

# Bedienungsanleitung L00A

[www.detector-france.com](http://www.detector-france.com)

INSL00ADE – Version A



# **Wie funktioniert das Messgerät L00A ?**

Messgerät

Messhebel

Gegenbearbeitungswerkzeuge

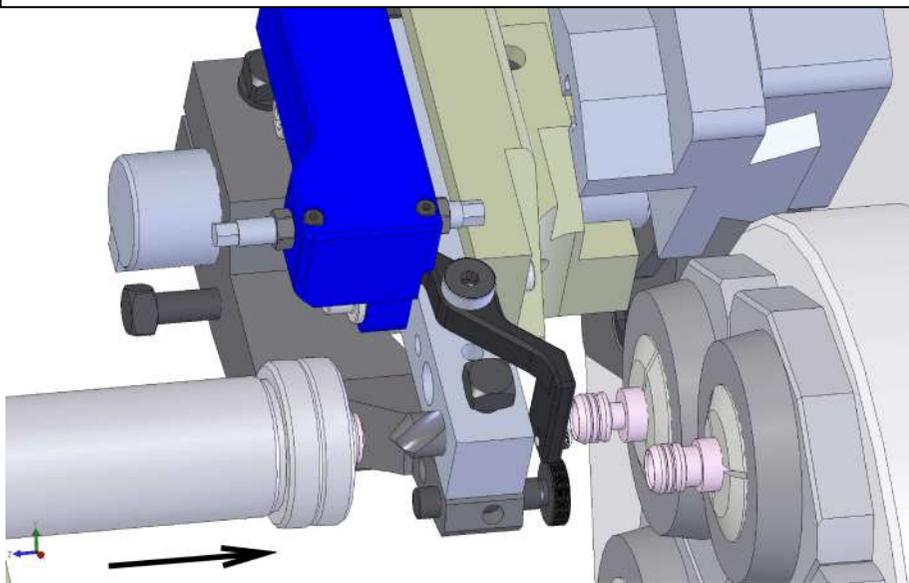
Tastkopf

Bohrerhalter

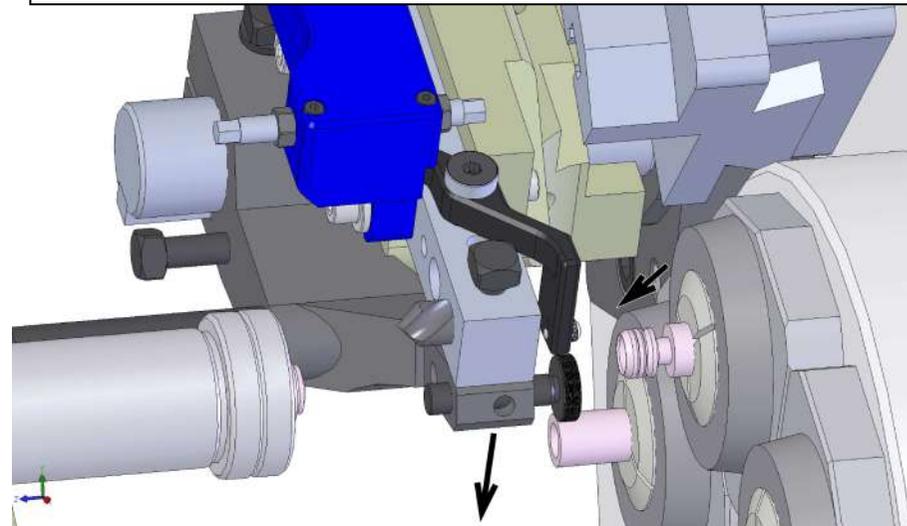
Anschlag  
Anschlagshebel

Gegenspindel

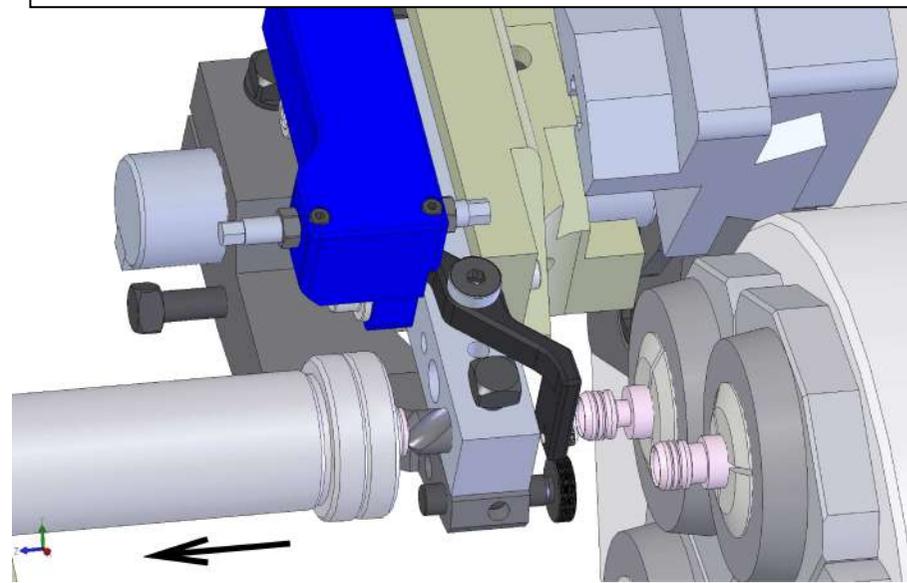
## 2 – Gegenbearbeitung – Annäherung



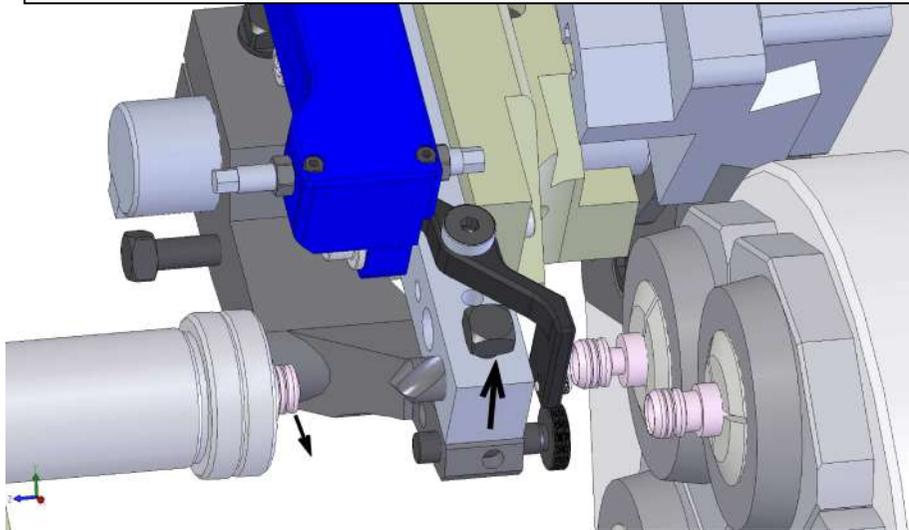
## 1 – Trommel Indexierung + Anschlagshebel runter schwenken



