

Meine PRISMA-Lernplanübersicht: Physik 5/6 Niedersachsen

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