



Da geh' ich hin

Anton-Jaumann-Realschule Wemding

Herzlich willkommen



Gruppe I

Schwerpunkt:

**Natur-
wissenschaften**



Gruppe II

Schwerpunkt:

**Wirtschafts-
wissenschaften**



Gruppe IIIa

Schwerpunkt:

Französisch

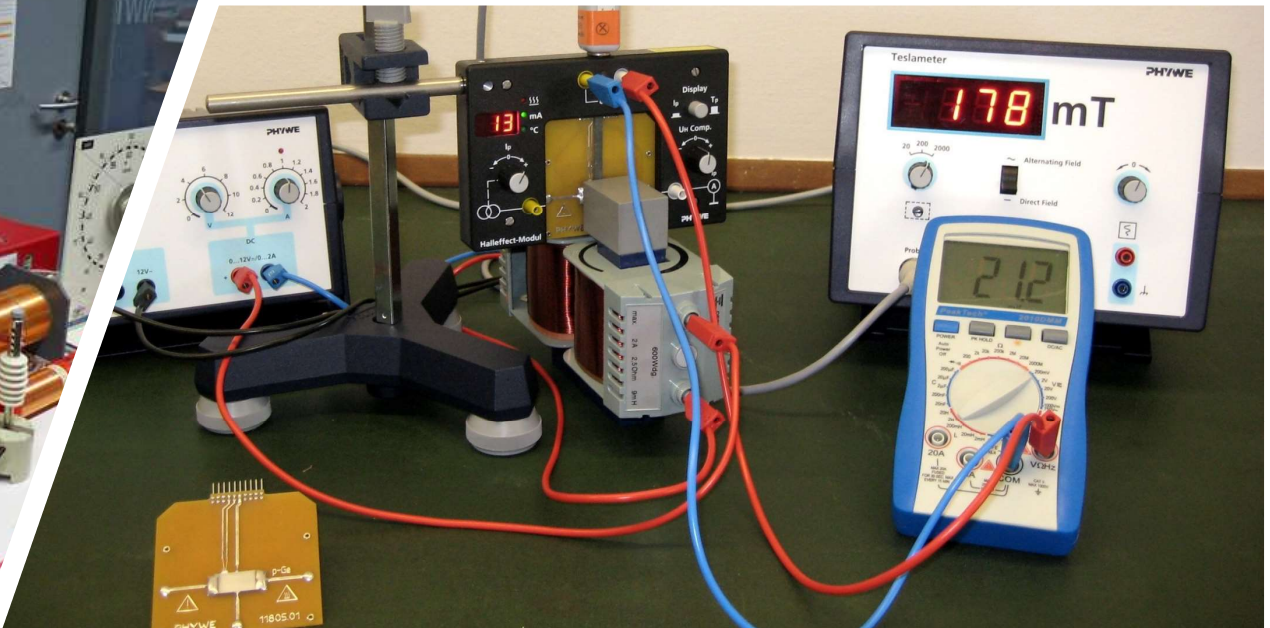
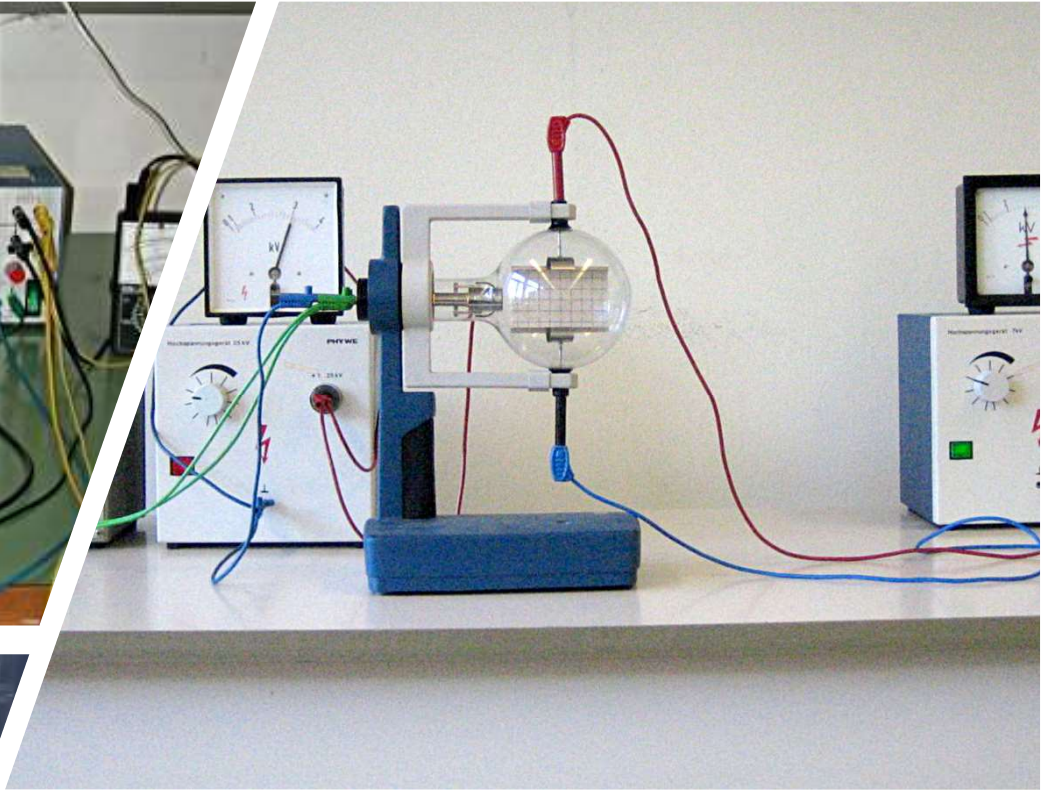
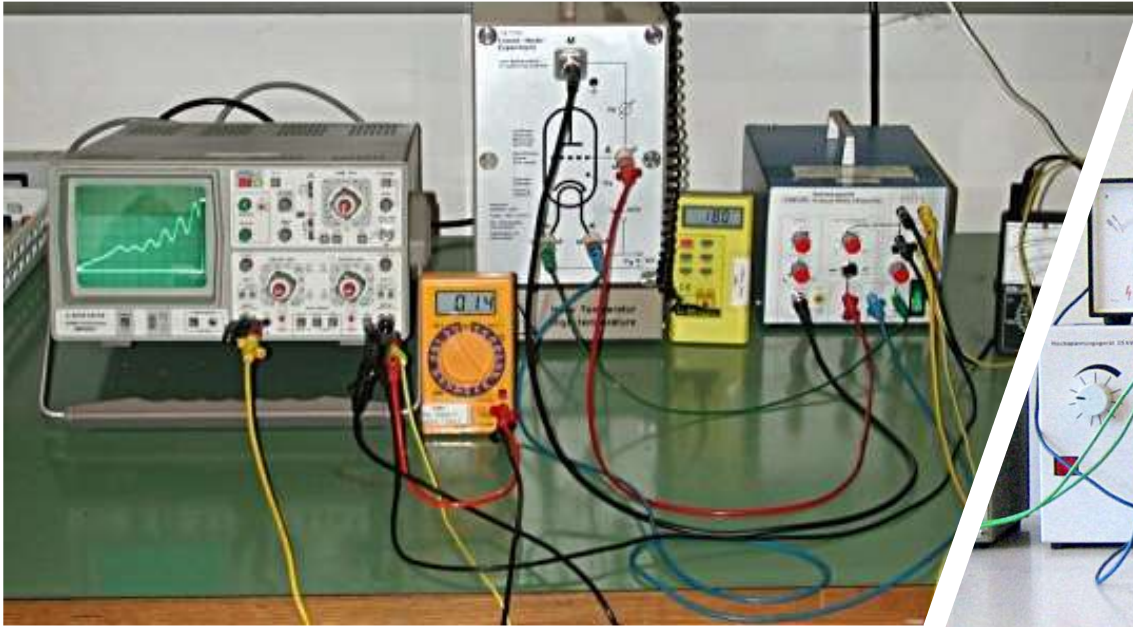


Gruppe IIIb

Schwerpunkt:

