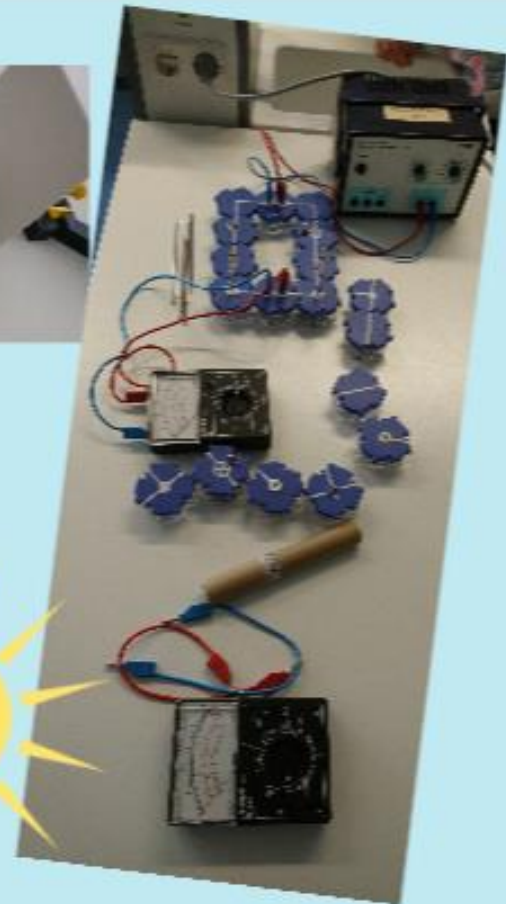
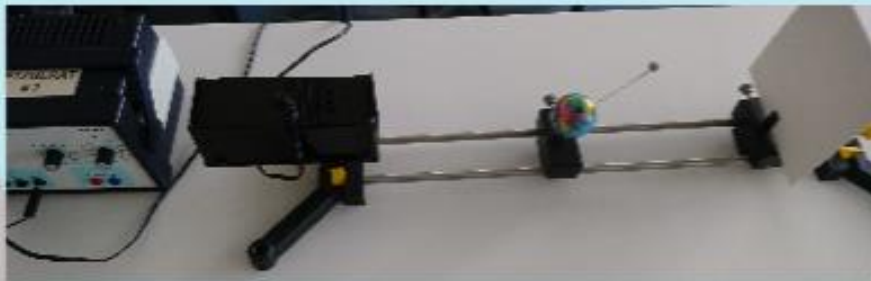


Was
ist
Physik?



MINT-Tag

Physik



Wortbedeutung

Der Begriff Physik kommt vom griechischen Wort **physis** und bedeutet soviel wie **Ursprung, Naturordnung, Geschaffenes.**

Ziel

Physik ist die grundlegende und zentrale Naturwissenschaft, die versucht,

Gesetzmäßigkeiten und **Regeln** der unbelebten Natur zu finden.

Durchführung im Unterricht

Das wichtigste
Hilfsmittel ist dabei das
Experiment.



Unsere Schule verfügt selbstverständlich über eine umfangreiche und lehrplankonforme Ausstattung und es wird viel Wert auf Praxisbezüge gelegt, wobei man an das vorhandene Wissen anknüpft.

„Neugier steht immer an
erster Stelle eines
Problems,
das gelöst werden will.“
(G. Galilei)



Fragen die Ihre Tochter schon einmal neugierig gemacht haben?

Kann eine Tomate schwimmen?



2)

Wie entsteht ein Regenbogen?



3)

Haben Frühstücksflocken etwas mit Physik zu tun?



4)

Warum stirbt der Fisch im See nicht?



5)

