|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| … | Wie breitet sich Licht aus? |  | wenn das von ihm gestreute Licht in unser Auge fällt | In welcher Reihenfolge stehen Sonne, Erde und Mond bei einer Mondfinsternis? |
| geradlinig und allseitig | Was versteht man unter dem Begriff Halbschatten? |  | Sonne, Erde, Mond | Wie sieht der Schatten einer ausgedehnten Lichtquelle aus? |
| Der Schatten einer Licht­quelle wird vom Licht einer zweiten bestrahlt. | Welche Eigenschaften hat das Bild am ebenen Spiegel? |  | von innen nach außen heller werdend | In welcher Reihenfolge stehen Sonne, Erde und Mond bei einer Sonnen-finsternis? |
| virtuell, aufrecht, gleichgroß | Welchen Abstand hat das Spiegel-bild am ebenen Spiegel vom Gegenstand? |  | Sonne, Mond Erde | Welche Eigenschaften hat der Schatten einer punkt-förmigen Lichtquelle? |
| doppelte Entfernung wie die des Gegenstands zum Spiegel | Wann kann man einen Gegenstand sehen? |  | scharf begrenzt und schwarz | … |

✄

✄

✄

✄

**Kettenquizz zur Optik (Ausschnitt)**

Mehr zu Methodenwerkzeugen:

<http://www.studienseminar-koblenz.de/medien/methodenwerkzeuge/Steckbrief%20der%20Methoden-Werkzeuge.pdf>

<http://www.stäudel.de/WS_methodenW.html>