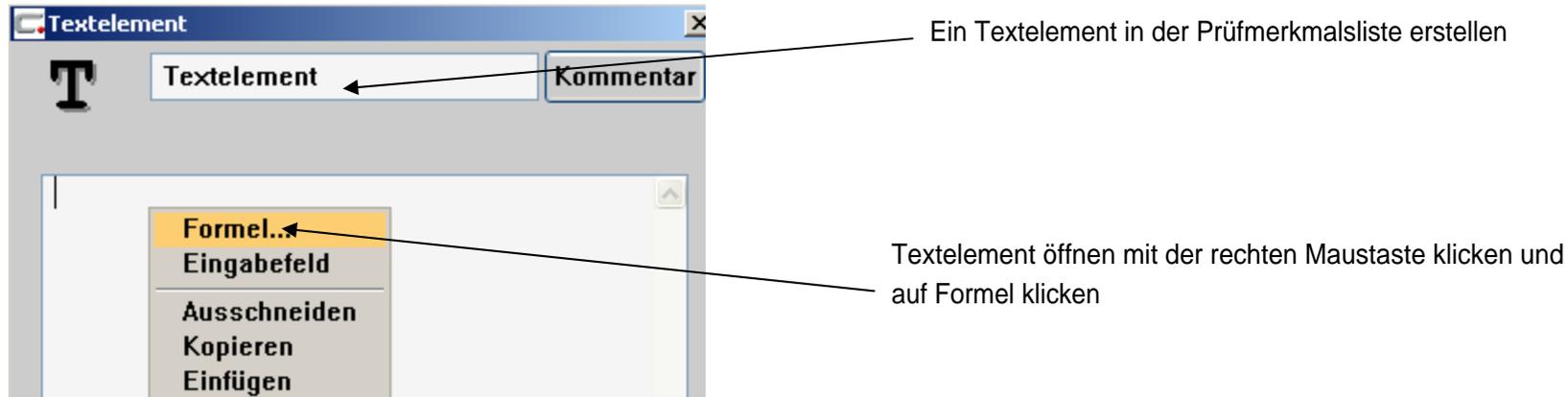
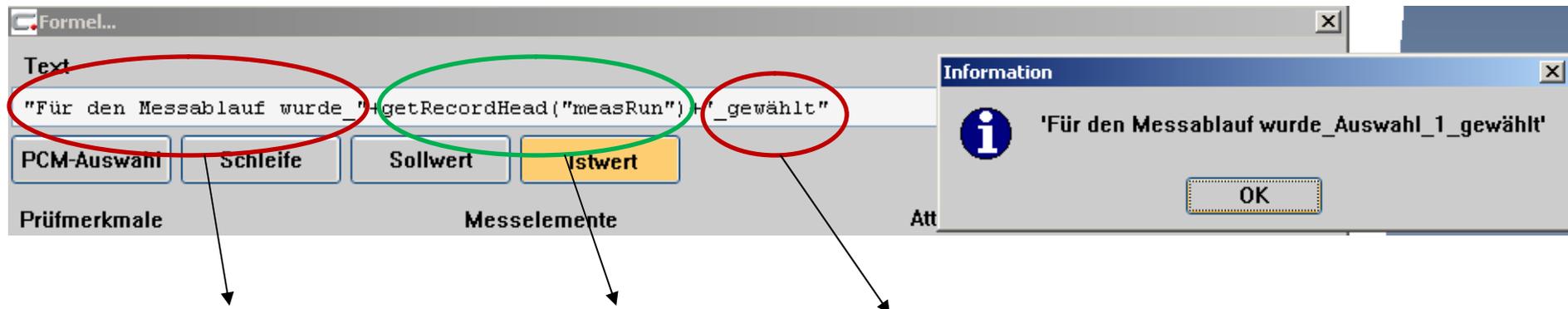


## Übung 5:

In dieser Übung lernen wir Parameter einzusetzen:

Die Merkmalsgruppe soll auf dem Protokoll erscheinen. Dazu gehen wir wie folgt vor:

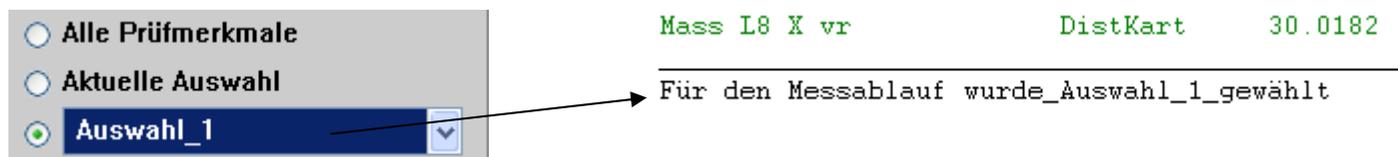




"Für den Messablauf wurde\_" + getRecordHead("measRun") + "\_gewählt"

Was in den Anführungszeichen ("" ) steht wird als Text (Rot) wiedergegeben, der Befehl getRecordHead("measRun") (Grün) darf **nicht** in Anführungszeichen stehen. Das Pluszeichen muss nach **jedem** Text oder Befehl stehen.