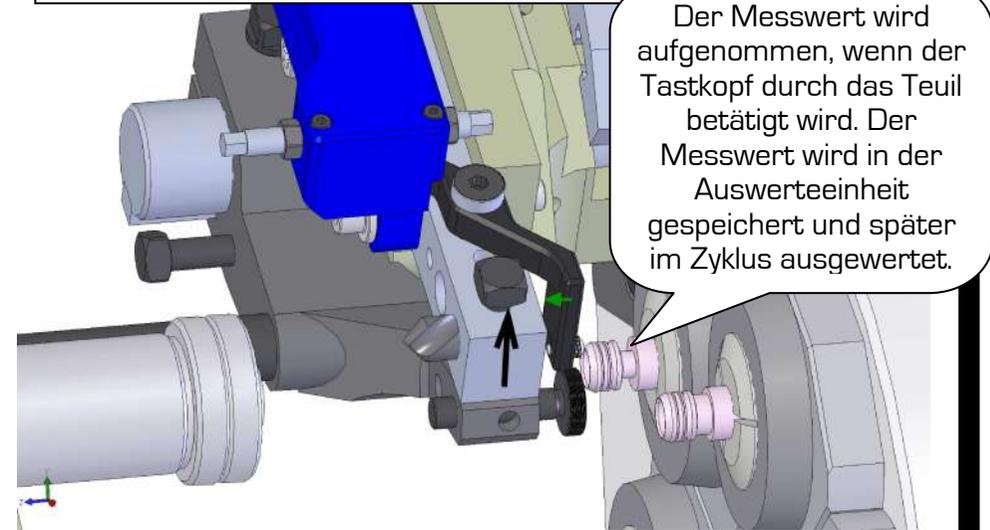
## 3 – Gegenbearbeitung - Rückzug



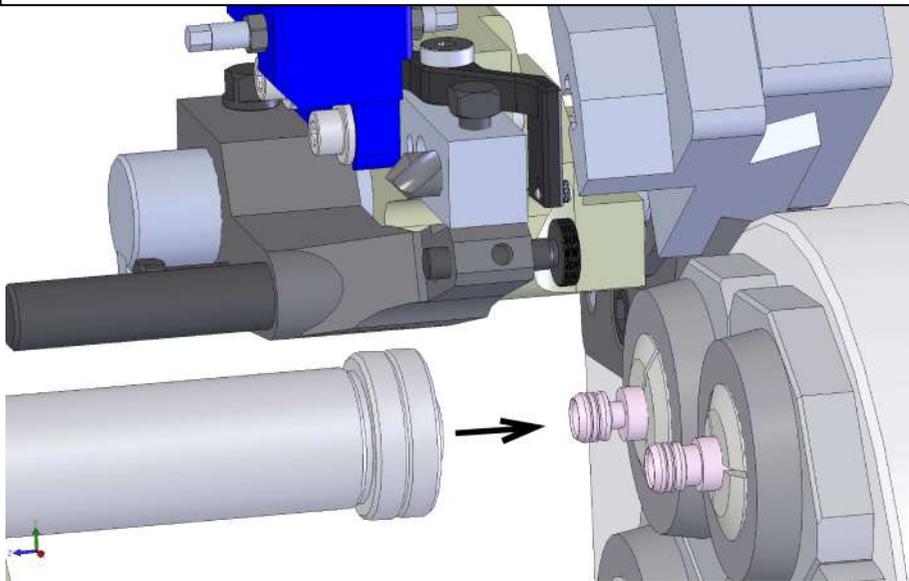
#### 4 – Teil ausgeworfen + Anschlagshobel hoch schwenken



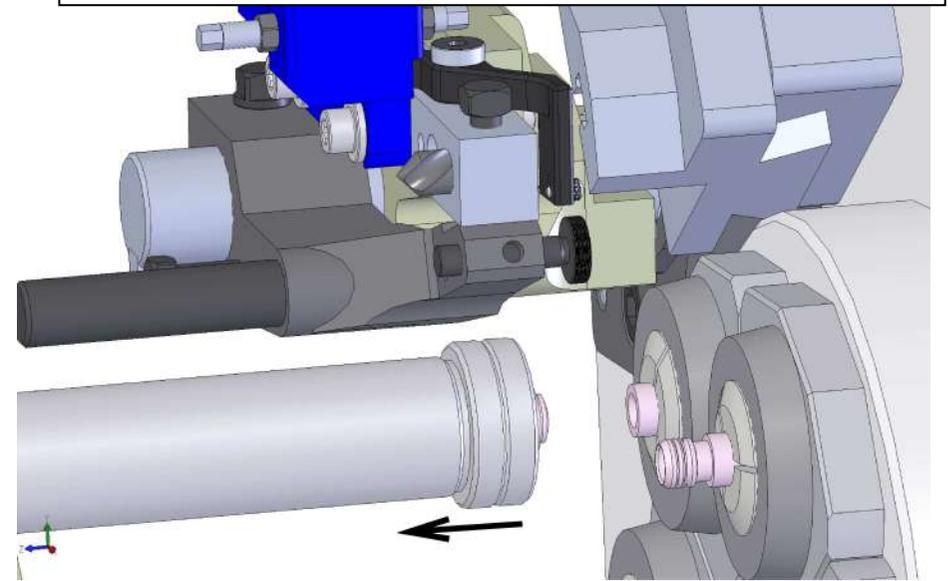
#### 5 – Messung des Teils während der Hochschwenken



