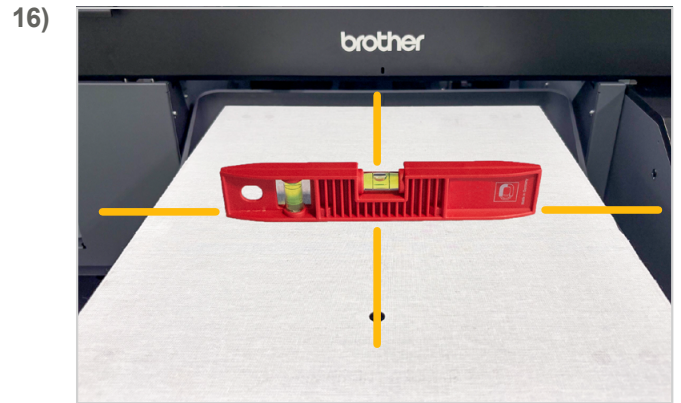
Ziehen Sie die vordere Halteschraube an.



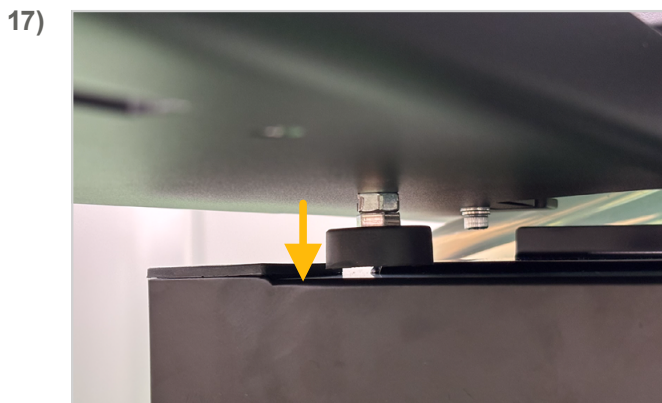
Ziehen Sie die hintere Halteschraube an.



Setzen Sie den Drucker zurück an seine Ausgangsposition.



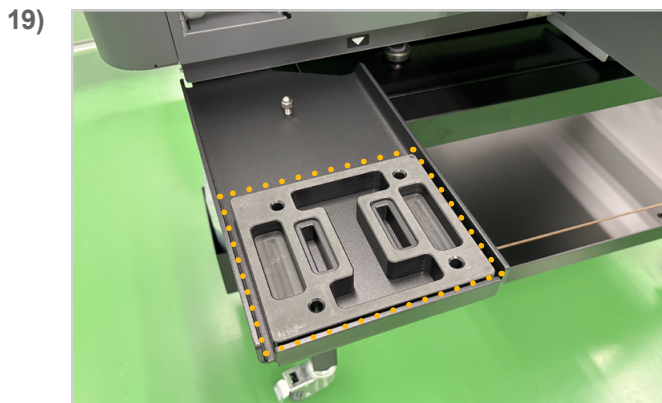
Nivellieren Sie den Drucker mit seinen Stellfüßen.



Drehen Sie den Einstellfuß herunter, bis er fest auf dem Untergestell steht.



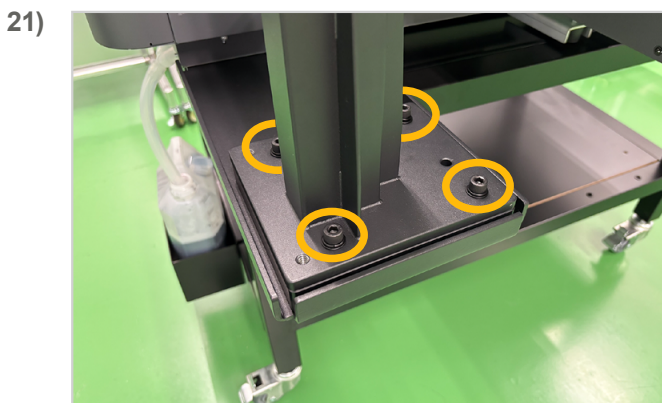
Nehmen Sie den Kunststoffblock.



Setzen Sie den Block in die Basisplatte ein.



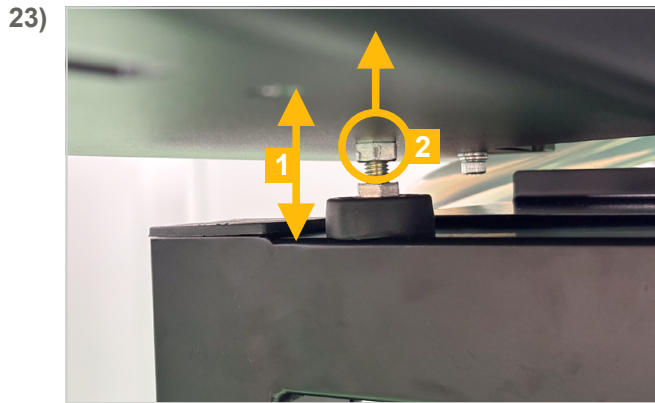
Nehmen Sie die Hauptsäule.



Setzen Sie die Säule auf den Block und fixieren diese mit 4 Schrauben M8 (45 mm) inklusive Federringe und Unterlegscheibe.



