

# Lernkartei - Physik 3. Klasse HS

<b>13</b>	Wärmelehre	<p>Da die Erdachse um ca. <math>23^\circ</math> geneigt ist, zeigt die Nordhalbkugel im Sommer zur Sonne. Dadurch kann der Erdboden die Wärmestrahlung der Sonne besser aufnehmen. Im Winter ist die Nordhalbkugel von der Sonne abgewandt, deshalb kühlt die Erdoberfläche aus. (Auf der Südhalbkugel sind die Jahreszeiten genau umgekehrt.)</p>
<b>14</b>	Elektrostatik	<p>Man unterscheidet in der Elektrostatik <b>positive (+)</b> und <b>negative (-)</b> elektrische Ladungen.</p>
	Welche elektrischen Ladungen gibt es?	
<b>15</b>	Elektrostatik	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Gleichnamige Ladungen</b> (+/+ oder -/-) <b>stoßen</b> einander <b>ab</b>.</li><li>● <b>Ungleichnamige Ladungen</b> (+/-) <b>ziehen</b> einander <b>an</b>.</li><li>● <b>Gleich große</b> positive und negative elektrische <b>Ladungen heben einander auf</b>. Dies nennt man <i>elektrisch neutral</i>.</li></ul>
	Wie verhalten sich positive und negative elektrische Ladungen wenn sie zusammenkommen?	
<b>16</b>	Elektrischer Strom	<p>Wie ist der elektrische Stromkreis aufgebaut?</p>  <p>The diagram shows a rectangular circuit loop. On the left vertical wire is a battery symbol labeled 'Stromquelle'. On the top horizontal wire is a switch symbol labeled 'Schalter'. On the bottom horizontal wire is a circle with an 'X' inside, labeled 'Verbraucher'. On the right vertical wire, the word 'Leiter' is written next to it.</p>