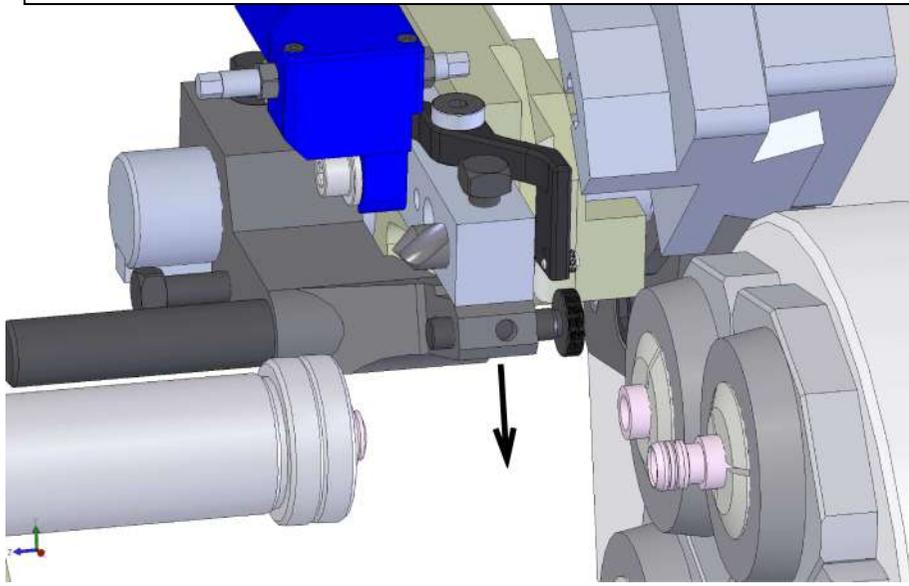
#### 6 – Teil abgreifen - Annäherung



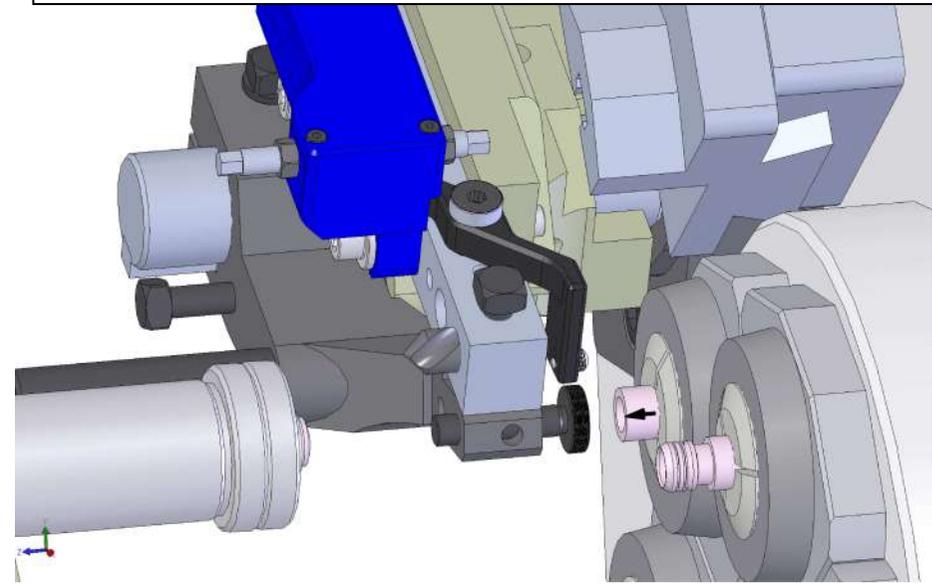
#### 7 – Teil abstechen - Rückzug



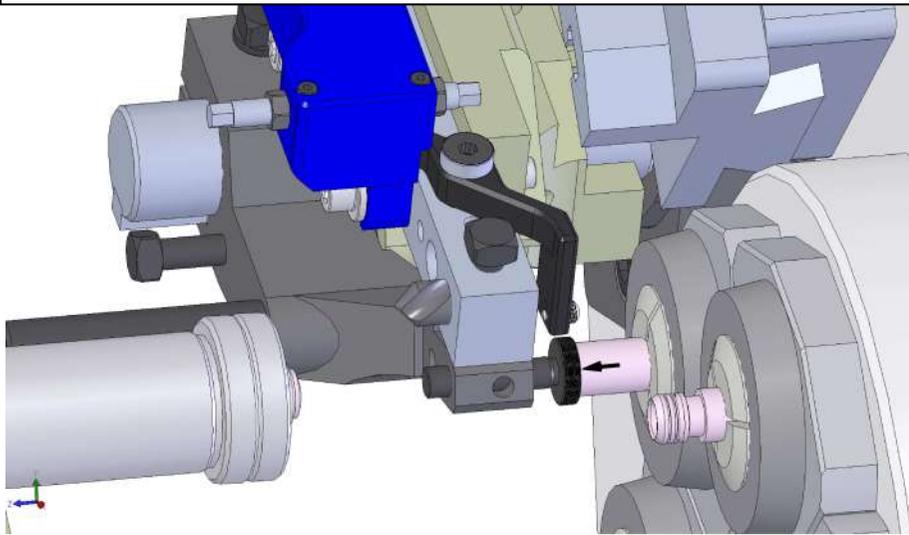
**8 –Anschlaghebel runter schwenken**



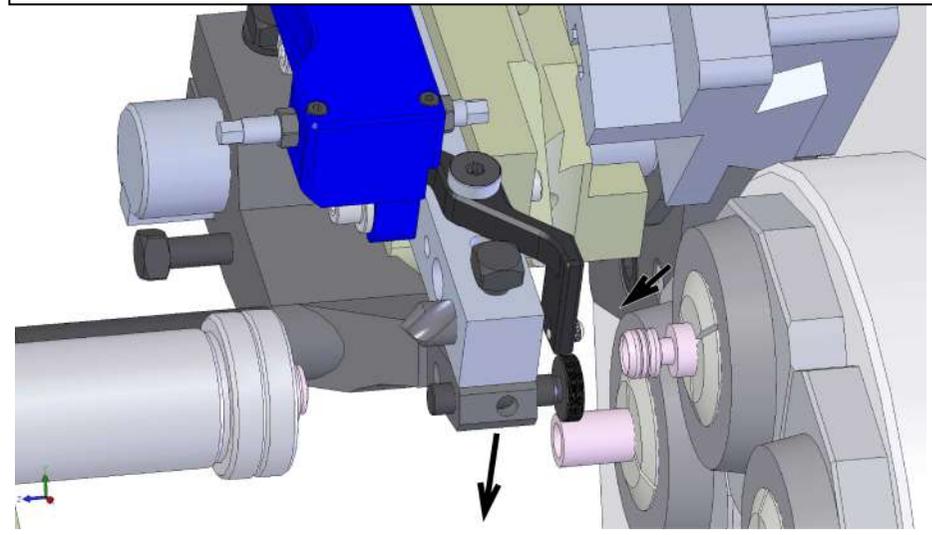