Antworten finden sich in den Teilbereichen der Physik

• Mechanik

• Wärmelehre

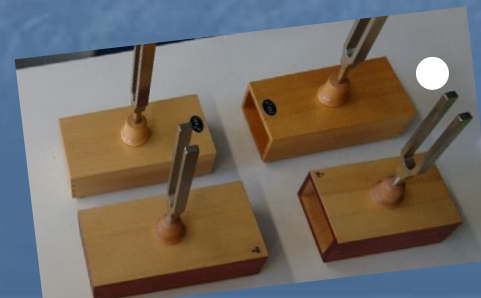
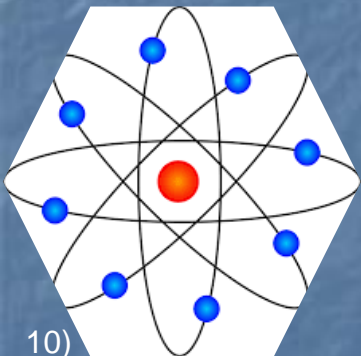
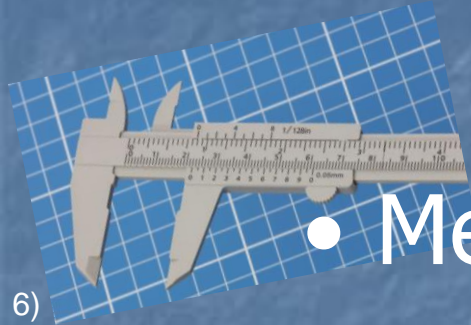
• Elektrizitätslehre

• Optik

• Atom- und Kernphysik

• *Astronomie*

• *Akustik*



11)

7)

9)

8)

6)

10)

Stoffverteilung - WPFG I

Themengebiet	Jgst.	WS	SA
Mechanik Optik Magnetismus und Elektrizitätslehre	7	2	2
Mechanik und Energie Wärmelehre Elektrizitätslehre Astronomie <i>oder</i> Akustik	8	2	2
Mechanik von Flüssigkeiten und Gasen Wärmelehre Elektrizitätslehre	9	3	3
Mechanik Elektrizitätslehre Atom- und Kernphysik Energieversorgung	10	3	3 + AP