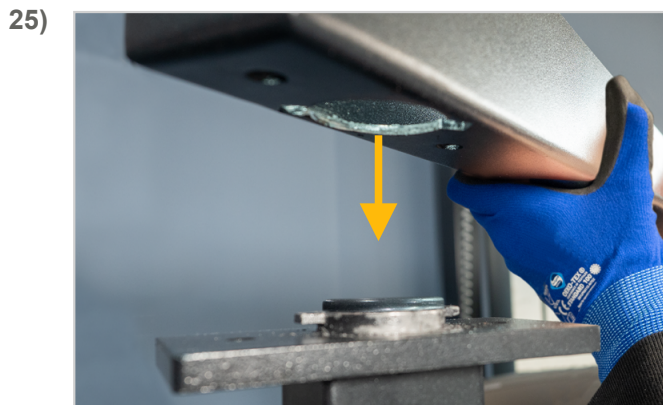
Legen Sie eine kurze Wasserwaage auf die Basisplatte.



1. Nivellieren Sie die Platte mit dem Einstellfuß.  
2. Drehen Sie die obere Mutter hoch bis an die Basisplatte, um den Einstellfuß zu fixieren.



Nehmen Sie den Ausleger.



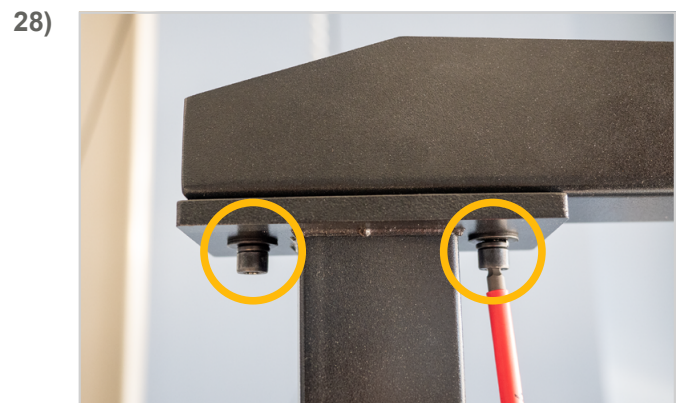
Setzen Sie den Ausleger am Säulenkopf ein.



Drehen Sie den Ausleger, bis sich die Muttern mit den Löchern im Säulenkopf decken.



Nehmen Sie 2 x M8 25 mm mit Federring und Unterlegscheibe.



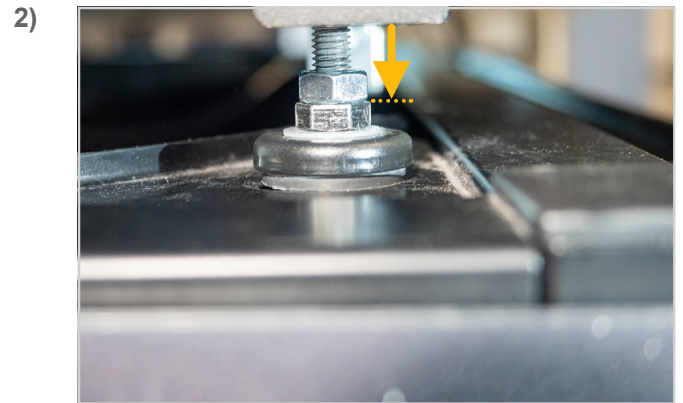
Befestigen Sie den Ausleger mit den Schrauben am Säulenkopf.

**Befolgen Sie zur Installation der Kamera bitte die Anweisungen in Abschnitt 2.6 auf Seite 19.**

## 2.4 Installation des DTE-Systems an GTXpro / GTXpro Bulk



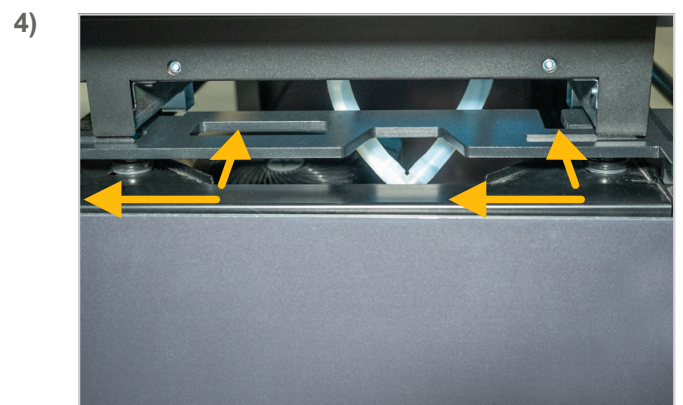
Beginnen Sie mit den Füßen an der linken Druckerseite.



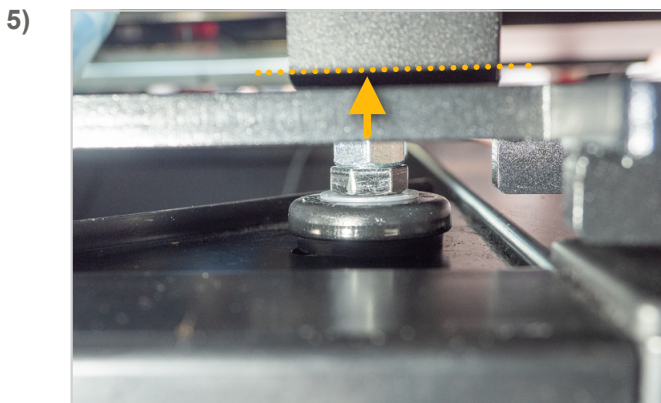
Drehen Sie die oberen Muttern hinab bis zu den unteren Muttern.



