

Stundenverlauf der UE01_Grundbegriffe_des_Messens (Zeit 1 Unterrichtsstunde)

- Einführung in den LB
- Bedeutung des Messens in den Naturwissenschaften --> sST + anschließendes UG:
[Bedeutung der Messtechnik.rtf](#)
- Grundbegriffe des Messens:

Begriff	Bsp.: Temperaturmessung bei einer Heizungsanlage
Messobjekt (Objekt, an dem die Größe ermittelt werden soll)	Raumtemperatur
Messfühler / Messgerät	Thermometer
Messgröße (unbekannte zu messende Größe)	Temperatur
Messwert (Ergebnis des Messvorgangs; besteht aus Zahlenwert + Einheit)	z.B. 21°C

Wichtiger Begriff → Reproduzierbarkeit: Eine Messung muss, unter gleichen Bedingungen wiederholt, stets denselben Messwert liefern