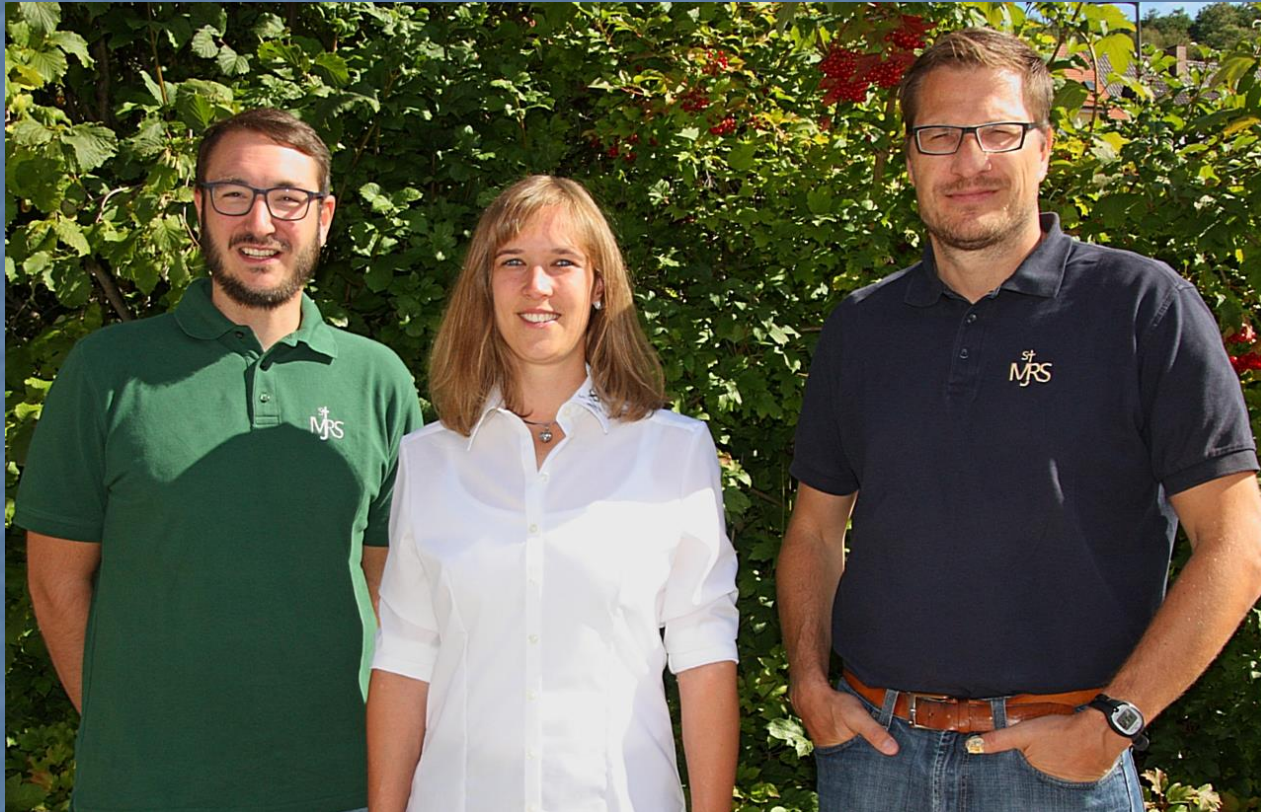
Stoffverteilung - WPFG II/III

Themengebiet	Jgst.	WS	SA
Mechanik Optik Magnetismus und Elektrizitätslehre	8	2	2
Mechanik und Energie Wärmelehre Elektrizitätslehre	9	2	2
Mechanik Elektrizitätslehre Atom- und Kernphysik Energieversorgung	10	2	2

Zum ergänzenden Nachlesen
finden Sie auch noch weitere
Informationen auf unserer
Schulhomepage:

Rubrik „Eltern“ → Fächer → Physik

Wer erwartet Ihre Töchter? Unsere Fachschaft Physik!



Wir freuen uns schon!

Bildquellen:

- 1) Galileo Galilei

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fcommons.wikimedia.org%2Fwiki%2FFile%3AGalileo_Galilei._Photograph_by_Gustav_Schauer_after_an_engra_Wellcome_V0027543EL.jpg&psig=AOvVaw0WV-ibpypuBG6BI_OhHW5l&ust=1587484035663000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCMiSqY6t9-gCFQAAAAAdAAAAABAD

- 2) Tomate im Wasser

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.flickr.com%2Fphotos%2F96dpi%2F560519625%2F&psig=AOvVaw2C_oC75ddWjoD1ZKFoxwsG&ust=1587486818016000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCOC26be39-gCFQAAAAAdAAAAABAE

- 3) Regenbogen

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fpixnio.com%2Fde%2Fmedia%2Fregenbogen-sonne-atmosphare-wetter-wolken&psig=AOvVaw0bPlauelBn8joc1rKn-PNy&ust=1587487014885000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCPjMnqC49-gCFQAAAAAdAAAAABAD>

- 4) Frühstücksflocken

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fcommons.wikimedia.org%2Fwiki%2FFile%3APhoto_cornflakes.jpg&psig=AOvVaw1aDKHEjdHYvIFJdFcsoUFS&ust=1587487476110000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCMDM0-q59-gCFQAAAAAdAAAAABAI

- 5) Blitz

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.pexels.com%2Fde-de%2Ffoto%2Fblitz-blitzschlag-dunkel-streik-1114690%2F&psig=AOvVaw3kDX-Pvph5xWJ4uKf0ynlv&ust=1587487741123000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCMjm-Oq69-gCFQAAAAAdAAAAABAD>

- 6) Schieblehre

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.flickr.com%2Fphotos%2Ffoto_db%2F33635327770&psig=AOvVaw0yvlvtbGH3L_6L7VMiHus7&ust=1587488442628000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCNiqbe99-gCFQAAAAAdAAAAABAF

- 7) Thermometer

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fpixabay.com%2Fde%2Fphotos%2Fthermometer-sommer-heiss-hitze-3581190%2F&psig=AOvVaw2ABHxyFML-IMlzN3-KhbQh&ust=1587488578005000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCMCoz42-9-gCFQAAAAAdAAAAABAD>

- 8) Kind Rutsche

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FElektrische_Ladung&psig=AOvVaw3PBllrFw11DceRVZoO5Y75&ust=1587488983523000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCND_ocK_9-gCFQAAAAAdAAAAABAD

- 9) Lupe

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fpxhere.com%2Fde%2Fphoto%2F913666&psig=AOvVaw1V1SLrpz-oVegmeZ3Yxiau&ust=1587489217563000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCLCdkbDA9-gCFQAAAAAdAAAAABAD>

- 10) Atom

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fpixabay.com%2Fde%2Fvectors%2Fatom-neutron-kern-protron-elektron-30442%2F&psig=AOvVaw2CeiiKO9I_gDjmXGA7MWea&ust=1587489407019000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCKCDylfB9-gCFQAAAAAdAAAAABAD

- 11) Planeten

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fpixabay.com%2Fde%2Fillustrations%2Fhimmel-sterne-planeten-raum-mond-3880590%2F&psig=AOvVaw2B_xWrh2MISj_R-34cwGGd&ust=1587489911424000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCNC5lvzC9-gCFQAAAAAdAAAAABAD