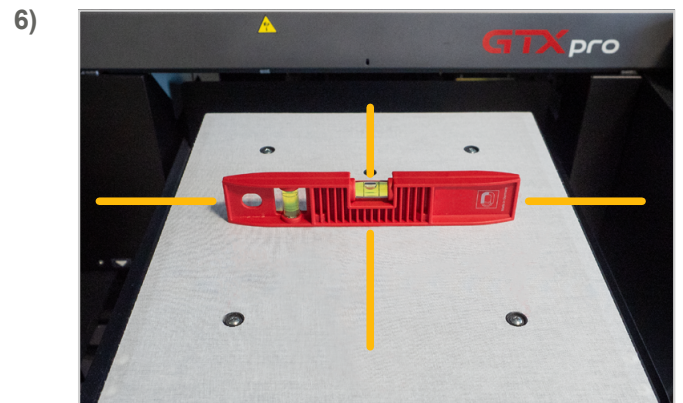
Nehmen Sie die Basisplatte B pro.



Schieben Sie die Basisplatte bis zum Ende der Führungsschlitze auf die Druckerfüße.



Befestigen Sie die Basisplatte, indem Sie die oberen Muttern nach oben hin festschrauben.



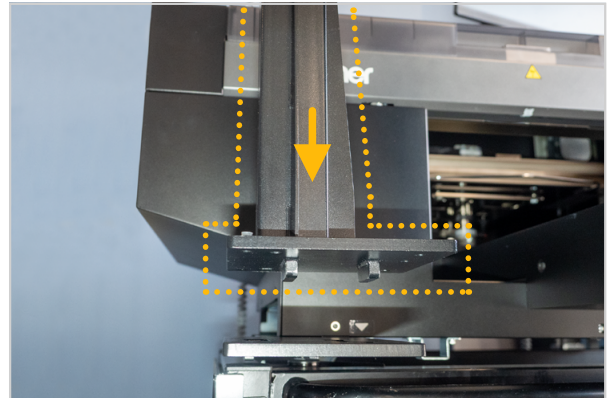
Bringen Sie den Drucker mittels der Einstellfüße in die Waage.

7)



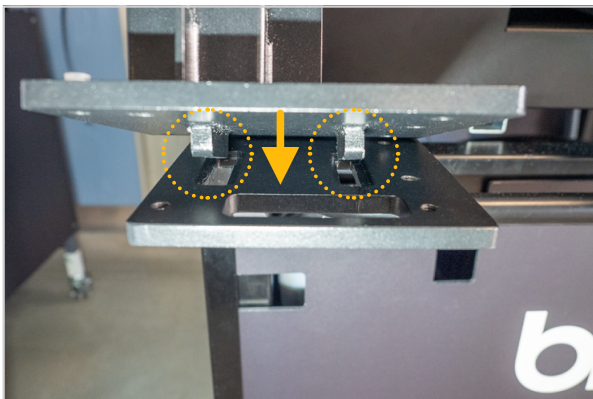
Nehmen Sie die Hauptsäule.

8)



Platzieren Sie die Säule auf der Basisplatte.

9)



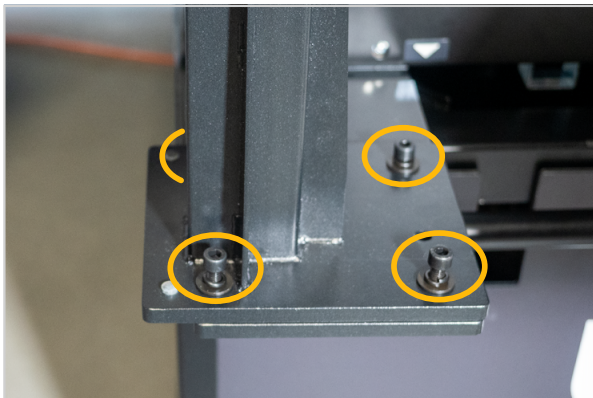
Die Rippen unter dem Säulenfuß müssen in die Schlitzte der Basisplatte eingesetzt werden.

10)



Nehmen Sie 4 x M8 25 mm mit Federring und Unterlegscheibe.

11)



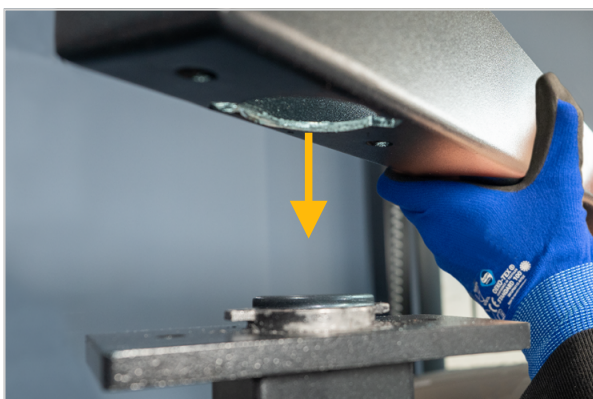
Befestigen Sie die Säule auf der Basisplatte.

12)



Nehmen Sie den Ausleger.

13)



Setzen Sie den Ausleger am Säulenkopf ein.

