

### **Aufgaben Mess- / Regeltechnik Wegner**

Ich habe euch einige Aufgaben für die Mess- und Regeltechnik zusammengestellt. Die Fragen sind eine Wiederholung der Inhalte aus dem 3. LJ. Nutzt bitte das Arbeitsheft um die Aufgaben zu lösen.

Bei Fragen bitte direkt eine Mail an [wegner@pierer-schule.de](mailto:wegner@pierer-schule.de)

1. Nennen Sie 3 verschiedene Messverfahren zum Bestimmen des Büttenfüllstandes.
2. Erklären Sie das Messsystem „Drucksensoren“ genauer.
3. Nennen Sie 3 verschiedene Messverfahren zum Bestimmen des Volumenstroms.
4. Wie arbeitet ein IDM? Welche Bedingungen müssen erfüllt sein um das Messsystem einzusetzen?
5. Nennen Sie 3 verschiedene Messverfahren zum Bestimmen der Stoffdichte.
6. Was ist ein „passives Schwert“? Wie kann damit die Stoffdichte ermittelt werden?
7. Beschreiben Sie die Messung der flächenbezogenen Masse!