

# **Das große Ketogene Ernährung Kochbuch**

Die besten ketogenen Rezepte für eine erfolgreiche Keto Diät im Alltag. Schnell und gesund abnehmen.

Inkl. Ratgeber, Ernährungsplan und  
Nährwertangaben

## **Lust auf mehr?**

Dieses Kochbuch ist nur der Anfang! Entdecken Sie viele weitere meiner Kochbücher auf Pinterest. Dort finden Sie alle meine bisherigen Werke.  
Folgen Sie mir, um keine Neuerscheinung zu verpassen!

**Schauen Sie vorbei und lassen Sie sich inspirieren:**

**[www.bit.ly/LisaAckermann](http://www.bit.ly/LisaAckermann)**

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Vorwort .....</b>	<b>8</b>
<b>Die ketogene Ernährung.....</b>	<b>10</b>
Gesunde Fette – das Herzstück der Keto-Ernährung .....	12
Eiweiße im ketogenen Ernährungsplan.....	19
Kohlenhydrate – selten vertreten im Keto-Speiseplan .....	20
Welche Vorteile bietet die Keto-Ernährung? .....	21
Die Ketose – das Zentrum der ketogenen Ernährung .....	22
Erlaubte und verbotene Lebensmittel – so geht Keto.....	29
<b>Hinweis zu den Rezepten .....</b>	<b>36</b>
<b>Nährwertangaben und Abkürzungen.....</b>	<b>37</b>
Kurze Erklärung zu den entsprechenden Abkürzungen: .....	37
<b>Basic-Rezepte .....</b>	<b>38</b>
1. Selbstgemachter Rinder-Fond .....	38
2. Zucchini-Spaghetti .....	39
3. Balance-Asia-Nudeln .....	39
4. Luftige Wolken-Brötchen.....	40
5. Knoblauch-Kräuter-Butter .....	40
6. Keto-Hack-Bällchen.....	41
7. Gefüllte Avocado.....	42
8. Petersilien-Blumenkohl-Reis.....	43
9. Röst-Gemüse.....	44
10. Herbst-Kürbis-Brot .....	45
<b>Frühstück .....</b>	<b>46</b>
11. Pikante Frühstücks-Nüsse .....	46
12. Frühstücks-Müsli.....	47
13. Knusprige Kokos-Flocken.....	47
14. Knuspriges Keto-Nuss-Granola .....	48

15. Kokos-Zimt-Flocken mit feiner Schokoladennote .....	49
16. Beeren-Käse-Riegelchen .....	50
17. Macadamia-Breakfast Cookies .....	51
18. Blueberry-Cheese-Muffins.....	52
19. Pumpkin-Pancakes .....	53
20. Keto-Breakfast Bagels .....	54
21. Ketogene Nuss-Ecken.....	55
22. Breakfast-Burger .....	56
23. Herzhaftes Keto-Waffeln .....	57
24. Frühstücks Avocado-Ei.....	58
25. Spinat-Schinken-Muffins.....	59
26. Gefüllte Pilze.....	60
27. Frühstück im Glas mit Spinat & Würstchen .....	61
28. Speck-Ei-Frühstück nach Moskau-Art.....	62
29. Good-Morning Frittata.....	63
30. Winterliche Mandeln .....	64
<b>Smoothies &amp; Drinks.....</b>	<b>65</b>
31. Nuss-Vanille-Kaffee nach „Cold-Brew-Art“ .....	65
32. Frozen Coffee .....	65
33. Green-Keto-Tea .....	66
34. Mandel-Kurkuma-Smoothie .....	66
35. Cremiger Nuss-Kokos-Smoothie.....	67
36. After-Eight-Smoothie .....	67
37. Superfood-Tee.....	68
38. Herbstlicher Vanille-Kürbis-Drink .....	68
39. Kokos-Zimt-Latte.....	69
40. Süße Verführung „Hot Chocolat“ .....	69
<b>Suppen &amp; Salate.....</b>	<b>70</b>
41. Cremige Spinat-Suppe .....	70
42. Exotische Champignon-Kokos-Suppe .....	71