14)



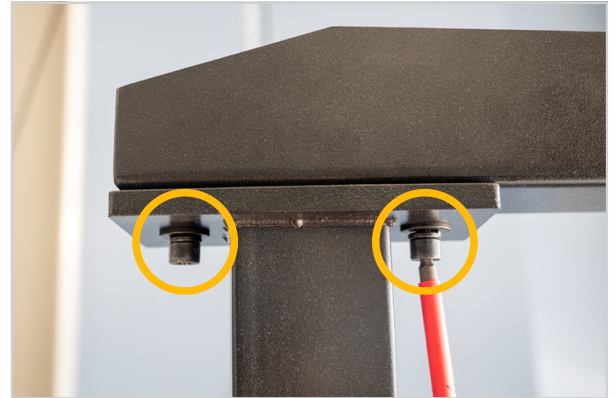
Drehen Sie den Ausleger, bis sich die Muttern mit den Löchern im Säulenkopf decken.

15)



Nehmen Sie 2 x M8 25 mm mit Federring und Unterlegscheibe..

16)



Befestigen Sie den Ausleger mit den Schrauben am Säulenkopf.

**Befolgen Sie zur Installation der Kamera bitte die Anweisungen in Abschnitt 2.6 auf Seite 19.**

### 2.3.1 Weitere Installationsschritte, wenn der Drucker auf einem Tisch platziert ist:

1)



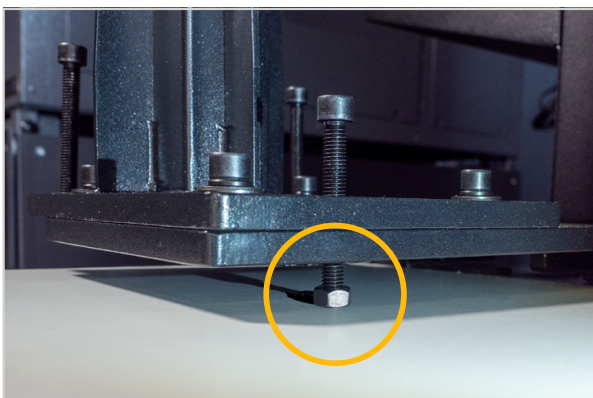
Nehmen Sie 3 x M8 60 mm mit Muttern.

2)



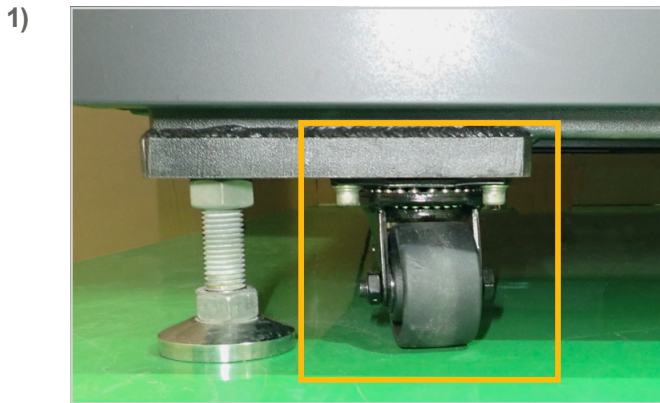
Die Positionen am Säulenfuß, an denen die Schrauben zur Stabilisierung eingedreht werden müssen.

3)

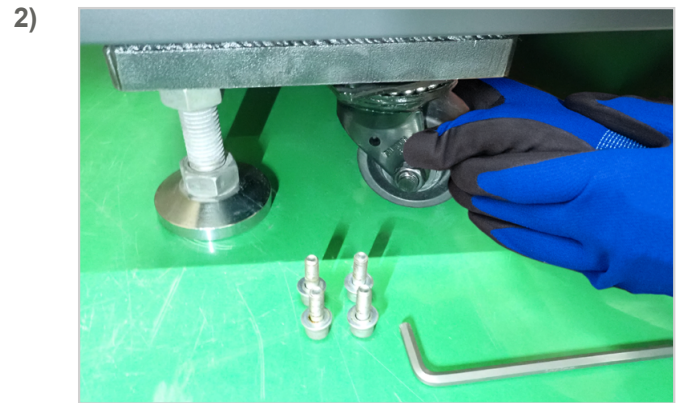


Mit den Muttern erhöhen Sie die Stabilität.

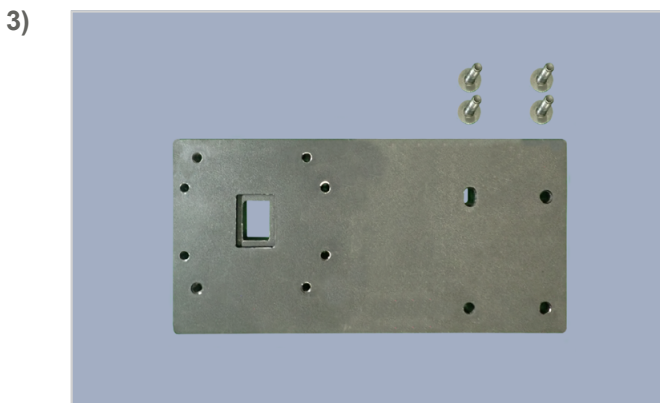
## 2.5 Installation des DTE-Systems an GTX600 NB / GTX600 NBA / GTX600 SB



