
Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
2 Kognitionspsychologischer Hintergrund	5
2.1 Gestaltpsychologie – Theorie des Sehens, Erkennens und Verbindens visueller Stimuli als Wahrnehmungsorganisation	5
2.2 Kognitive Informationsverarbeitung – Visuelle Kognition und mentale Verarbeitung von Visualisierungen	10
2.3 Visual Literacy – Disziplinspezifische und -übergreifende Kompetenzen im Umgang mit visuellen Darstellungen	15
3 Visualisierungskompetenz	21
3.1 Empirische Kompetenzerfassung	21
3.2 Diagnostik und Diagnoseinstrumentarien	23
3.3 Kompetenzstrukturmodell	24
4 Relevanz für die Praxis und didaktische Konsequenzen	27
4.1 Gestaltung didaktischer Visualisierungen und multimedialer Lernumgebungen	27
4.2 Visualisierungskompetenz in fachspezifischen Bereichen	31
Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können	35
Literatur	37