Werken







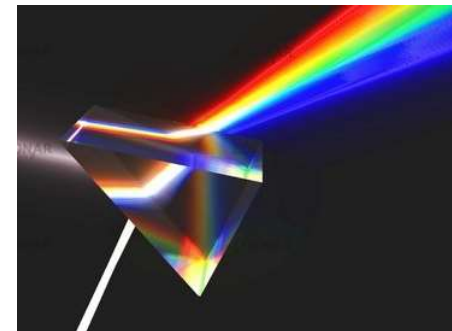
Unterschiede im Fach Physik

Gruppe I Physik	Gruppe II Physik	Gruppe III Physik
7. Klasse 2 Std.	7. Klasse - Std.	
8. Klasse 2 Std.	8. Klasse 2 Std.	
9. Klasse 3 Std.	9. Klasse 2 Std.	
10. Klasse 3 Std.	10. Klasse 2 Std.	
Abschlussprüfung		



Themen in der 7. Jahrgangsstufe

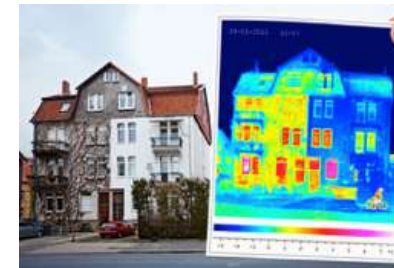
- Mechanik (Teil I)
- Optik
- Magnetismus





Themen in der 8. Jahrgangsstufe

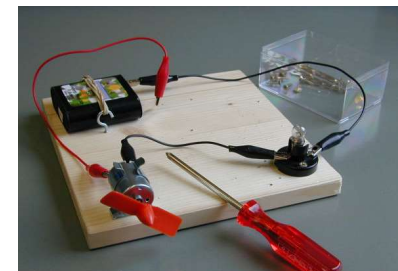
- Mechanik (Teil II)
- Wärmelehre (Teil I)
- Elektrizität (Teil I)
- Astronomie





Themen in der 9. Jahrgangsstufe

- Flüssigkeiten und Gase
- Wärmelehre (Teil II)
- Elektrizitätslehre (Teil II)





Thema

- Mech
- Ele
- A
-

Abschlussprüfung 2015
an den Realschulen in Bayern

Gesamtprüfungsdauer
120 Minuten

Haupttermin

Physik

Elektrizitätslehre I

A1

1.1.0 In einem Versuch wird für einen Konstantendraht mit dem Durchmesser $d = 0,70 \text{ mm}$ die Stromstärke I in Abhängigkeit von der Spannung U gemessen. Nebenstehende Kennlinie zeigt eine graphische Auswertung des Versuchs.

U in V	I in A
0	0
0.5	0.75
1.0	1.5
1.5	2.25
2.0	3.0
2.5	3.75

1.1.1 Zeichnen Sie eine zugehörige Schaltskizze.

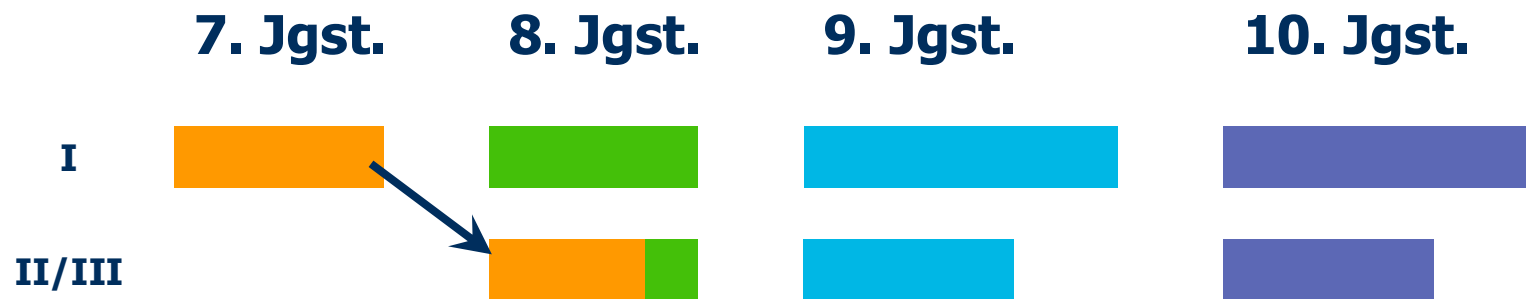
1.1.2 Berechnen Sie die Länge des verwendeten Konstantendrahts mithilfe des Diagramms aus 1.1.0.

