

# Stoffvermittlung mit Textseiten

Mit Hilfe von z.B. *Textseiten* (siehe Bild 1) kann sehr leicht eine zum Arbeitsblatt begleitende Stoffvermittlung stattfinden.



TEXTSEITE  
1. Aufbau und Aufgaben einer Regelung

Bild 1: Material „Textseite“

Die *Textseite* stellt dafür einen auf CMS üblichen Editor zur Verfügung (siehe Bild 2).

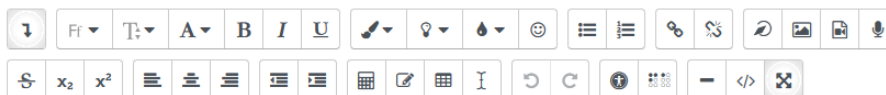


Bild 2: Editor der „Textseite“

Somit können die sich auf einem Arbeitsblatt befindenden Inhalte auf der Textseite ausführlich dargestellt werden. Bild 3 zeigt rechts das Arbeitsblatt (siehe Bild 3, grünes Feld) und links die ausführliche Darstellung auf der Textseite.

**Aufbau einer Regelung**

Um den Aufbau einer Regelung zu verstehen, schauen wir uns ein Beispiel an, das jeder von uns in seinem Haushalt besitzt: Dies ist ein Backofen (siehe Bild 1).

Bild 1: Backofen "Heatmaster 2000"

Jeder unserer Backöfen besitzt dabei eine Temperaturregelung. Diese besteht grundsätzlich aus den folgenden Bauteilen:

- **Sollwertgeber:**  
Mit dem Sollwertgeber kann eine Temperatur zwischen Umgebungstemperatur und etwa 250°C vorgewählt werden (siehe Bild 1). Diese wird beispielsweise auf einem digitalen Display angezeigt (siehe Bild 1: Solltemperaturanzeige)

Im folgenden Video kann das ganze noch einmal nachverfolgt werden: [Führungsgrößenregelung.](#)

**Arbeitsauftrag:**

1. Trage die Begriffe "Sollwertgeber", "Solltemperaturanzeige", "Heizwiderstand", "Temperaturfühler" und "Einschalter" in das Bild 1 auf dem AB ein.
2. Trage die Hitzeentwicklung durch die Heizwiderstände im Bild mit Orange und den Temperaturfühler mit Rot ins AB ein.

**Aufbau und Aufgaben einer Regelung**

**Aufbau einer Regelung**

Bild 1:

Verlinkung von Videos als Lernhilfe

Mit Arbeitsaufträgen kann ein selbständiges Lernen unterstützt werden

Bild 3: Ausführliche Beschreibung des Rechts dargestellten Arbeitsblattes

## Vorteil:

- Unterstützung des Lernprozesses durch vertiefte Informationen zu einem Lernstoff
- Begleitung des Lernstoffs durch gezielte Unterstützungstools wie verlinkte Lernvideos, verlinkte Bezüge zu schon behandeltem Stoff, [Glossar Verlinkung](#), usw.
- Einbettung von ausführbaren Dateien, wie z.B. GeoGebra Applets.
- Mit Hilfe von gezielten Arbeitsaufträgen, kann ein selbständiges Lernen unterstützt werden