**9 – Stangenvorschub**



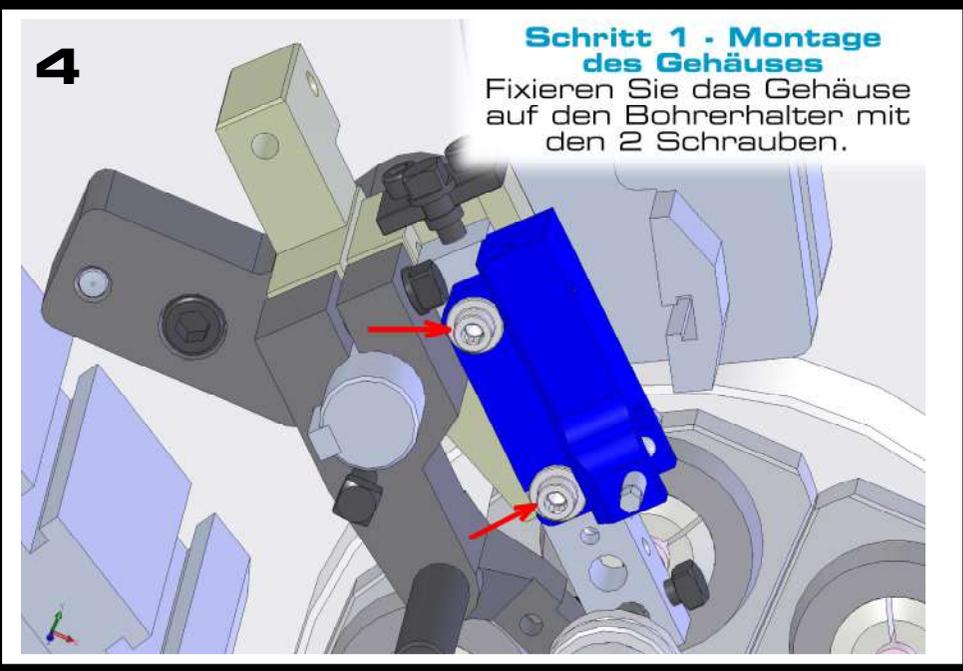
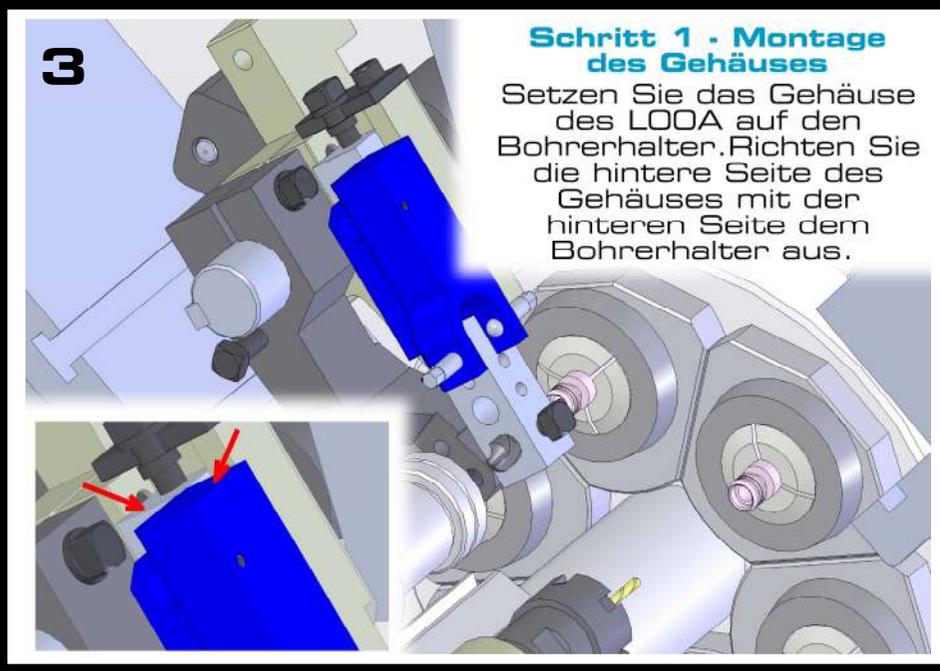
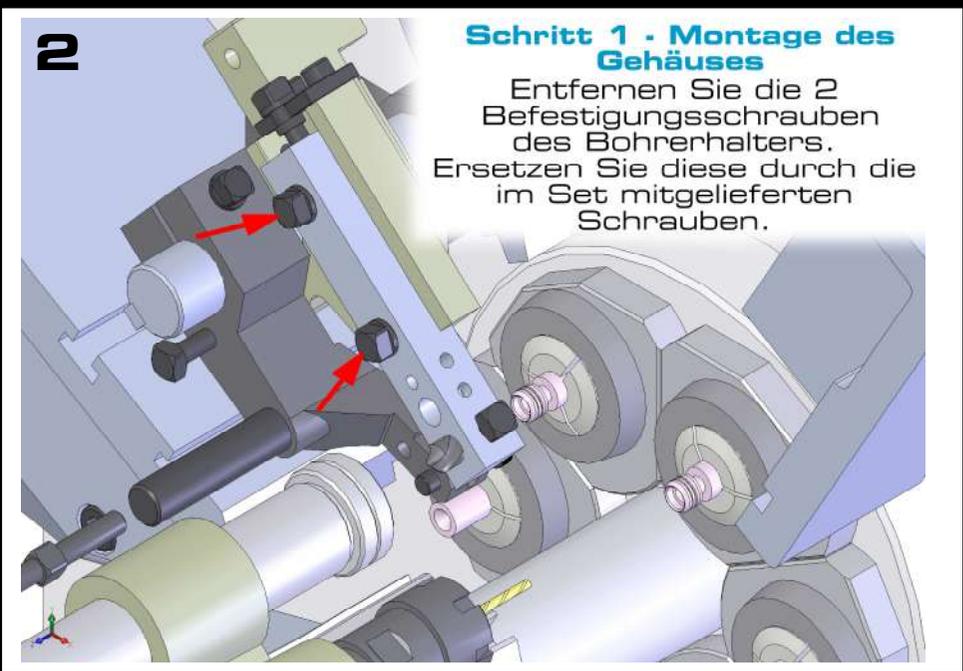
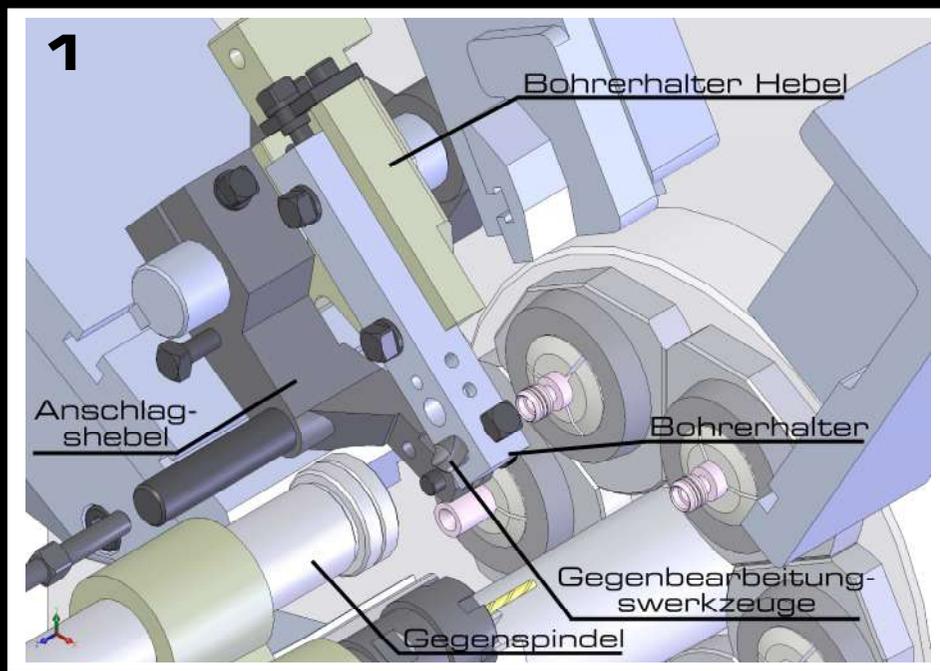
**10 – Stange wird bis zum Anschlag eingeschoben.**

