

# TU-Physik-Praktikum

## Versuch zur Fehlerrechnung

(Thema "Berechnung und Angabe von Fehlern":

Mittelwert, Standardabweichung des Mittelwertes, Lineare Regression, Fehlerfortpflanzung, Signifikante Stellen )

### Beispiel: Vermessung von Blättern/Seiten eines Buches

- Aufgabe: a. Wie dick ist ein Blatt? Wie dick ist der Buchdeckel?  
b. Welches Volumen hat ein Blatt? Welches Volumen haben 100 Blätter?

Alle Ergebnisse mit Fehlerangaben

Durchzuführende Messungen

#### Anzahl und Dicke von m Blättern

a.

m, Anzahl der Blätter { 1 Blatt hat 2 Seiten ;- ) }	25	50	75	100	125
Dicke von einem Buchdeckel und m Blättern [mm]					

#### Länge und Breite eines Blattes

b.

	1. Messung	2. Messung	3. Messung	4. Messung	5. Messung
Länge eines Blattes [mm]					
Breite eines Blattes [mm]					