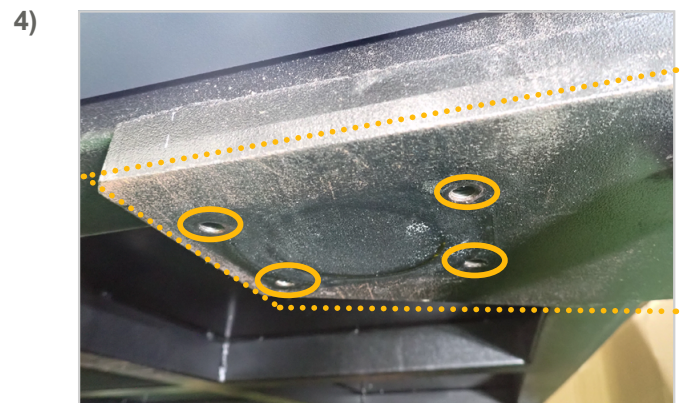
Entfernen Sie das Rad vorne links am Drucker.



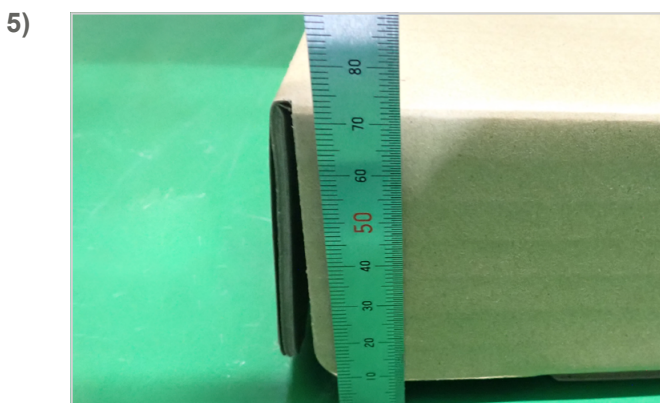
Lagern Sie das Rad und die Schrauben.



Nehmen Sie die Basisplatte B X6 und 4 x M8 45 mm mit Federring und Unterlegscheibe.



Die Basisplatte wird an die Position für das Rad unter dem Drucker montiert.



Ein flacher Karton, als Träger genutzt, kann die Montage der schweren Basisplatte erleichtern.



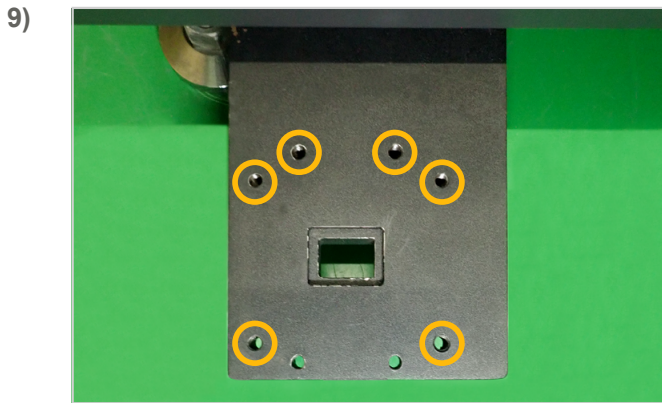
Befestigen Sie die Platte unter dem Drucker.



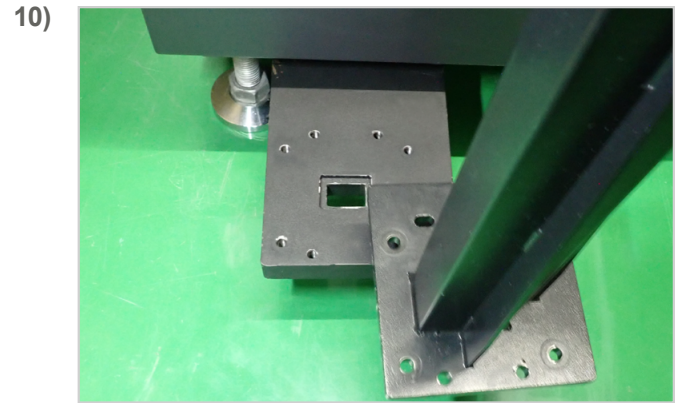
Nehmen Sie die Hauptsäule.



Nehmen Sie 6 x M8 45 mm mit Federring und Unterlegscheibe.



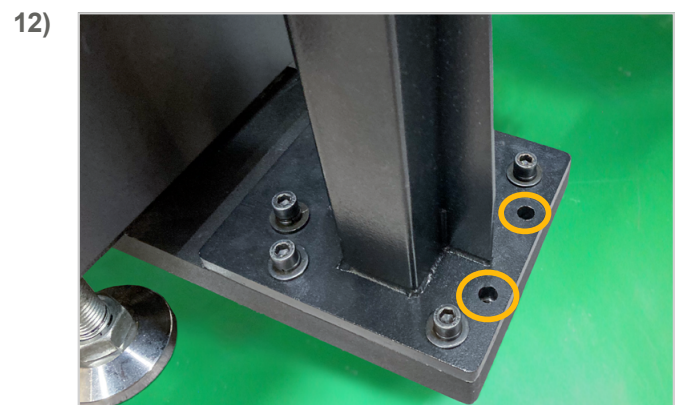
Diese Innengewinde werden bei der Befestigung der Hauptsäule benutzt.



Nehmen Sie 6 x M8 45 mm mit Federring und Unterlegscheibe, um die Hauptsäule zu befestigen.