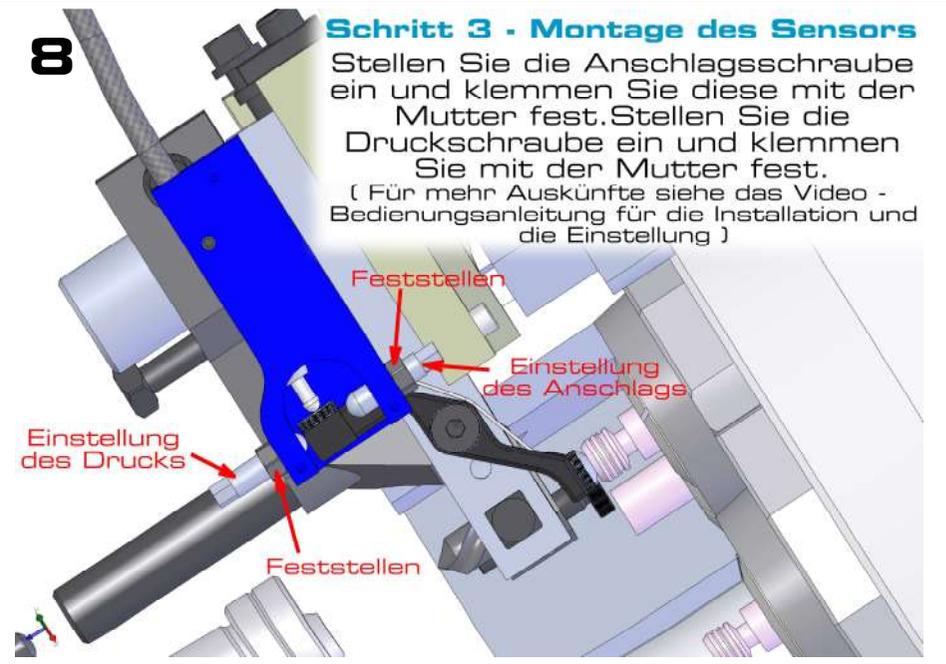
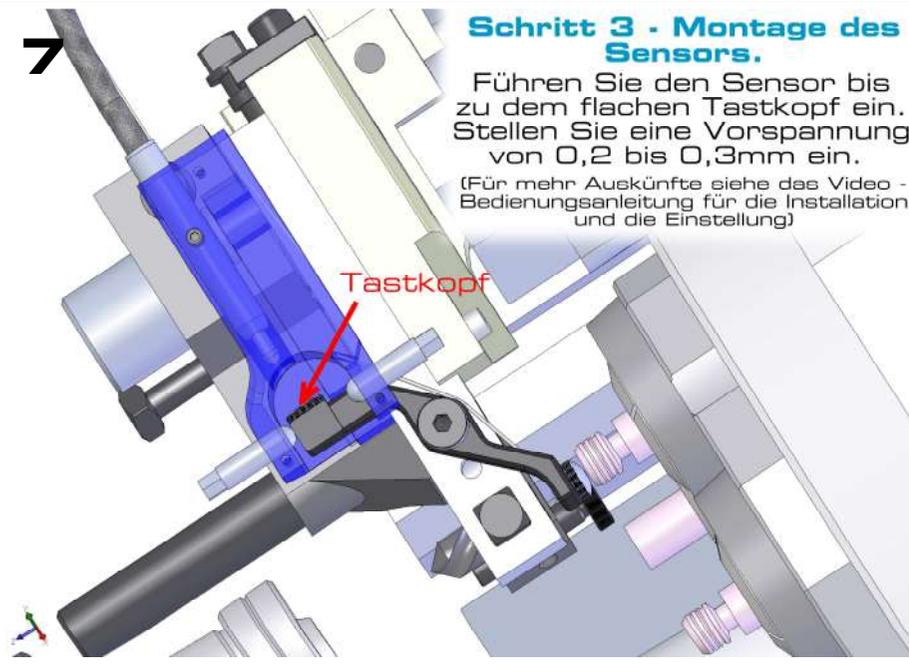
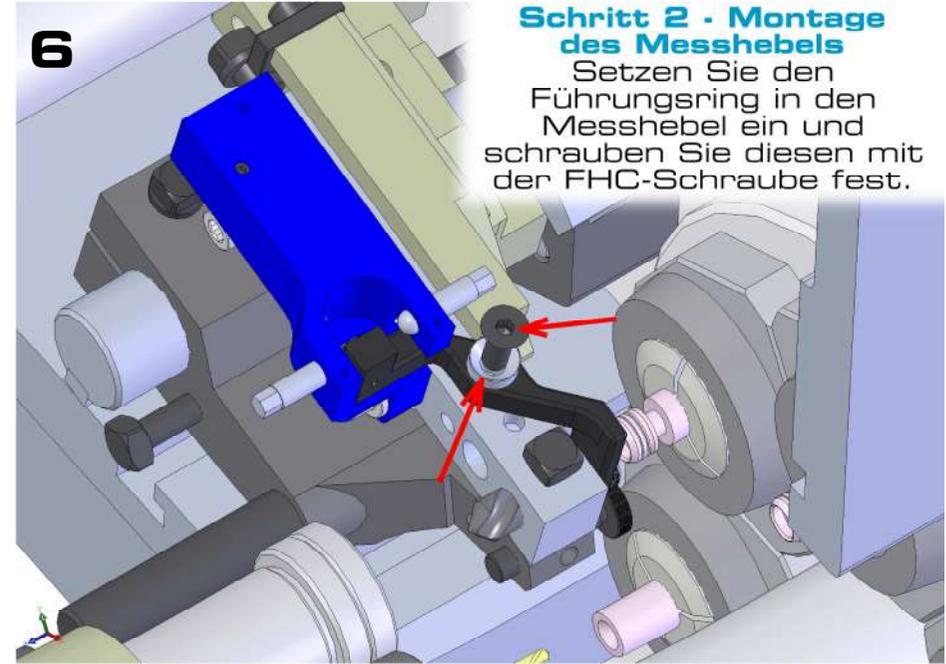
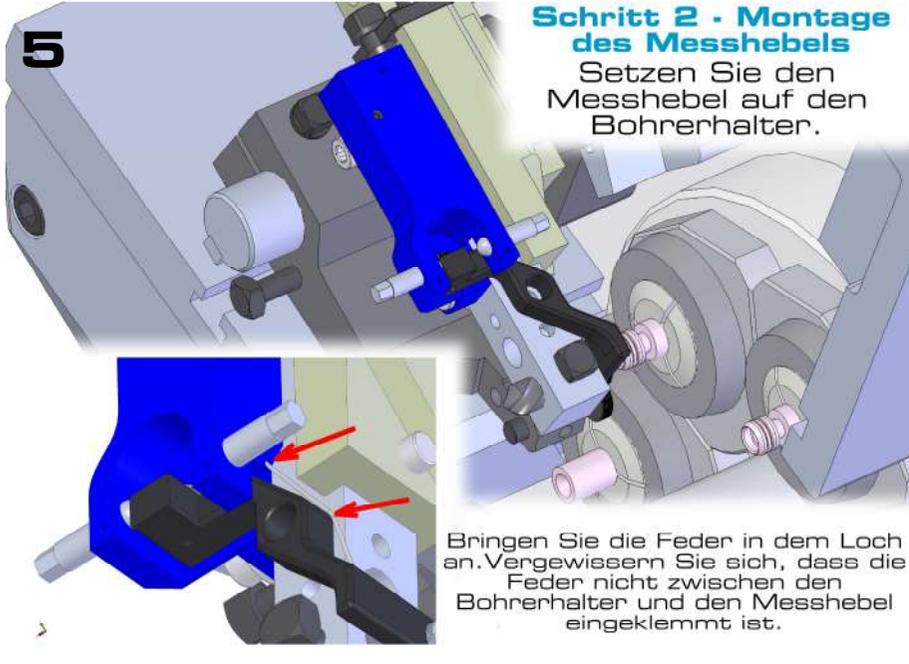


