

# Meine PRISMA-Lernplanübersicht: Physik 5/6 Niedersachsen

	1. Teilkapitel	2. Teilkapitel	3. Teilkapitel	4. Teilkapitel	5. Teilkapitel
<b>1 Magnetismus</b>	<b>Dein neues Fach Physik</b> S. 6-11  Ich kann die Themen und Sicherheitsregeln des Fachs Physik benennen.	<b>Wirkung und Aufbau von Magneten</b> S. 12-19  Ich kann die Eigenschaften von Magneten untersuchen und beschreiben.	<b>Magnetfelder</b> S. 20-29  Ich kann Magnetfelder sichtbar machen und kann beschreiben, wo sie vorkommen.		
<b>2 Optik</b>	<b>Licht und Schatten</b> S. 34-49  Ich kann beschreiben, wie sich das Licht ausbreitet.	<b>Reflexion des Lichts</b> S. 50-55  Ich kann beschreiben, wie Licht reflektiert, gestreut und absorbiert wird.	<b>Lichtbrechung und Linsen</b> S. 56-65  Ich kann erklären wie eine Sammellinse funktioniert und wie ein Auge ein Bild erzeugt.	<b>Geräte und Anwendungen</b> S. 66-69  Ich kann den Aufbau, die Funktion und den Einsatz von optischen Geräten beschreiben.	<b>Lichtspektrum und Farben</b> S. 70-71  Ich kann weißes Licht als Gemisch von farbigem Licht beschreiben.
<b>3 Elektrischer Strom</b>	<b>Stromkreise und Schaltungen</b> S. 76-91  Ich kann elektrische Stromkreise aufbauen und Schaltpläne zeichnen.	<b>Wirkungen und Sicherheit</b> S. 92-101  Ich kann die Wirkungen des elektrischen Stroms experimentell untersuchen und beschreiben.			