

<b>Hinweise für die Lehrkraft: Unterrichtsziele – Lernziele – Schwerpunkte</b> .....	4
<b>Empfehlungen für die Planung und Durchführung</b> .....	6
<b>Übersicht über die Stationen</b> .....	8
<b>Hinweise für die Schülerinnen und Schüler</b> .....	9
<b>Laufzettel für die Stationen „Sinnesorgan Auge“</b> .....	10
<b>Test zum „Sinnesorgan Auge“</b> .....	11
Station 1: Orientierung, ohne zu sehen? .....	13
Station 2: Wie blinde Menschen lesen .....	14
Station 3: Die äußeren Teile des Auges .....	16
Station 4: Die Schutzeinrichtungen des Auges .....	17
Station 5: Die Tränenflüssigkeit und ihre Bedeutung .....	19
Station 6: Der Aufbau des Auges .....	21
Station 7: Farben sehen .....	24
Station 8: Wie entsteht ein Bild auf der Netzhaut? .....	27
Station 9: Die Wahrnehmung von Bildern .....	29
Station 10: Die Pupillenreaktion .....	31
Station 11: Der Nahpunkt .....	33
Station 12: Wie wir verschieden weit entfernte Dinge scharf sehen .....	34
Station 13: Sehfehler .....	35
Station 14: Räumliches Sehen .....	38
Station 15: Der blinde Fleck .....	39
Station A: RICHTIG oder FALSCH? .....	40
Station B: Schüttelwörter und Silbenrätsel .....	41
Station C: Stehende und laufende Bilder .....	42
Station D: Können Einzeller sehen? .....	43
Station E: Wie verschiedene Tiere sehen .....	45
Station F: Triangolon-Rätsel .....	47
Station G: Spiralrätsel .....	49
<b>Lösungen</b> .....	51
<b>Bildnachweis</b> .....	63