**11 – Trommel Indexierung + Anschlaghebel runter schwenken**



# **Wie wird das Messgerät L00A installiert und eingestellt?**

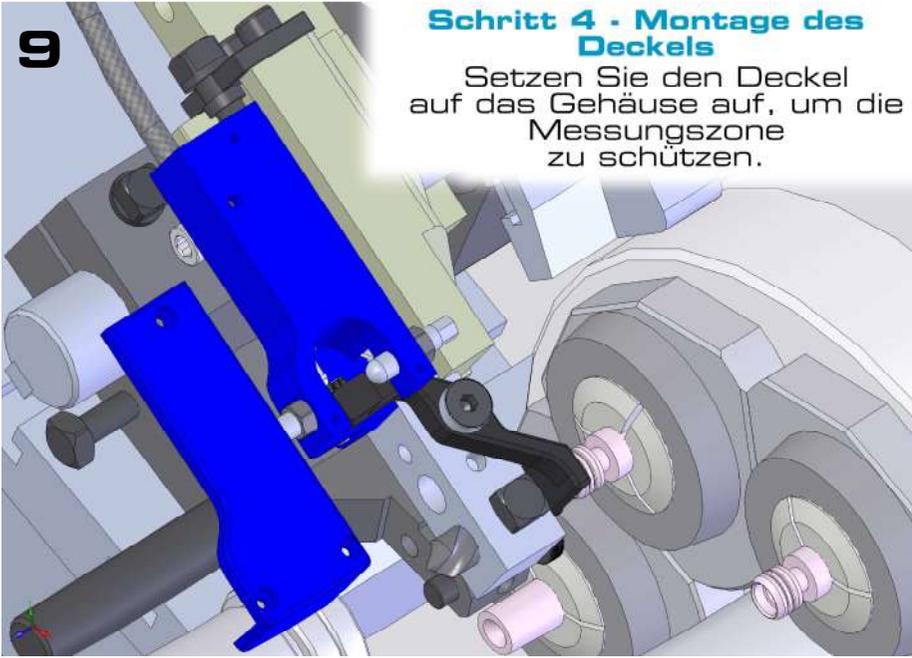




9

#### Schritt 4 - Montage des Deckels

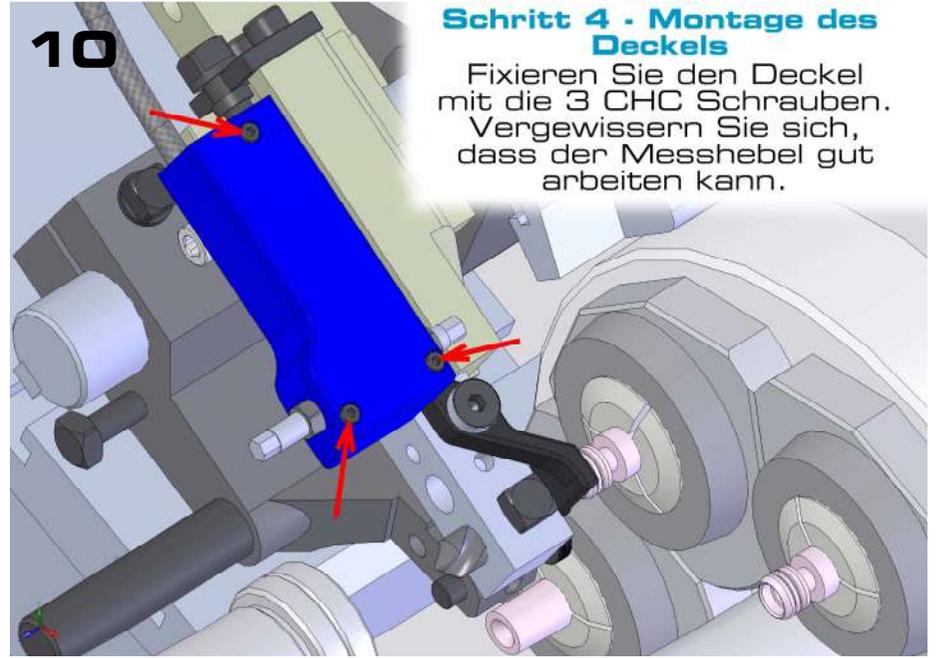
Setzen Sie den Deckel auf das Gehäuse auf, um die Messungszone zu schützen.



10

#### Schritt 4 - Montage des Deckels

Fixieren Sie den Deckel mit die 3 CHC Schrauben. Vergewissern Sie sich, dass der Messhebel gut arbeiten kann.



