

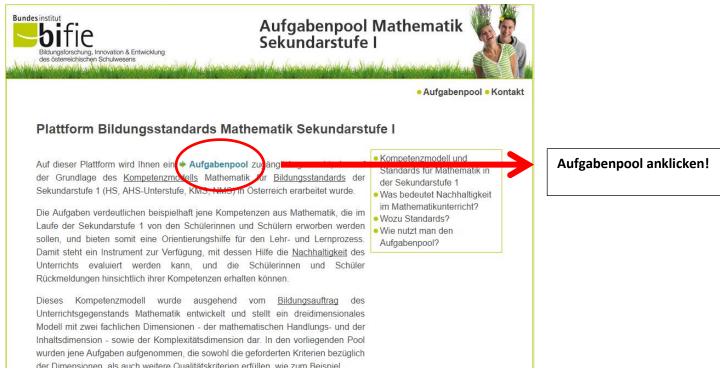
# Leitfaden zu den

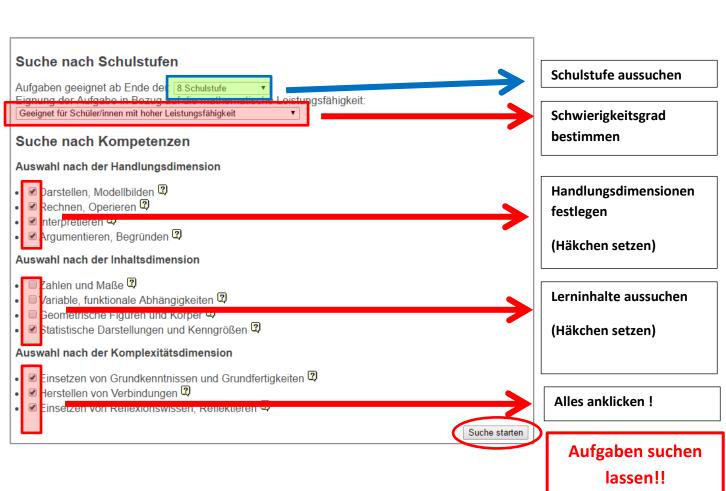
# Bildungsstandards MATHEMATIK

# Online-Übungen für "lästige Textaufgaben (?)":

Unter der folgenden Internetadresse findet sich der Aufgabenpool des Ministeriums für Mathematik der 4. Klasse Haupt- / Mittelschule:

## https://aufgabenpool.bifie.at/m7/





#### Es erscheinen verschiedenste Beispiele:



2/46



Wechseln zum vorigen Beispiel

Wechseln zum nächsten Beispiel

#### **Durchschnittliches Monatsgehalt 1**



#### Aufgabenstellung:

Das durchschnittliche Monatsgehalt (arithmetisches Mittel) aller Mitarbeiter/innen eines Betriebes beträgt € 2.150,-.

In dem Betrieb sind 21 Männer und 7 Frauen beschäftigt, das durchschnittliche Monats-gehalt (arithmetisches Mittel) der Frauen beträgt € 1.850,-.

Ermittle das durchschnittliche Monatsgehalt (arithmetisches Mittel) der in diesem Betrieb tätigen Mönner!

Das durchschnittliche Monatsgehalt der Männer beträgt €.....

Geeignet ab Ende der 8.Schulstufe Geeignet für Schüler/innen mit hoher Leistungsfähigkeit Hilfsmittel: gewohnte Hilfsmittel erlaubt

Lösungsweg anzeigen

#### Lösung bzw. möglicher Lösungsweg:

Das durchschnittliche Monatsgehalt der Männer beträgt € 2.250,-

Hinweise zur Lösung:

Es sind verschiedene gleichwertige Lösungswege möglich, z. B.:

- a) Gehälter insgesamt:  $2150 \cdot 28 = 60200$  Gehälter der Frauen insgesamt:  $1850 \cdot 7 = 12950$  Daher Gehälter der Männer insgesamt: 60200 12950 = 47250 Durchschnittsgehalt der Männer daher: 47250 : 21 = 2250
- b) Gleichungsansatz (gewichtetes arithmetisches Mittel) 2150 ·28 = 1850 · 7 + x ·21 daraus folgt: x = 2250

Lösungen können mit einem einfachen Klick angeschaut werden!

(Als Kontrolle oder als Lernhilfe ....)

### Schwierigkeitsgrade und Themen

können auf der Suchen-Seite jederzeit verändert werden.

Viel Erfolg beim Mathe-Lernen ☺