

Inhalt

Vorwort	7
1 Lernen	
1.1 Wo die Festplatte im Kopf sitzt	13
1.2 Das Lernsystem des Gehirns	25
1.3 Vergessen und Verfälschen: Geheimwaffen des Lernens	35
1.4 Lerntechniken auf dem Prüfstand	48
2 Verstehen	
2.1 Lernen reicht nicht	69
2.2 Die Zutaten des Verstehens	86
2.3 Es hat klick gemacht: Kapieren auf den ersten Blick	104
2.4 Warum überhaupt? Wie man Ursache und Wirkung erkennt	116
2.5 Schemalernen – Der Sinn von Allgemeinbildung	134
3 Lernst du noch oder verstehst du schon?	
3.1 Der Gemälde-Kontrast – Drei Schritte zum Verstehen	153
3.2 Der Erklärbär-Mythos – Ein Selbstverteidigungskurs gegen die häufigsten Verständnisfallen	170
3.3 Das Basketballer-Paradoxon – Vier Tricks der Wissensvermittlung	192

3.4 Das Verführungsprinzip – Eine Anleitung zur Bildung von morgen	209
3.5 Das Fünf-Dollar-Geheimnis – Wie Verstehen für gute Ideen sorgt	232
Anmerkungen	249