# **Wie wird die Auswerteeinheit PC2003 verkabelt ?**

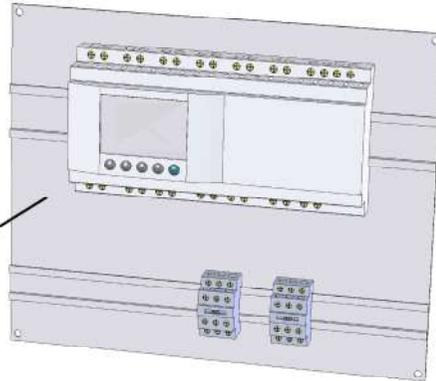
1

Auswerteeinheit  
PC2003



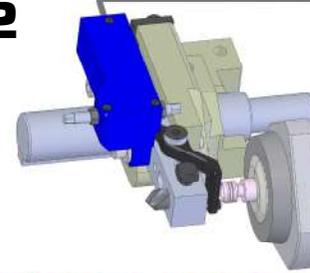
Prozessraum  
der Maschine

Schaltschrank



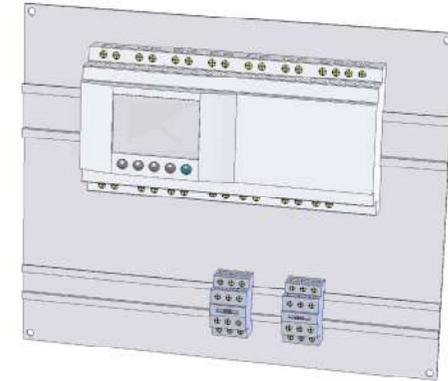
2

Messtaster PC02A (5 poliger Stecker)

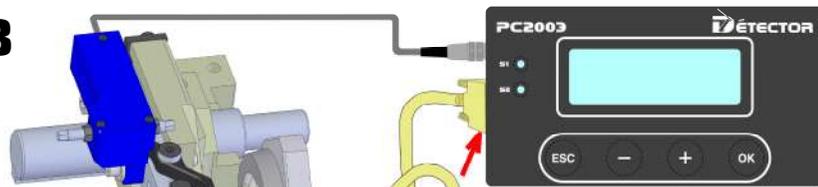


Schritt 1 - Anschluss  
des Messtasters

Schliessen Sie den  
Messtaster PC02A  
(5 poliger Stecker)  
an der Auswerteeinheit  
PC2003 an  
(Anschluss "SENSOR1")

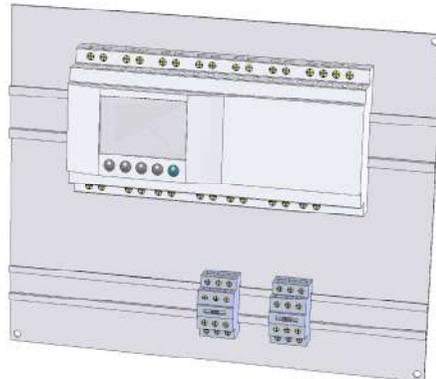


3

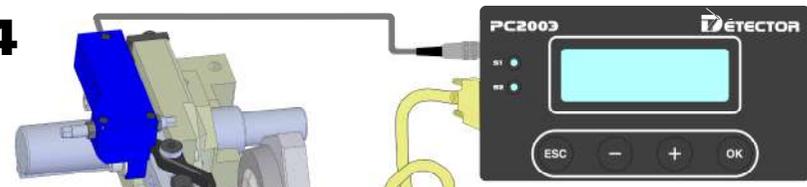


Schritt 2 - Verbindung  
Auswerteeinheit  
PC2003 / Maschine

Schliessen Sie das  
SubD15 Kabel  
(mitgeliefert im Set)  
an der Rückseite der  
Auswerteeinheit  
PC2003 an.



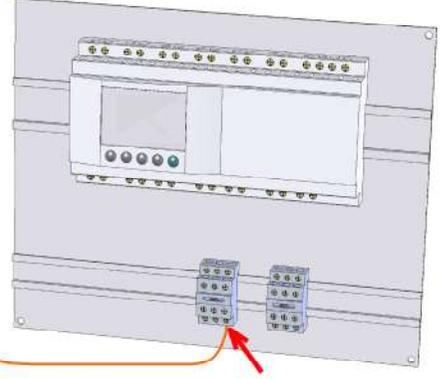
4

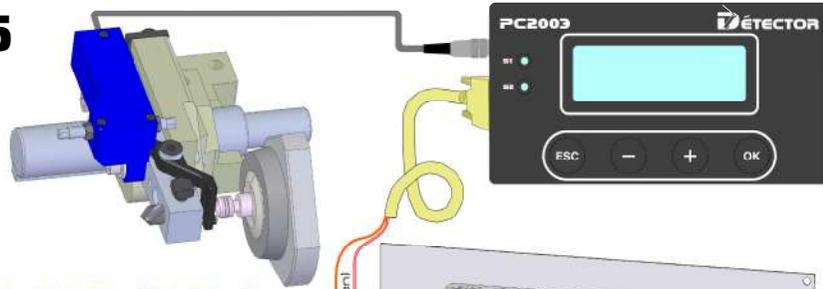


Schritt 2 - Verbindung  
Auswerteeinheit  
PC2003 / Maschine

Anschluss des Auswerte-  
-Signals Schliessen  
Sie den orangen Draht  
(Gemeinsamer Eingänge)  
auf dem Relais an, das  
von der Maschine, als  
Auswerte-Impuls  
verwendet wird.

orangenen Draht (Gemeinsamer Eingänge)

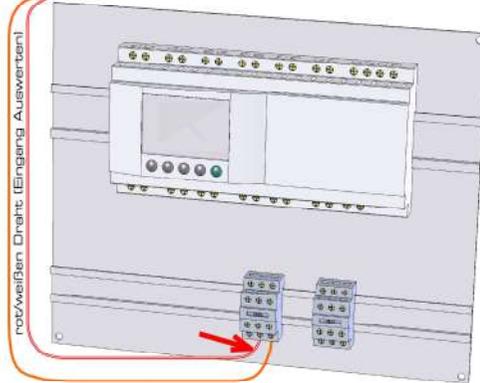
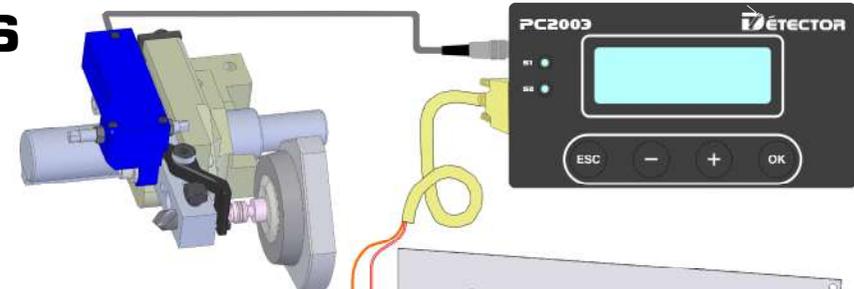