Nehmen Sie 2 x M8 130 mm und die FüÙe.



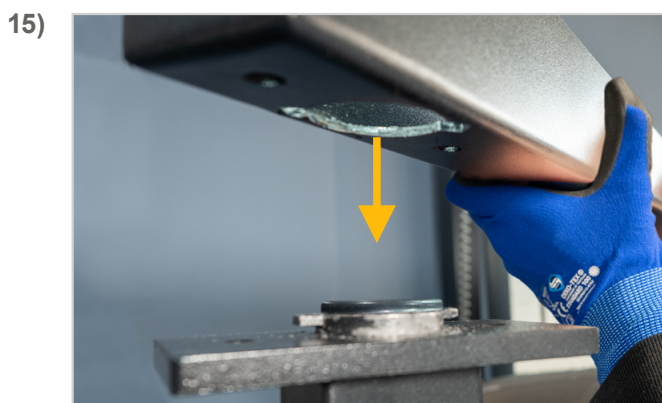
Setzen Sie die Schrauben hier ein.



Verwenden Sie die FüÙe zur Stabilisierung.



Nehmen Sie den Ausleger.



Setzen Sie den Ausleger am Säulekopf ein.



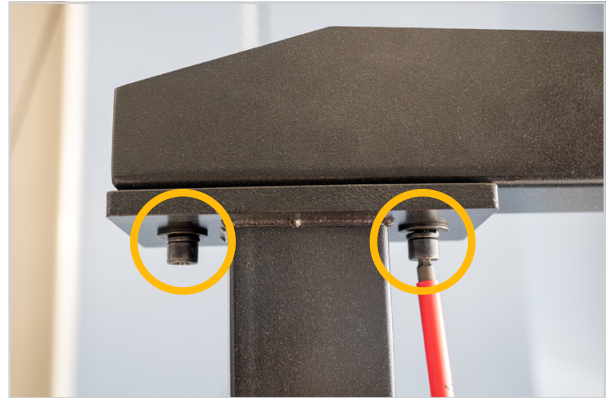
Drehen Sie den Ausleger, bis sich dessen Muttern mit den Löchern im Säulenkopf decken.

17)



Nehmen Sie 2 x M8 25 mm mit Federring und Unterlegscheibe.

18)



Befestigen Sie den Ausleger mit den Schrauben am Säulenkopf.

## 2.6 Installation der Kamera

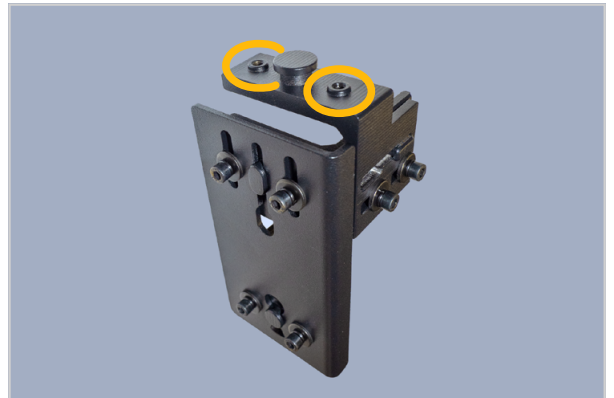
Die Kameramontage ist bei den Systemen identisch.

1)



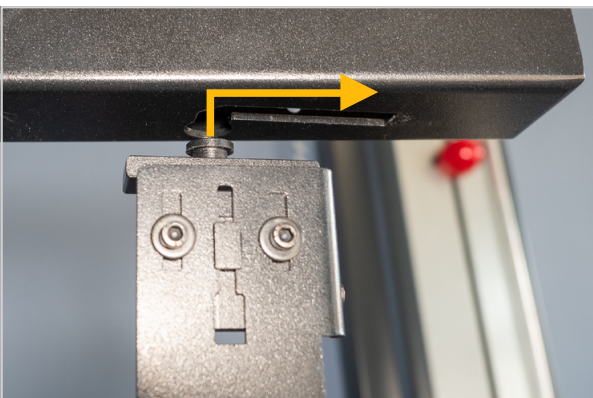
Nehmen Sie die Kamerahalterung.

2)



Entfernen Sie die beiden Schrauben an der Oberseite.

3)

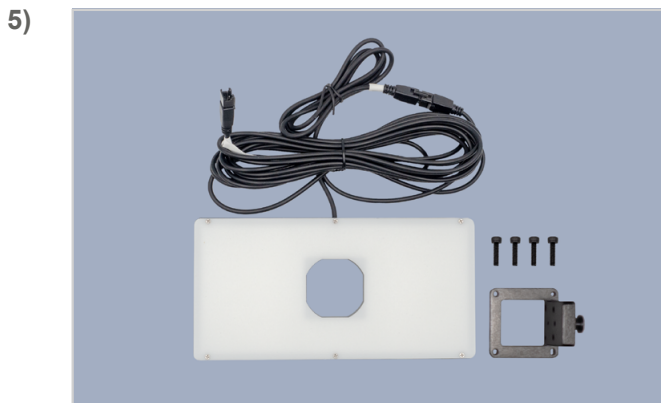


Schieben Sie die Halterung in den Führungsschlitz am Ausleger.

4)



Befestigen Sie die Halterung am Ausleger. Ziehen Sie die Schrauben nur handfest an, da die Halterung mit der Kamera im Folgenden justiert wird.