43. Griechischer Keto-Salat .....	72
44. Gemüse-Hühner-Suppe .....	73
45. Avocado-Party-Salat .....	74
46. Zucchini-Garnelen-Salat .....	75
47. Cremiger Frühlingssalat mit Gurken .....	76
48. Keto-Chicken-Salad .....	77
49. Fruchtiger Sommer-Salat mit Spinat .....	78
50. Avocado-Bacon-Salat .....	79
51. Scharfe Thai-Hühner-Suppe .....	80
52. Amerikanische Hackfleisch-Tomaten-Suppe .....	81
53. Italienischer Salat .....	82
54. Erdnuss-Hähnchen-Salat .....	83
55. Pikante Hühner-Chili-Suppe .....	84
<b>Fisch &amp; Meeresfrüchte .....</b>	<b>85</b>
56. Keto-Lachs-Puffer .....	85
57. Lachs mit frischem Dill-Gurken-Salat .....	86
58. Pikante Garnelen mit Asia-Nudeln .....	87
59. Zucchini-Nudeln mit würzigem Riesengarnelen .....	88
60. Exotische Thunfisch-Bowl .....	89
61. Pikante Keto-Garnelen mit Speck .....	90
62. Exotische Kokos-Makrele .....	91
63. Keto-Fisch-Sticks .....	92
64. Parmaschinken-Fisch-Rolle .....	93
65. Saftiges Lachsfilet mit Knoblauch-Spinat-Sauce .....	94
66. Gegrillte Knoblauch-Langusten .....	95
67. Sommerliche Ofen-Makrele .....	96
68. Thunfisch-Steaks mit Soja-Sesam-Marinade .....	97
69. Lachs-Filets mit Rotkohl .....	98
70. Keto-Miesmuscheln .....	99
<b>Fleisch-Gerichte .....</b>	<b>100</b>

71. Hähnchen-Jalapeño .....	100
72. Hähnchen-Auflauf .....	101
73. Überbackenes Hähnchen mit Mozzarella .....	101
74. Nuggets im Bacon-Schlafrock.....	102
75. Ummantelte Schweinelende .....	102
76. Paprika-Knoblauch-Hähnchen .....	103
77. Hähnchen in Limoncello-Sauce .....	104
78. Hähnchen aus dem Schongarer.....	105
79. Ofen-Paprika mit Schinken .....	106
80. Würziges Schweinefleisch aus dem Schongarer .....	107
81. Keto-Burger mit Knoblauch-Kräuter-Butter.....	108
82. Hack-Bällchen auf knackigem Salatbett .....	109
83. Rahm-Kotelette .....	110
84. Schweinekotelett im Kräutermantel .....	111
85. Rindersteak mit Knoblauch-Butter.....	112
86. Rinderhüftsteak aus dem Ofen .....	113
87. Italienischer Ei-Hackfleisch-Burger .....	114
88. Pilz-Burger-Patties .....	115
89. Zucchini-Bolognese aus dem Schongarer .....	116
90. Pikanter Pilz-Hackbraten .....	117
91. Rinder-Schnitzel mit knuspriger Panade.....	118
92. Käsebällchen im Schinkenmantel .....	119
93. Mexikanische Hähnchen .....	120
94. Hähnchen-Paprika-Auflauf.....	121
95. Saftiges Hähnchen in Schweinekrusten Panade.....	122
96. Keto-Koteletts im Käsemantel .....	123
97. Gegarte Schweinelende nach italienischer Art.....	124
98. Würzige Spargel-Hackfleisch-Pfanne.....	125
99. Pikante Rindfleisch-Bällchen .....	126
100. Würziges-Champignon-Steak aus dem Schongarer.....	127

<b>Keto Veggie- &amp; Blitzküche .....</b>	<b>128</b>
101. Avocado mit Räucherlachs-Dill-Creme .....	128
102. Zoodles & Wildlachs in Kokossoße.....	129
103. Lammfilet auf Gemüsebett.....	130
104. Gebackener Blumenkohl.....	131
105. Keto Thunfisch Salat mit Avocado .....	132
106. Keto Auberginen Pizzinis .....	133
107. Keto-Konjak-Nudel-Bowl mit Erdnussbutter.....	134
108. Luftiges Mini-Bread.....	135
109. Kokos-Papaya-Salat mit Vanilla-Note.....	136
110. Express-Chia-Pudding mit Nüssen .....	137
<b>Keto Snacks .....</b>	<b>138</b>
111. Keto Gewürz-Trinkschokolade .....	138
112. Parmesan Chips nach Keto-Art .....	139
113. Jalapeño Keto Waffeln.....	139
114. Zimt-Apfelmus .....	140
115. Brombeer-Mandel-Shake .....	140
116. Avocado-Smoothie mit Beeren .....	141
117. Keto Bulletproof Coffee .....	141
118. Kokos-Mandelmus Kekse .....	142
119. Keto-Lachs-Schnecken .....	142
120. Nussjoghurt „Greek Keto Style“ .....	143
121. Avocado-Snack-Burger.....	144
122. Ketogene Orangen-Cookies.....	145
123. Pikante Keto Cracker .....	146
124. Milchschnitte „Keto-Art“.....	147
125. Keto-Fleisch-Chips .....	148
<b>Dressings, Gewürzmischungen und Dips.....</b>	<b>149</b>
126. Kräutermischung „Toskana“ .....	149
127. American-Würzmischung .....	150

