

### S-7

- Obere Standardabweichung, ist wie die einzelnen Messungen abweichen
- Untere Standardabweichung, ist wie der Mittelwert selbst abweicht

### S-8

Warum Gaußverteilung (Normalverteilung)?

- zentrale Grenzwertsatz [Zentraler Grenzwertsatz - Wikipedia](#)

### S-9

→ Unten die Formel, so sollte man die Angabe des Messergebnisses machen. Das t ist Wert aus der Tabelle

### S-15,16

→ Immer Ableitungen vor dem Messen. Dann kann man sehen welche Faktor dichter ist als der andere, und dann kann man sich auf wichtigeres konzentrieren.

### S-22

→ Hysteresefehler ist ein Verzögerungsproblem, da man abhängig von der Geschichte der Messwerte ist. Kann man nicht lösen

### S-25

- Die Ausgleichungsgerade ist unsere Übertragungsfunktion

### S-26

- Zweite Zeile ( $b = y - ax$ ) wird in der ersten eingesetzt. Das Ergebnis ist die dritte Zeile

### S-27

→ Steigung ist  $\frac{\text{abstand } x \text{ zum mittelwert} \cdot \text{abstand } y \text{ zum mittelwert}}{\text{abweichungsquadrat von } x}$

Versuchsanleitung vor dem Testat anschauen!

Der Stoff bis jetzt wird im Testat abgefragt.