1.1.3 Ein zweiter Konstantendraht hat die gleiche Querschnittsfläche und die doppelte Länge wie der Draht aus 1.1.0. Wie groß ist die Steigung der Kennlinie des zweiten Drahts im Vergleich zum ersten? Begründen Sie Ihre Aussage.





Stoffverteilung im Fach Physik



gleiche Farbe entspricht gleichem Stoffgebiet





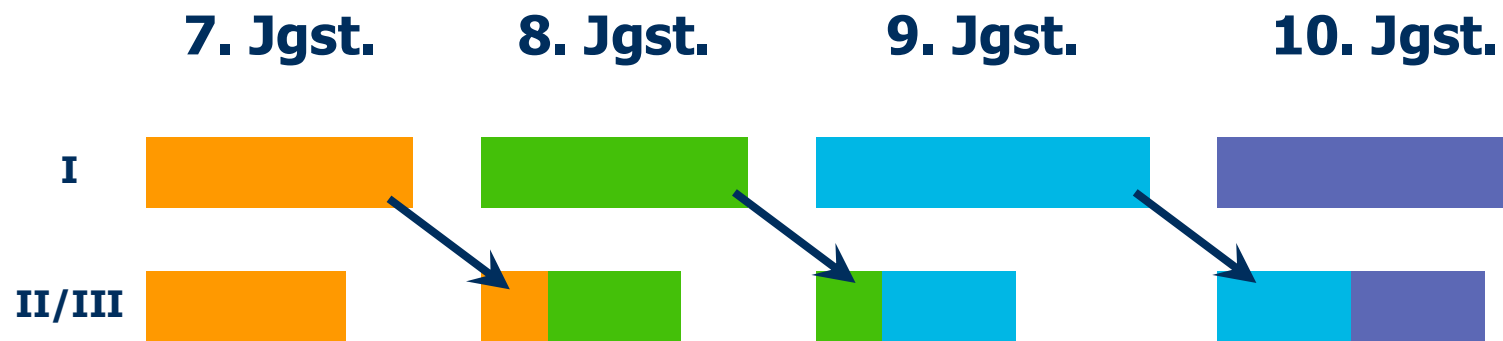


Unterschiede im Fach Mathematik

Gruppe I Mathematik	Gruppe II Mathematik	Gruppe III Mathematik
7. Klasse 4 Std.	7. Klasse 3 Std.	
8. Klasse 4 Std.	8. Klasse 3 Std.	
9. Klasse 5 Std.	9. Klasse 3 Std.	
10. Klasse 5 Std.	10. Klasse 4 Std.	
Abschlussprüfung	Abschlussprüfung	



Stoffverteilung im Fach Mathematik



gleiche Farbe entspricht gleichem Stoffgebiet





Unterschiede im Fach Chemie

Gruppe I	Gruppe II	Gruppe III
Chemie	Chemie	Chemie
7. Klasse - Std.	7. Klasse - Std.	7. Klasse - Std.
8. Klasse 2 Std.	8. Klasse - Std.	8. Klasse - Std.
9. Klasse 2 Std.	9. Klasse 2 Std.	9. Klasse - Std.
10. Klasse 2 Std.	10. Klasse 2 Std.	10. Klasse - Std.