In dem Protokollausdruck sehen wir das Ergebnis:



Die Messdauer soll auf dem Protokoll erscheinen. Dazu gehen wir wie folgt vor:

Formel...  
Text  
"Die Messdauer beträgt\_" + getRecordHead("durationofrun") + "\_min"  
PCM-Auswahl | Schleife | Sollwert | Istwert  
Prüfmerkmale | Messelemente | Attribut

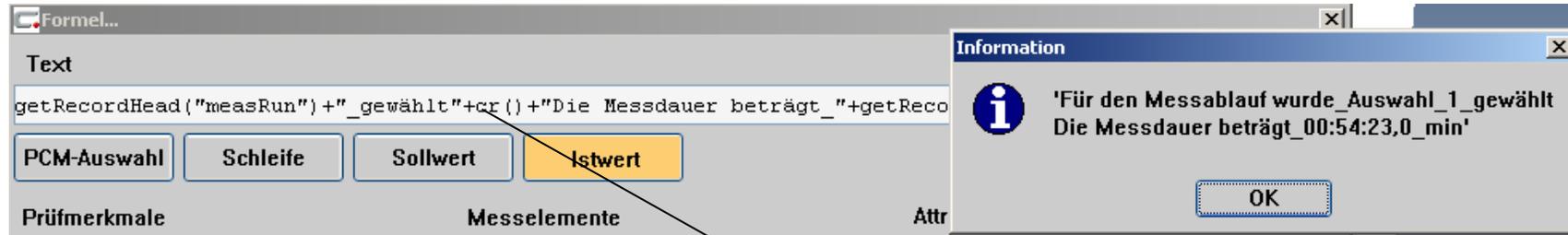
Information  
i 'Die Messdauer beträgt\_00:02:13,0\_min'  
OK

"Die Messdauer beträgt\_" + getRecordHead("durationofrun") + "\_min"

Textelement  
T Textelement | Kommentar  
Die Messdauer beträgt\_00:02:45,0\_min

Mass I8 X vr      DistKart  
-----  
Die Messdauer beträgt\_00:00:35,0\_min

Die Messdauer und die Merkmalsgruppe sollen auf dem Protokoll erscheinen. Dazu gehen wir wie folgt vor:

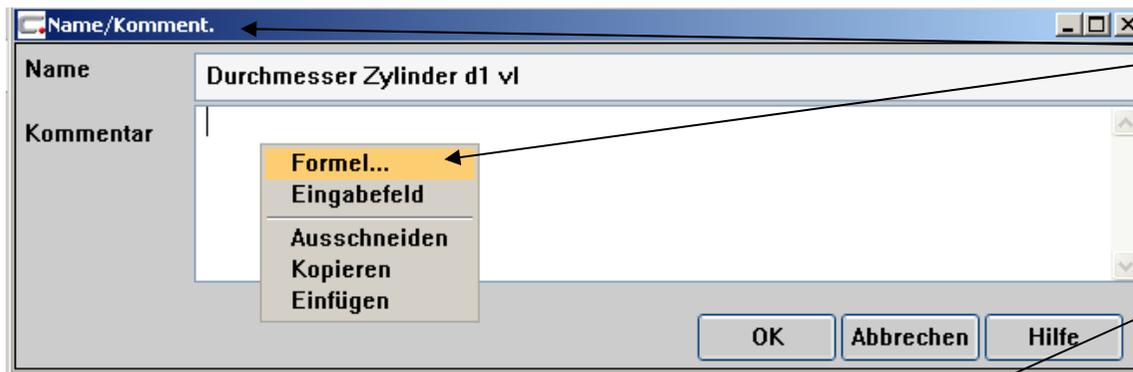


`"Für den Messablauf wurde_" + getRecordHead("measRun") + "_gewählt" + cr() + "Die Messdauer beträgt_" +  
getRecordHead("durationrun") + "_min"`

```
Mass I8 X vr          DistKart    30.0154  
-----  
Für den Messablauf wurde_Auswahl_1_gewählt  
Die Messdauer beträgt_00:00:35,0_min
```

