

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Biomoleküle – von den Grundbausteinen des Lebens</b> . . . . .	<b>3</b>
2.1	Kohlenhydrate . . . . .	3
2.2	Aminosäuren, Peptide und Proteine . . . . .	11
2.3	Nukleinsäuren, DNA . . . . .	20
<b>3</b>	<b>Lipide – von Fettsäuren zu Membranen</b> . . . . .	<b>25</b>
3.1	Fette, Öle und Wachse . . . . .	25
3.2	Reaktionen der Lipide . . . . .	28
3.3	Analytik der Lipide . . . . .	31
3.4	Phospholipide, Glycolipide und Sphingolipide . . . . .	32
<b>4</b>	<b>Terpene – von Zitronen und Kautschuk</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>5</b>	<b>Farbstoffe – von Lichtquanten bis Indigo</b> . . . . .	<b>45</b>
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung</b> . . . . .	<b>51</b>
	<b>Verwendete und weiterführende Literatur</b> . . . . .	<b>55</b>

Naturstoffe und Biochemie

Ein Überblick für Chemiker und Biotechnologen

Ebner, F.; Gehre, L.A.M.; Tallian, C.

2017, IX, 55 S. 43 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-15438-7