Unterschiede im Fach IT

Gruppe I

IT

7. Klasse	2	Std.
8. Klasse	3	Std.
9. Klasse	2	Std.
10. Klasse	2	Std.

Gruppe II

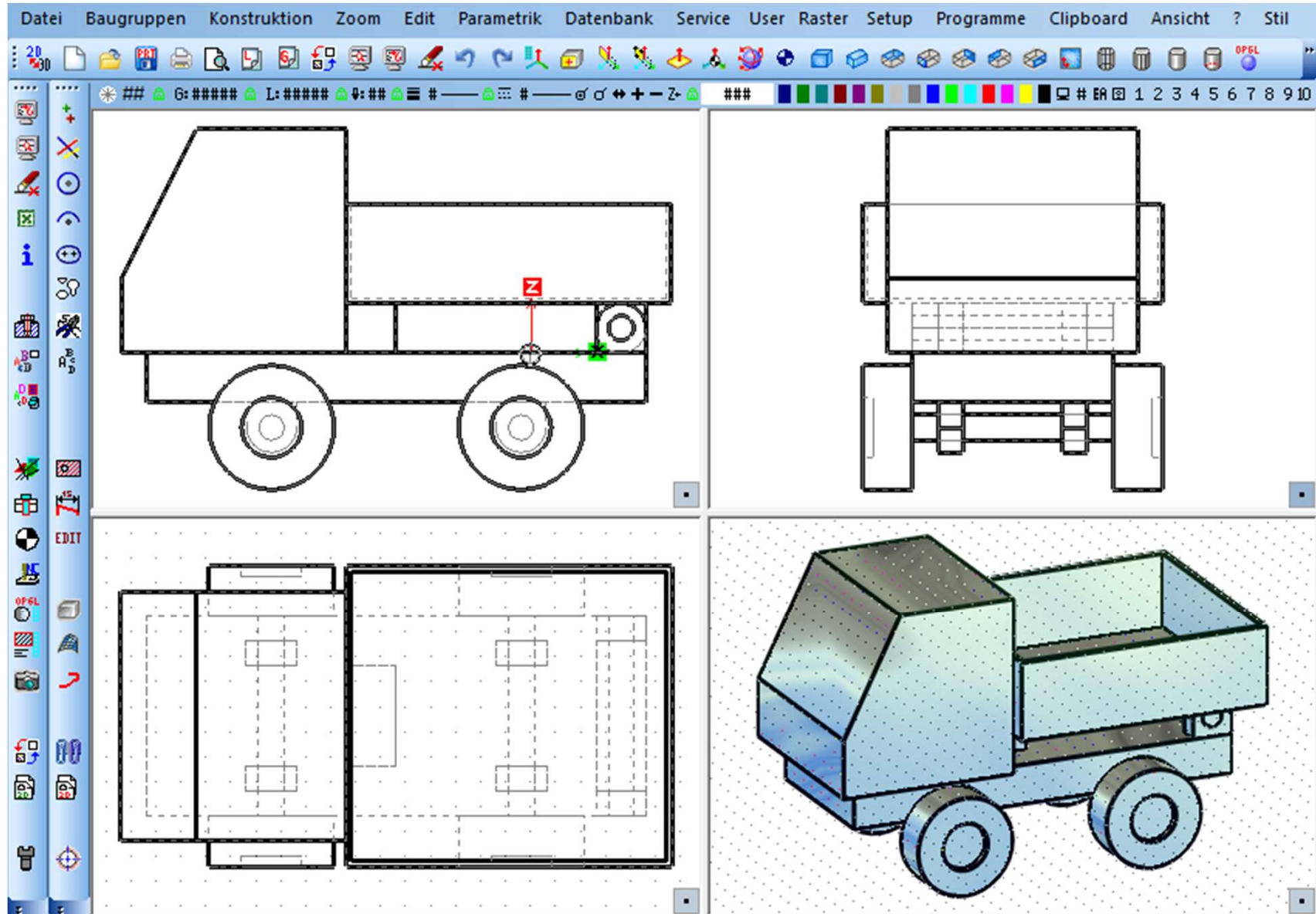
IT

7. Klasse	2	Std.
8. Klasse	2	Std.
9. Klasse	1	Std.
10. Klasse	1	Std.