cr() bedeutet einen Zeilenumbruch

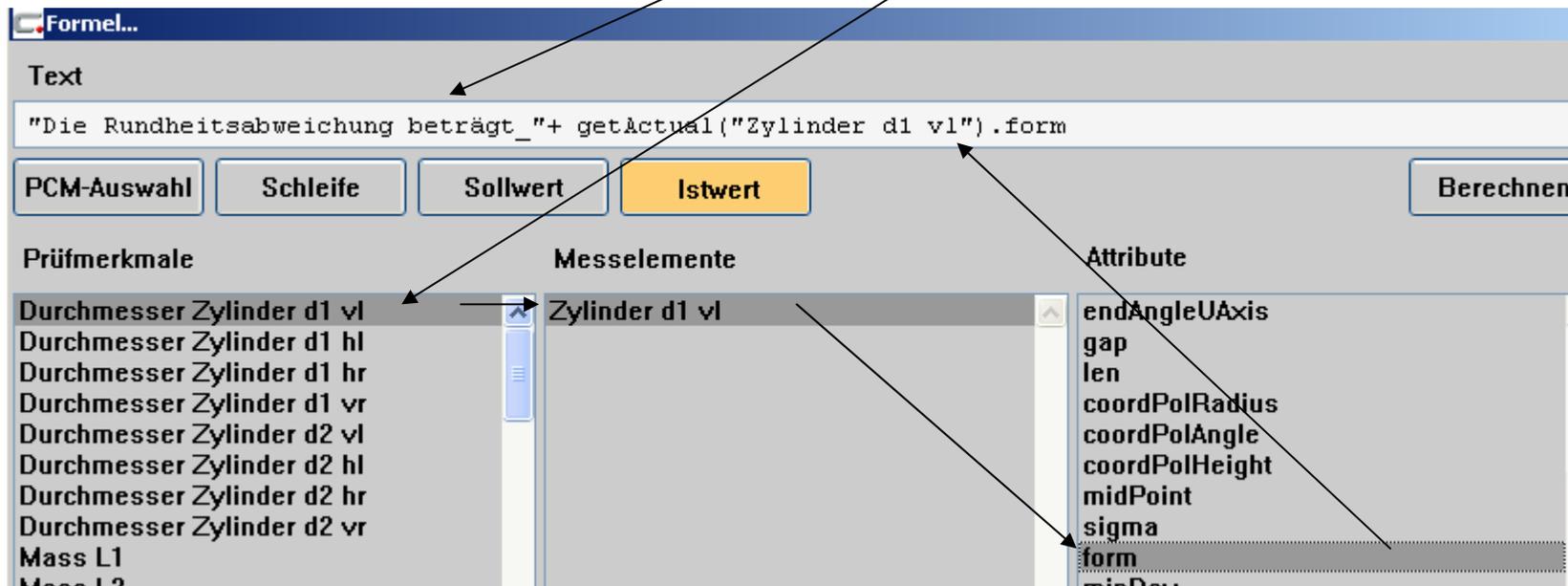
Die Rundheitsabweichung von einem Zylinder soll auf dem Protokoll erscheinen. Dazu gehen wir wie folgt vor:



Im Prüfmerkmal auf Kommentar klicken, in dem Fenster rechts klicken und auf Formel klicken

Den Text schreiben zB. " Die Rundheitsabweichung beträgt\_" +

Das Prüfmerkmal wählen, das Messelement wird angezeigt, makieren, bei Attribute die Form anwählen(doppelklick)





Die Ausgabe, jetzt muss der Messwert noch gerundet werden in unserem Beispiel auf 3 Stellen hinter dem Komma.

```
round(getActual("Zylinder d1 v1").form,3)
```

Der Befehl lautet: round(Messelement,3) danach ist das Ergebnis besser zu lesen.



```
Durchmesser Zylinder d1 v1 D 15.0002  
//Die Rundheitsabweichung beträgt_0.008d
```

Die Rundheitsabweichung und die Standardabweichung (s) von einem Zylinder sollen auf dem Protokoll erscheinen. Dazu gehen wir wie folgt vor:



"Die Rundheitsabweichung beträgt\_" + round(getActual("Zylinder d1 vl").form,3) + "\_mm" + cr() +

"Die Standardabweichung beträgt\_" + round(getActual("Zylinder d1 vl").sigma,3) + "\_mm"

```
Durchmesser Zylinder d1 vl D          15.0013  
//Die Rundheitsabweichung beträgt_0.007d_mm  
Die Standardabweichung beträgt_0.0015d_mm
```

Auf dem Protokoll wird das so Dargestellt