128. Pikante-Würzmischung .....	150
129. Oregano-Chili-Würzmischung.....	151
130. Keto-Allround-Mischung .....	151
131. Salsa nach Keto-Art .....	152
132. Zuckerarme Chili-Tomaten-Sauce.....	152
133. Kalte Sauce nach französischer Art.....	153
134. Süße Keto-Schlagsahne .....	153
135. Exotische Kokos-Sahne .....	154
136. Keto-Sauce-Hollandaise.....	154
137. Kokos-Avocado-Creme.....	155
138. Do-it-yourself Käse .....	155
139. Selbstgemachter Kokos-Rahm .....	156
140. Semmelbrösel aus Schweinekrusten.....	156
<b>Desserts &amp; Nachspeisen .....</b>	<b>157</b>
141. Vanille-Kokos-Shake .....	157
142. Fruchtige Bärchen .....	158
143. Nuss-Cookies ohne Mehl .....	158
144. Fruity-Cheesecake .....	159
145. Keto-Mandel-Kekse .....	160
146. Zimt-Pfeffer-Kugeln.....	161
147. Herzhaft Schokoladen-Mousse .....	162
148. Chia-Berry-Dream.....	163
149. Frischkäse-Mandel-Schnecken .....	164
150. Klassische Keto-Nuss-Berge.....	165
<b>Abschließende Worte .....</b>	<b>166</b>
<b>BONUS: 14 Tage Ernährungsplan.....</b>	<b>167</b>
<b>Impressum .....</b>	<b>169</b>

# Vorwort

---

Liebe Leserinnen und Leser,

immer wieder tauchen im Zusammenhang mit der ketogenen Ernährung viele Fragen und Unklarheiten auf. Einige bezeichnen die Keto-Ernährung als eine sehr wirksame „Diät“, um endlich überschüssige Pfunde zum Purzeln zu bringen. Andere wiederum sehen im Keto-Prinzip eine langfristige Ernährungsweise, die sogar therapiebegleitend bei Erkrankungen wie Epilepsie oder gar Krebs angewendet werden kann.

Keto ist mehr als nur eine Modeerscheinung oder ein kurzweiliger Kochtrend! Schon im Jahr 1920 haben Ärzte und Ernährungswissenschaftler diese Ernährungsform zur Behandlung von Patientinnen und Patienten eingesetzt, die unter Epilepsieanfällen oder Übergewicht litten.

Mittlerweile gibt es ein breitgefächertes Spektrum, in dem die ketogene Ernährung sehr gute Resultate hervorbringen kann, so beispielsweise bei Übergewicht, Diabetes, Migräne, Epilepsie, Demenz, Alzheimer, Morbus Parkinson, multiple Sklerose oder Autoimmunerkrankungen. Auch zur begleitenden Behandlung des metabolischen Syndroms sowie von Schmerzzuständen wie etwa einer Fibromyalgie kann die Keto-Ernährung sehr gut angewendet werden. Die ketogene Ernährung ist sehr facettenreich und kann ein wichtiges Werkzeug im Alltag darstellen.

Immer wieder wird die Kritik geäußert, dass eine ketogene Ernährungsweise aufwendig und zum Teil auch kostenintensiv ist, doch das trifft absolut nicht zu. Keto ist unkompliziert, geschmackvoll und sehr alltagstauglich. Sie benötigen keine aufwendigen Rezeptkreationen mit unendlich langen Zutatenlisten und schier endlosen Zubereitungsschritten. Die ketogene Küche bietet Ihnen zahlreiche Genussmöglichkeiten, mit wenigen, aber richtig gesunden Zutaten. Auf diese Weise können Sie Ihre mentale Performance, Ihre Leistungsfähigkeit und Ihr Wohlbefinden im Alltag steigern und das ist die beste Grundlage für einen glücklichen und gesunden Körper.