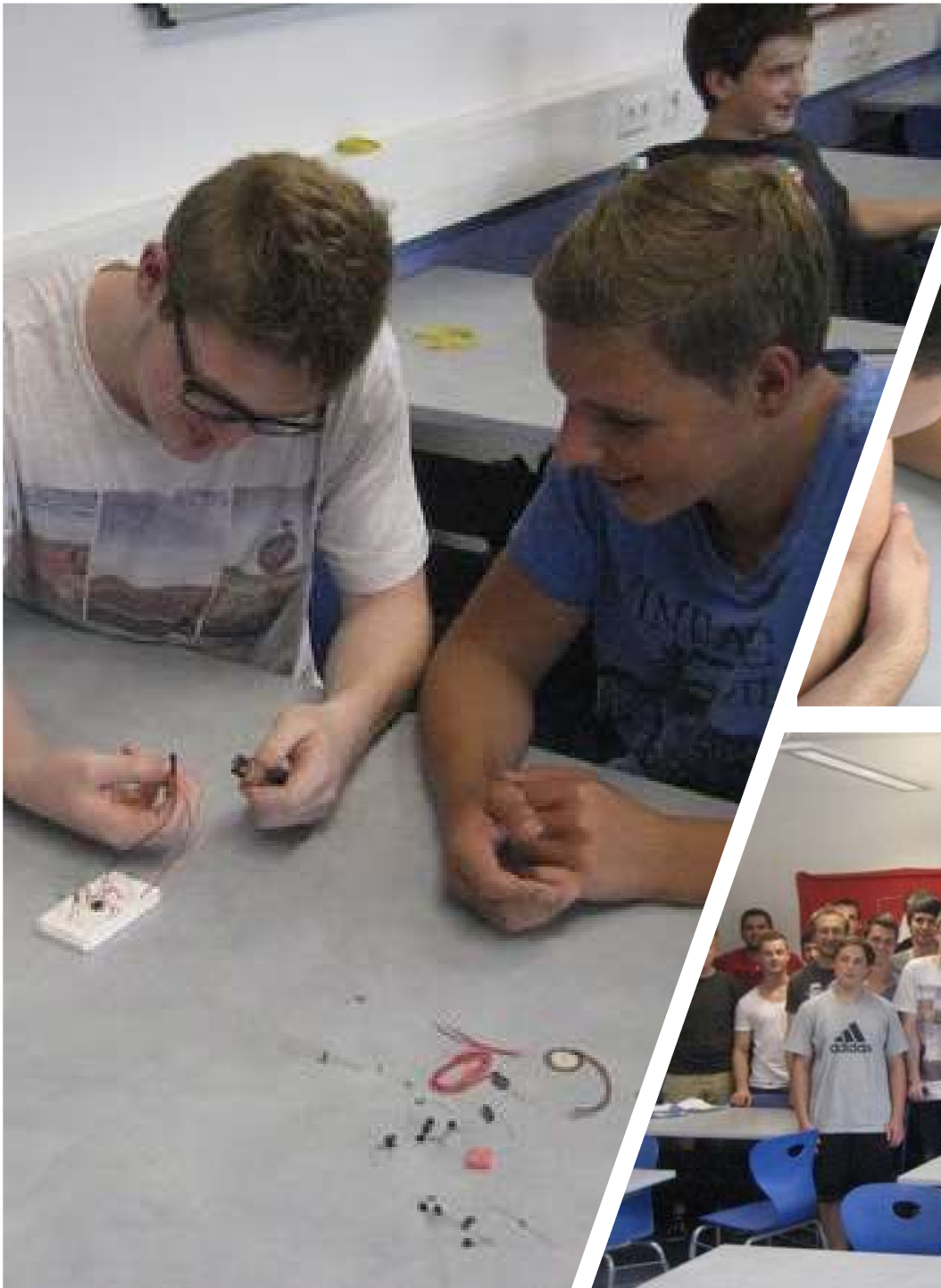
Gruppe III

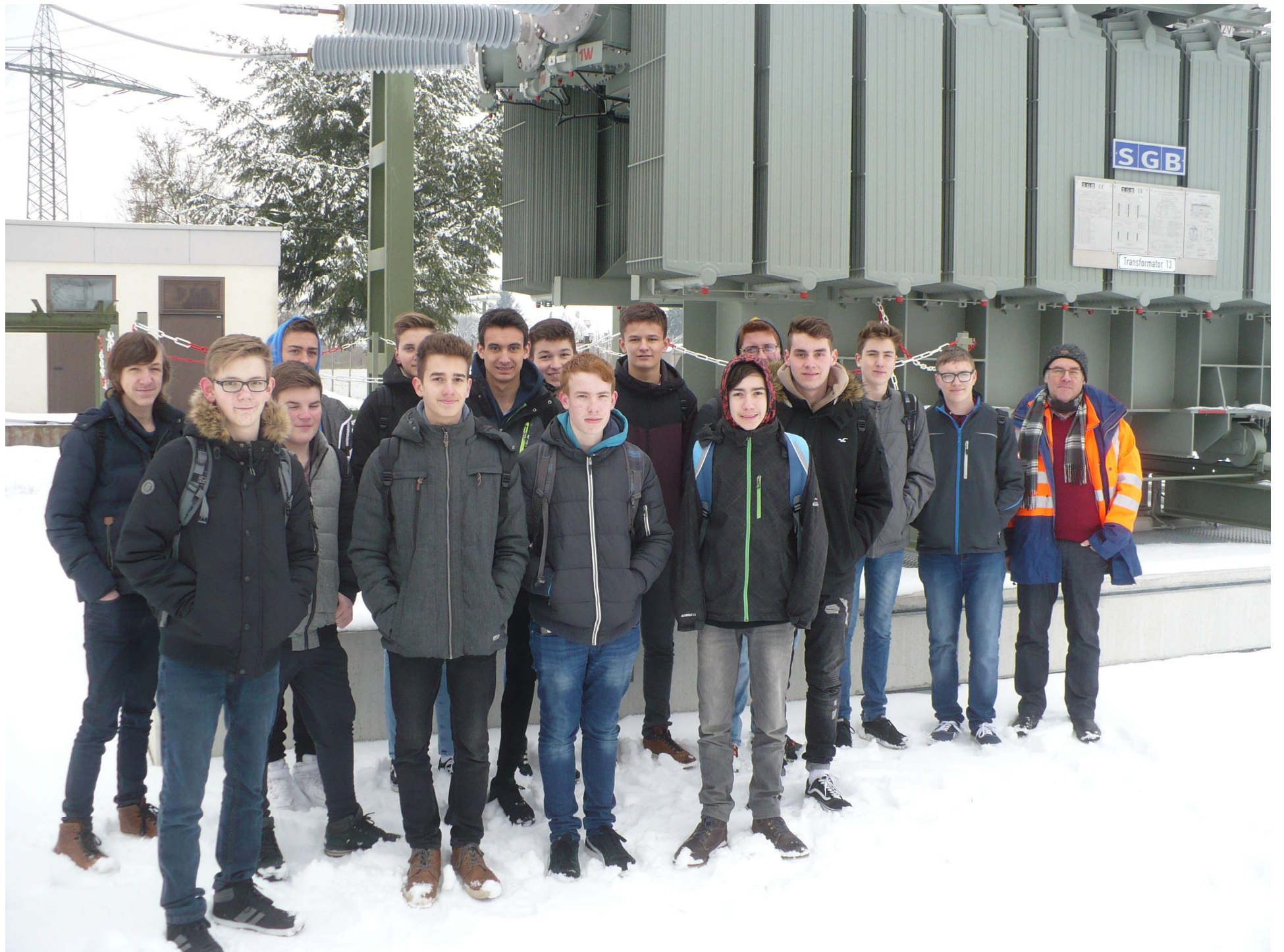
IT

7. Klasse	2	Std.
8. Klasse	2	Std.
9. Klasse	1/2	Std.
10. Klasse	-/1	Std.











Welche Schülerinnen und Schüler sind für die Gruppe I geeignet?

- Interesse an Technik und Naturwissenschaften
- Mathematiknote mindestens eine gute 4
- Grundsätzlich Freude am Fach Mathematik
- Spaß am Experimentieren und Forschen



Da geh' ich hin

Anton-Jaumann-Realschule Wemding

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit