

# Inhaltsverzeichnis

## Farbenlehre

<b>1</b>	<b>Arbeitsanleitung</b>	<b>7</b>	5.1.1	Einfluss von kontrastierenden Farben	45
<b>2</b>	<b>Naturwissenschaftliche Grundlagen</b>	<b>8</b>	5.1.2	Einfluss von ähnlichen Farben bei kleinen Formen	47
2.1	Die Entstehung von Farben (physikalische Grundlagen)	8	5.2	Einfluss von Nachbarfarben bei kleinen Formen	49
2.2	Die Wahrnehmung der Farben (physiologische und psychologische Grundlagen)	13	5.3	Einfluss von farbigem Licht	52
<b>3</b>	<b>Systematik</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>Wirkung der Farben</b>	<b>54</b>
3.1	Unterscheidungsmerkmale der Farben	15	6.1	Optische Wirkung	54
3.1.1	Farbton (Farbrichtung)	16	6.1.1	Farbe und Form	54
3.1.2	Helligkeit	19	6.1.2	Auffälligkeits- und Erinnerungswert der Farben	56
3.1.3	Reinheit (Trübung)	22	6.2	Physiologische Wirkung	59
3.1.4	Sättigung (Intensität)	24	6.3	Psychologische Wirkung	60
3.2	Farbmischung	25	6.3.1	Synästhesie	60
3.2.1	Subtraktive Mischung	25	6.3.2	Ausdrucksgehalt der Farben	61
3.2.2	Additive Lichtmischung	33	<b>7</b>	<b>Farbkombinationen</b>	<b>66</b>
3.2.3	Farbflächenmischung (optische Mischung)	35	7.1	Wesentliches Merkmal: Farbton	68
3.3	Farbsysteme – Farbkörper – Farbräume	37	7.1.1	Kontraste des Farbtons	69
3.3.1	Die Farbkugel	37	7.1.2	Ähnlichkeiten des Farbtons	71
3.3.2	Der Farbwürfel	38	7.1.3	Kontraste und Ähnlichkeiten des Farbtons	73
3.3.3	Die Normfarbtafel (IBK-Dreieck, CIE-System)	39	7.2	Wesentliches Merkmal: Helligkeit	74
3.3.4	Das DIN-Farbsystem	40	7.2.1	Kontraste der Helligkeit	74
3.3.5	CIELAB-Farbraum	40	7.2.2	Ähnlichkeiten der Helligkeit	75
<b>4</b>	<b>Farbe und Material</b>	<b>42</b>	7.2.3	Kontraste und Ähnlichkeiten der Helligkeit	76
4.1	Eigenfarben der Dinge	42	7.3	Wesentliche Merkmale: Reinheit und Sättigung	77
4.2	Farbe und Oberfläche	43	7.3.1	Kontraste der Reinheit und Sättigung	77
<b>5</b>	<b>Gegenseitige Beeinflussung der Farben</b>	<b>45</b>	7.3.2	Ähnlichkeiten der Reinheit und Sättigung	78
5.1	Einfluss von Nachbarfarben bei größeren Formen	45	7.3.3	Kontraste und Ähnlichkeiten der Reinheit und Sättigung	78
			7.4	Weitere Möglichkeiten von Farbkombinationen	79