Erfahren Sie hier mehr über das Keto-Prinzip und profitieren Sie von den Vorteilen dieser Ernährungsform. Im Mittelpunkt steht eine Umstellung des Energiestoffwechsels: Zucker und Kohlenhydrate sind von nun an nicht mehr die Hauptenergielieferanten. Stattdessen liegt der Fokus auf hochwertige Fetten.

In diesem Buch stellen wir Ihnen einfache, schnelle und richtig leckere Rezeptideen vor, mit Zutaten, die in jedem örtlichen Supermarkt zu finden sind. Das spart zum einen viel Zeit im Alltag und unterstützt Sie zudem auf ganz unkomplizierte Art und Weise, im Alltag gesund zu essen. Eine ausgewogene, vielseitige und frische Ernährung ist nämlich die absolute Grundlage für ein gesundes Körpergewicht, mehr Leistung und Wohlbefinden.

Sie werden sehen, dass Sie auf absolut nichts verzichten müssen. Im Gegenteil: Sie können viele leckere Keto-freundliche Rezepte ausprobieren und somit den Alltag in vollen Zügen genießen.

Am Ende des Buches finden Sie noch einen **14-tägigen Ernährungsplan**, der Sie bei den ersten Schritten in die ketogene Ernährungsweise unterstützen und leiten soll. Eine ausführlichere Erklärung finden Sie in dem dafür vorgesehenen Kapitel.

So wünschen wir Ihnen nun viel Freude beim Lesen und natürlich ein gutes Gelingen beim Nachkochen der Rezepte!

# Die ketogene Ernährung

---

Das Hauptkennzeichen der ketogenen Ernährung ist ein hoher Fettanteil, ein verminderter Proteinanteil und zugleich eine sehr geringe Kohlenhydratzufuhr. Im Kern der ketogenen Ernährungsweise geht es vor allem darum, eine bestmögliche Nährstoffversorgung des Körpers sicherzustellen, ohne ihn aber mit bestimmten Stoffen zu belasten. Unsere heutige Ernährungsweise ist sehr zuckerreich und besteht aus vielen Kohlenhydraten. Doch ein solches Essverhalten macht nicht nur träge und müde, sondern ist langfristig auch ein gefährlicher Wegbereiter für die Entstehung verschiedener Zivilisationskrankheiten wie zum Beispiel Diabetes, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Übergewicht oder sogar Krebs.

Die ketogene Ernährung ist eine deutlich strengere Form der Low Carb Ernährung, denn Kohlenhydrate sind im Keto-Ernährungsplan so gut wie gar nicht vertreten: Maximal fünf Prozent Kohlenhydrate – das entspricht einer Höchstmenge von 50 Gramm – sind pro Tag erlaubt. Somit sind Brot, Pasta, Kartoffeln oder Süßigkeiten tabu. Im Fokus stehen hingegen hochqualitative fettreiche Lebensmittel sowie eiweißhaltige Produkte in einer moderaten Menge.

Durch die sehr starke Begrenzung der täglichen Kohlenhydratzufuhr ist der Organismus gezwungen, seine internen Prozesse der Energiegewinnung umzustellen. Dieser Makronährstoff dient von nun an nicht mehr als Energieressource und der Körper ist somit gezwungen, nach neuen Energiequellen Ausschau zu halten. So beginnt er anstelle von Glukose, Fett zu verbrennen und somit werden die körpereigenen Fettspeicher abgebaut.

Die vorhandenen Speicherfett-Depots dienen nun als primärer Energielieferant und der gesamte Energiestoffwechsel wird darauf umprogrammiert: Der Körper kommt in den Zustand der Ketose und genau das ist das Ziel der ketogenen Ernährung!

Am ehesten wird eine sogenannte zyklisch ketogene Ernährung empfohlen. Hier wechseln sich Keto-Phasen mit nicht ketogenen Phasen ab. Wie viele Kohlenhydrate nun in den nicht-ketogenen Phasen auf dem Ernährungsplan stehen, ist ganz unterschiedlich geregelt. Die meisten Anwender dieser Keto-Variante entscheiden sich trotzdem für eine moderate Kohlenhydratzufuhr, die aber eher einer Low-Carb-Ernährung gleichkommt.