**5**

### Schritt 2 - Verbindung Auswerteeinheit PC2003 / Maschine

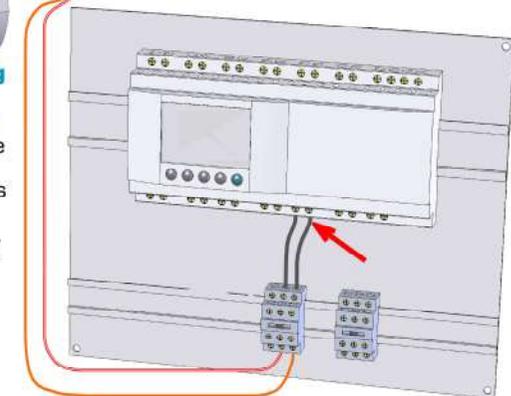
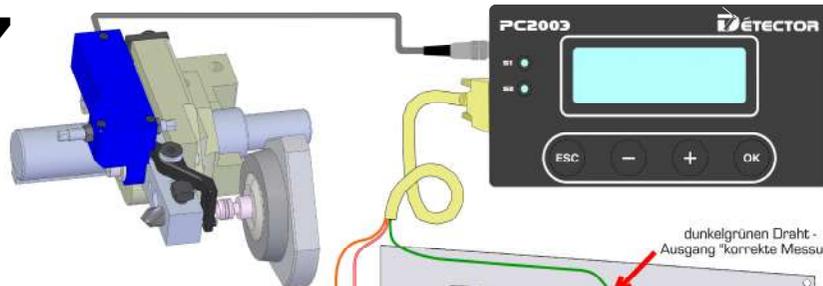
Anschluss des Auswertesignals  
Schliessen Sie den rot/weißen Draht (Eingang Auswerten) auf dem Relais "Auswertesignal" an.

rot/weißen Draht (Eingang Auswerten)

**6**

### Schritt 2 - Verbindung Auswerteeinheit PC2003 / Maschine

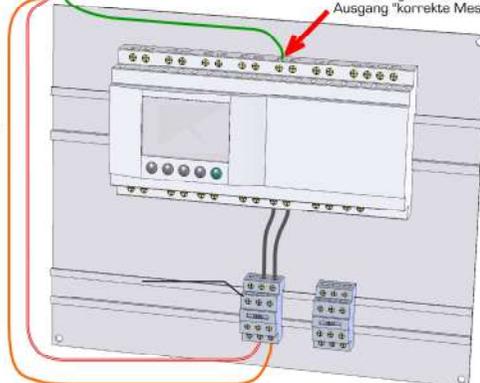
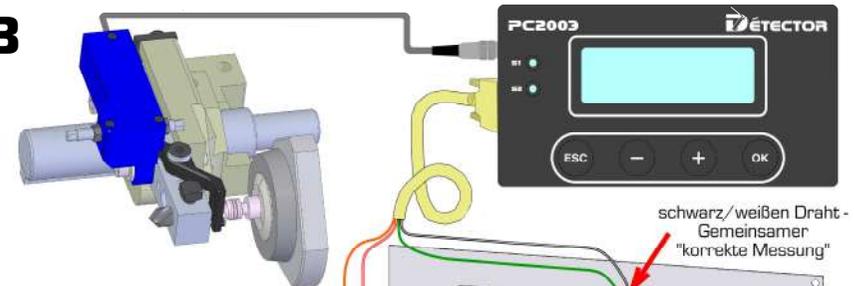
Anschluss des Auswertesignals  
Schliessen Sie das Relais an einem Ausgang der Maschinensteuerung an. Dieser Ausgang wird bei jedem Zyklus nach die Messung einschalten.

**7**

### Schritt 2 - Verbindung Auswerteeinheit PC2003 / Maschine

Anschluss "Korrekte Messung"  
Schliessen Sie den dunkelgrünen Draht (Ausgang "korrekte Messung") auf einem Eingang der Maschinensteuerung an. Dieser Eingang muss in dem Kreis "Stopp bei Zyklusende" eingebunden werden. Der Ausgang "korrekte Messung" ist ein Schließerkontakt, der schließt wenn es seine korrekte Messung gibt.

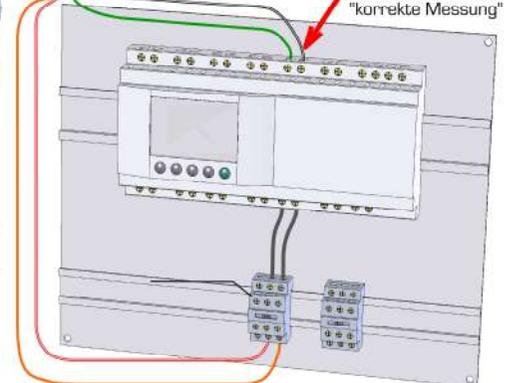
dunkelgrünen Draht - Ausgang "korrekte Messung"

**8**

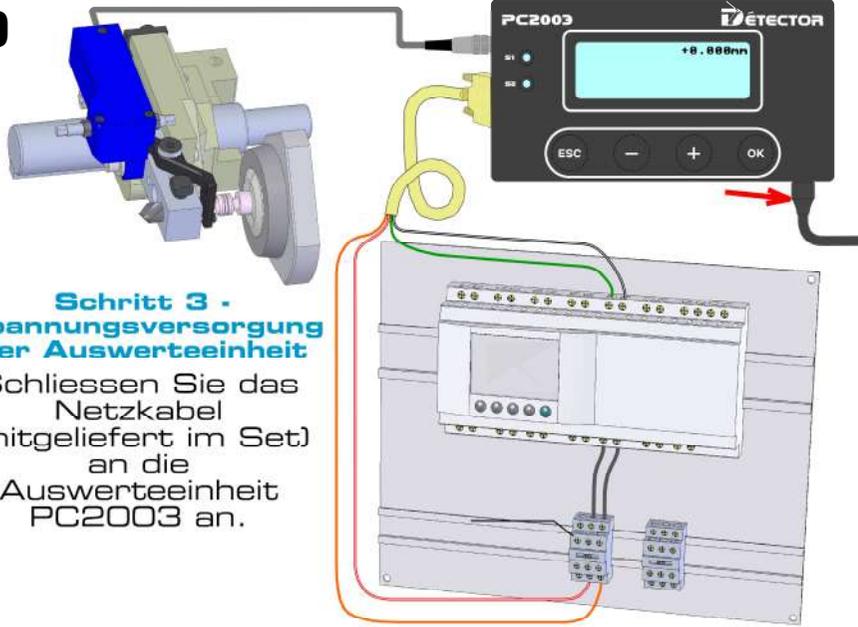
### Schritt 2 - Verbindung Auswerteeinheit PC2003 / Maschine

Anschluss "korrekte Messung"  
Schliessen Sie den schwarz/weißen Draht (Gemeinsamer "korrekte Messung") auf ein +Potential der Maschine.

schwarz/weißen Draht - Gemeinsamer "korrekte Messung"



9



### Schritt 3 - Spannungsversorgung der Auswerteeinheit

Schliessen Sie das  
Netzkabel  
(mitgeliefert im Set)  
an die  
Auswerteeinheit  
PC2003 an.



Hersteller

**DETECTOR FRANCE**

36 route des lacs – PAE des Jourdiés

74800 Saint Pierre en Faucigny

Tél : 00 33 (0)450 037 998

Fax : 00 33 (0)450 036 792

Email : [commercial@detector-france.com](mailto:commercial@detector-france.com)