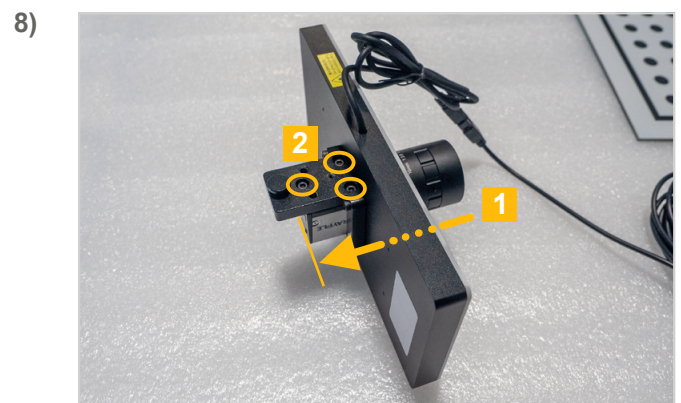
Nehmen Sie das Kameralicht, den Kamera-Adapter und 4 x M3 12 mm.



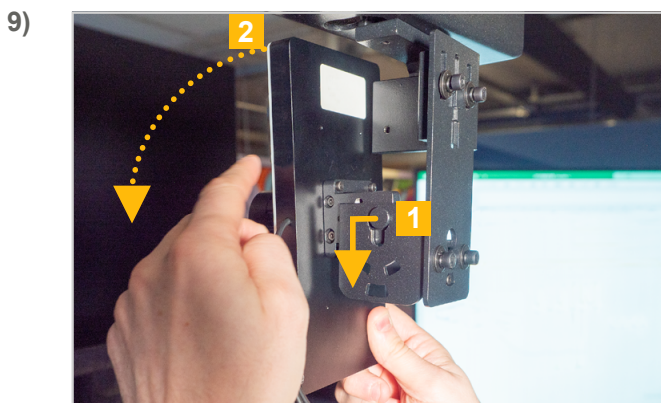
Bringen Sie den Adapter, in der im Foto abgebildeten Ausrichtung, am Kameralicht an.



Nehmen Sie die Kamera und 3 x M3 6 mm.  
**Ändern Sie keinesfalls die Kameraeinstellungen.**



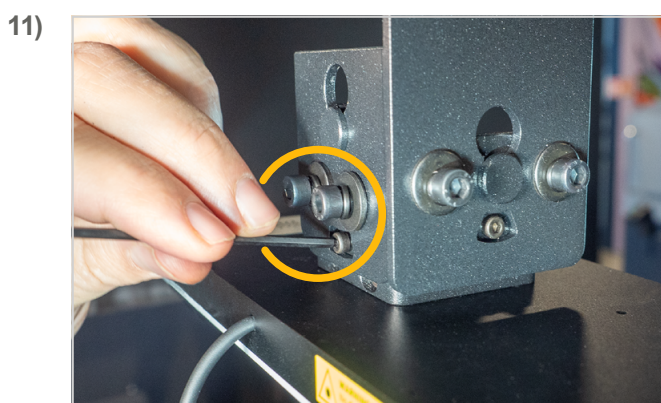
1) Schieben Sie die Kamera in den Adapter.  
 2) Schrauben Sie die Kamera an den Adapter.



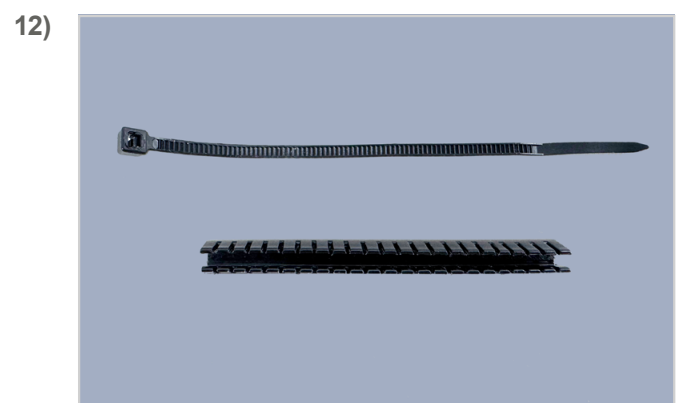
1) Setzen Sie die Kamera in die Halterung ein.  
 2) Drehen Sie die Kamera in die Horizontale.



Nehmen Sie 2 x M5 12 mm mit Federring und Unterlegscheibe und 1 x M3 6 mm.



Befestigen Sie die Kamera an der Halterung.



Nehmen Sie den Kabelbinder und den Kabelschutz.

13)



Nehmen Sie das Kameradatenkabel.

14)



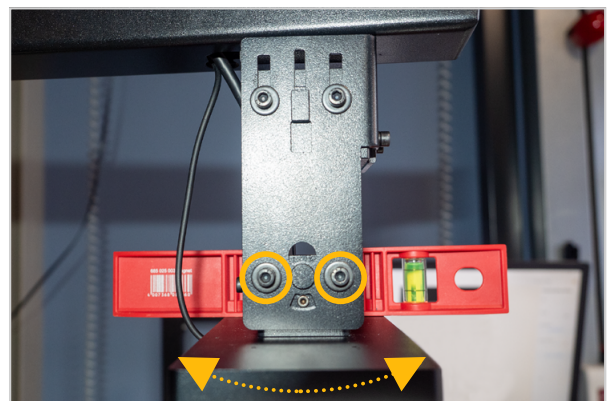
Führen Sie das Stromkabel der Kameraleuchte und das Datenkabel durch den Ausleger und die Säule. Montieren Sie den Kabelschutz und befestigen Sie die Kabel mit dem Kabelbinder.

