

# SPECTRO-3 Serie

## Änderungen von SPECTRO3-Scope V3.2 auf SPECTRO3-Scope V3.3

Im Folgenden wird kurz zusammengefasst, welche Änderungen sich mit dem Software-Update von **SPECTRO3-Scope V3.2** auf **V3.3** ergeben haben.

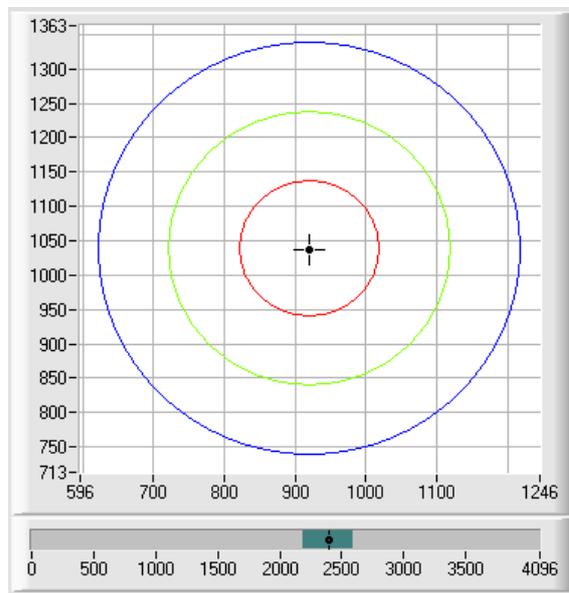
### Änderung 1:

Wenn **EVALUATION MODE = FIRST HIT** eingestellt ist, werden bei **EXTEACH = ON**, **STAT1** und **DYN1** alle Zeilen bis **MAXCOL-No.** mit den gleichen Lernwerten aufgefüllt.

The screenshot shows the control panel for SPECTRO3-Scope V3.3. The settings are as follows:

- POWER MODE: STATIC
- POWER (pm): 500
- LED MODE: AC, DYNWIN HI: 3300
- GAIN: AMP8, DYNWIN LO: 3200
- AVERAGE: 1
- INTEGRAL: 1
- MAXCOL-No.: 3
- OUTMODE: DIRECT HI
- INTLIM: 0
- EVALUATION MODE: FIRST HIT
- CALCULATION MODE: X/Y INT
- EXTEACH: DYN1
- TRIGGER: CONT
- RAM:  (checked)
- EEPROM:  (unchecked)
- FILE:  (unchecked)
- Buttons: GO, STOP

	X	Y	CTO	INT	ITO	
0	921	1038	100	2393	100	Red
1	921	1038	200	2393	200	Green
2	921	1038	300	2393	300	Blue
3	1	1	1	1	1	Black



## Änderung 2:

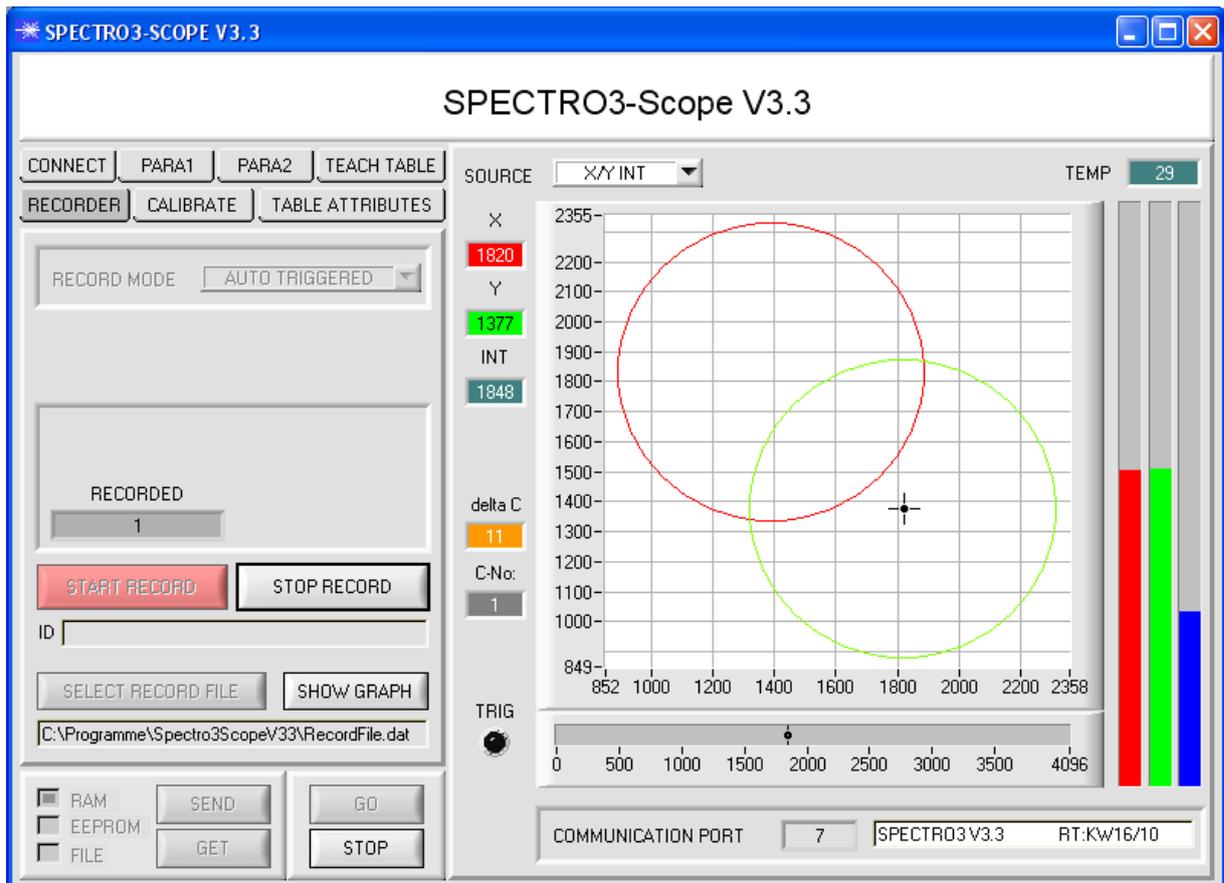
Bei **TRIGGER = SELF** und **EXT3** wird nach Abfall des "Triggers" die Farbe ausgegeben, welche während des "Triggers" am längsten erkannt wurde.

Zudem wird jetzt der Mittelwert über **X, Y, INT** (bzw. **s, i, M**) sowie **delta C** ausgegeben. Der Mittelwert wird aus allen "Farbtreffern" gebildet.

Die Ausgabe des Mittelwertes erfolgt einmalig unmittelbar nach Abfall des Triggers.

Anschließend werden wieder Einzelwerte übertragen.

Die Mittelwerte können von der Software **SPECTRO3-SCOPE V3.3** oder von der Software **SPECTRO3-MONITORING V1.0** im **RECORD MODE = AUTO TRIGGERED** erfasst werden.



### Änderung 3:

Hier handelt es sich nicht um eine Änderung sondern um eine Erweiterung.

Parallel zu der **SPECTRO3-Scope V3.3** Software ist jetzt auch eine **SPECTRO3-MONITORING V1.0** Software erhältlich mit der die aktuellen Daten von bis zu 8 Sensoren angezeigt und aufgezeichnet werden können.

Genauer ist dem Manual **SPECTRO3-MONITORING V1.0** zu entnehmen.

