**[25 Schlüsselexperimente im Grundkurs Physik](https://www.schulentwicklung.nrw.de/lehrplaene/lehrplannavigator-s-ii/gymnasiale-oberstufe/physik/hinweise-und-beispiele/se2.html) (Links):**

**Q1.1 Nr. Quantenobjekte**

[1 Wellenwanne](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/material/view/5236)

[2 Doppelspalt](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/material/view/5239)

[3 Gitter](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/material/view/5240)

[4 Fotoeffekt](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5268)

[5 Millikan-Versuch](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5267)

[6 Fadenstrahlrohr](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5269)

[7 Elektronenbeugung](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5241)

**Q1.2 Nr. Elektrodynamik**

[8 Oszilloskop oder Messwerterfassungssystem](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5242)

[9 Leiterschaukel](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5243)

[10 Thomson‘scher Ringversuch](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5244)

[11 Leiterschleife](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5491)

[12 Generator](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5245)

[13 Transformator](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5407)

[14 Modellexperiment zu Freileitungen](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5493)

**Q2.1 Nr. Strahlung und Materie**

[15 Franck-Hertz-Versuch](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5424)

[16 Linienspektren](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5270)

[17 Sonnenspektrum](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5271)

[18 Flammenfärbung](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5272)

[19 Charakteristische Röntgenspektren](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5247)

[20 Geiger-Müller-Zählrohr](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5246)

[21 Absorptionsexperimente](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5492)

**Q2.2 Nr. Relativität von Raum und Zeit**

[22 Michelson-Morley-Experiment](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5248)

[23 Myonenzerfall](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5249)

[24 Lichtuhr](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5250)

[25 Zyklotron](https://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=5251)