15)



Verbinden Sie das Datenkabel mit der Kamera und dem PC.

16)



Bringen Sie die Kamera auf der kurzen Seite in die Waagrechte.

17)



Bringen Sie die Kamera auf der langen Seite in die Waagrechte.

18)



Die Druckplatte muss auf die Höhe B gesetzt sein, um den erforderlichen Abstand von 657 mm zwischen Linse und Druckplatte einstellen zu können. Die Toleranz beträgt  $\pm 5$  mm.

## 2.7 Installation des Startknopfes

1)



Nehmen Sie den Startknopf.

### Installation an GTX300



Platzieren Sie den Startknopf auf der Bedienfeldhalterung. Verbinden Sie das Kabel mit dem PC.  
**Achten Sie bitte darauf , dass das Kabel sich nicht an beweglichen Teilen des Druckers verfangen kann.**

### Installation an GTXpro / GTXpro Bulk



Platzieren Sie den Startknopf auf der Bedienfeldhalterung. Verbinden Sie das Kabel mit dem PC.  
**Achten Sie bitte darauf , dass das Kabel sich nicht an beweglichen Teilen des Druckers verfangen kann.**

### Installation an GTX600 NB / NBA / SB



Platzieren Sie den Startknopf an der rechten Seite der Bedienfeldhalterung. Verbinden Sie das Kabel mit dem PC.  
**Achten Sie bitte darauf , dass das Kabel sich nicht an beweglichen Teilen des Druckers verfangen kann.**

## 2.8 Die Lichtsteuerungsbox

### < ACHTUNG >

- Platzieren Sie die Steuerungsbox und den AC-Adapter nicht in heisser Umgebung.
- Berühren Sie die Steuerungsbox und den AC-Adapter niemals mit nassen oder feuchten Händen . Die Steuerungsbox und der AC-Adapter dürfen nie mit jeglichen Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- Stellen oder legen Sie niemals Gegenstände auf die Steuerungsbox und den AC-Adapter.



1)



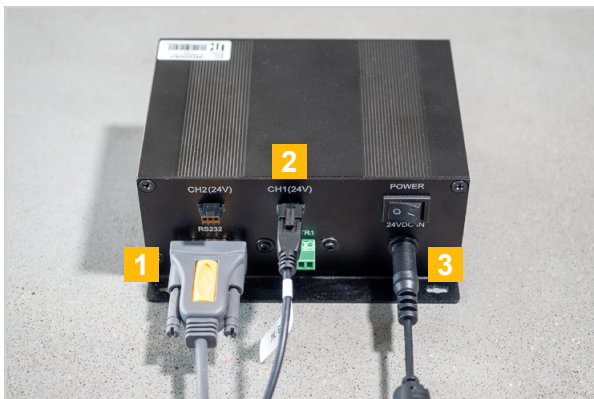
Nehmen Sie die Lichtsteuerungsbox.

2)



Nehmen Sie den AC-Adapter und das Stromschlußkabel.

3)



- 1) Stecken Sie das Datenkabel der Steuerungsbox in die Box und dann in den PC.
- 2) Stecken Sie das Stromkabel des Kameralichtes in die Steuerungsbox.
- 3) Verbinden Sie das AC-Adapterstromkabel mit der Steuerungsbox. Verbinden Sie dann das Hauptstromkabel mit dem AC-Adapter. Abschließend stecken Sie das Hauptstromkabel in eine geerdete Steckdose.

4)



- 1) Setzen Sie den Schalter auf Position [LOW].
- 2) CH1-Knopf zur Einstellung der Helligkeit: Wenn [0000] angezeigt wird, drücken und drehen Sie den Knopf bis [1000] angezeigt wird, so daß die Beleuchtung starten kann.

- 4) Schalten Sie die Steuerungsbox ein [ON].

### 3 Ersatzteilliste

#### 3.1 Kamera und Lichtsteuerungs-Box

NAME	CODE
ADAPTER AD9100ESA	D022K8001
CAMERA UNIT	D03C8F001
LIGHT JK-BH19090-41W	D03C8J001
CALIBRATION BOARD 7.9 X 7.9 IN	D03C8L001
CAMERA CONNECTION CABLE	D03C8M001
LIGHT EXTENSION CABLE	D03C8N001
ACRYL PLATE BLACK 14 x 16 IN	D03C8T001
BUTTON MDD-SW	D03C8W001
LIGHT CONTROL BOX	D03C8X001
LIGHT CONTROL CABLE	D03CKU001

#### 3.2 Spezifizierungen

REGION	NAME	CODE
<b>für EU Kunden</b>	POWER SUPPLY CORD EU	LN8126001
<b>für JP Kunden</b>	POWER SUPPLY CORD JP TR	LB7095001
<b>für US Kunden</b>	POWER SUPPLY CORD CSA LF	LW2359001

Bitte beachten Sie, dass der Inhalt dieses Handbuchs aufgrund von Produktverbesserungen geringfügig von dem tatsächlich erworbenen Produkt abweichen kann.