

## Lerninhalte Physik Klasse 8

<b>Thema</b>
<b>Optik</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Wdh. Reflexion des Lichtes/Sichtbarkeitsbedingungen</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Reflexion an gewölbten Spiegeln</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Brechung am Übergang Luft Glas</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Brechung</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Umkehrbarkeit von Lichtwegen</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Totalreflexion</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Linsenformen</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Brennpunkte bei konkaven und konvexen Linsen</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Augenkorrektur durch Brillen</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Berufsbild Augenoptiker</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Lupe als optisches Gerät</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fernrohr als Kombination von Linsen</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Regenbogen</b></li></ul>
<b>Elektrizitätslehre I</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gefahren des elektrischen Stroms</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Statische Elektrizität /Reibungselektrizität</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Begriff der elektrischen Spannung</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Begriff der elektrischen Stromstärke</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Strom wird nicht verbraucht</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Begriff des elektrischen Widerstandes</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ohmsches Gesetz</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Parallelschaltung</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Reihenschaltung</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>für Technikkurse: farbliche Kennzeichnung von Widerständen</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kirchhoffsche Regeln</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Energie und Leistung</b></li></ul>