

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Kognitionspsychologischer Hintergrund</b> .....	<b>5</b>
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
<b>3</b>	<b>Visualisierungskompetenz</b> .....	<b>21</b>
3.1	Empirische Kompetenzerfassung .....	21
3.2	Diagnostik und Diagnoseinstrumentarien .....	23
3.3	Kompetenzstrukturmodell .....	24
<b>4</b>	<b>Relevanz für die Praxis und didaktische Konsequenzen</b> .....	<b>27</b>
4.1	Gestaltung didaktischer Visualisierungen und multimedialer Lernumgebungen .....	27
4.2	Visualisierungskompetenz in fachspezifischen Bereichen .....	31
	<b>Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können</b> .....	<b>35</b>
	<b>Literatur</b> .....	<b>37</b>