Der Vorteil der zyklischen Ernährungsvariante ist, dass die Schlafqualität deutlich verbessert werden kann. Auch die Regenerationsfähigkeit nach dem Sport wird optimiert.

Der Nachteil ist, dass keine so leistungsstarke Ketose erreicht wird wie bei der Standard-Keto-Variante, bei der man sich über eine längere Zeitspanne streng ketogen ernährt, also pro Tag nicht mehr als 50 Gramm Kohlenhydrate aufnimmt. Vor allem bei kohlenhydratreichen Mahlzeiten tritt der Organismus nämlich aus dem Stoffwechselzustand der Ketose aus.

Die zyklische Variante ist also eine Sonderform der Keto-Ernährung, denn sie plant auch Zeiten ein, in denen Kohlenhydrate gegessen werden dürfen. Im Vergleich zur Standard-Variante räumt sie somit etwas mehr Flexibilität ein.

Die Namensbezeichnung „zyklisch“ bringt bereits zum Ausdruck, dass man sich hier nun in Zyklen – also in fest definierten Zeiträumen – ketogen ernährt. Wie oben bereits dargestellt, bringt das gewisse Vor- und Nachteile mit sich, doch alles in einem ist es leichter, eine zyklisch-ketogene Ernährung langfristig durchzuhalten.

Eine dauerhafte ketogene Ernährung wäre auch nicht gesund und sinnvoll. Ein Leben, komplett ohne Kohlenhydrate aus Brot, Reis, Früchten, diversen Aufstrichen oder Nudeln ist weder aus medizinischem noch aus biologischem Gesichtspunkt ratsam. Das Durchhaltevermögen würde immer geringer werden.

Zudem verschlechtert sich die Fähigkeit des Körpers, Kohlenhydrate zu verwerten. Zur richtigen Verwertung von Kohlenhydraten gibt es im menschlichen Körper bestimmte Hormone, Enzyme und weitere Bestandteile. Wenn diese aufgrund einer dauerhaften Keto-Ernährung überhaupt nicht mehr benötigt werden, dann kommt es zu einem schrittweisen Abbau. Das führt dann dazu, dass der Körper mehr und mehr verlernt, Kohlenhydrate richtig für sich zu verwerten.

Dasselbe passiert im Übrigen auch, wenn Fette komplett aus der täglichen Ernährung entfernt werden. Im Fall von Fetten wäre das sogar noch viel schlimmer als im Fall der Kohlenhydrate, denn ohne eine gewisse Fettmenge könnte der Körper die fettlöslichen Vitamine nicht aufnehmen, die er aber für die Gesundheit dringend benötigt.

Infolgedessen kann es zu gefährlichen Mängelscheinungen kommen.

Eine dauerhafte strenge Keto-Ernährung führt zudem dazu, dass die sogenannte Mucus-Schicht, die Schutzschicht für Gelenke, Knochen und Knorpel nur noch reduziert gebildet wird. Diese Schutzschicht umgibt die Knochen, Knorpel und Gelenke wie in Schmiermittel und schützt vor intensiven Belastungen. Fehlt nun dieses Schmiermittel, steigt das Verletzungsrisiko.

Ob eine solche stark begrenzte Ernährung langfristig negative Auswirkungen auf innere Körperorgane sowie den Hormonhaushalt hat, ist noch nicht abschließend geklärt.

Eine mögliche Umsetzung der zyklischen Variante könnte sein, sich von Montag bis Samstag gemäß dem Keto-Konzept zu ernähren und am Sonntag einen sogenannten Load-Day einzulegen. An diesem Tag darf dann eine höhere Kohlenhydratmenge aufgenommen werden.

Dennoch sollten Sie auch an diesem Tag darauf achten, dass die aufgenommenen Kohlenhydrate aus gesunden Quellen stammen. Nehmen Sie also keine „leeren Kalorien“ auf, die sich durch einen verstärkten Zuckerkonsum ergeben würden, denn damit beeinträchtigen Sie nicht nur die Fettverbrennung, sondern bewirken auch ungesunde Blutzuckerspiegel-Schwankungen.

Auch Kartoffeln oder Weißmehlprodukte sind an diesem Tag keine gute Wahl, denn auch sie beeinflussen den Blutzuckerspiegel. Setzen Sie lieber auf komplexe, langketige Kohlenhydrate, also vor allem auf Vollkornprodukte.

## **Gesunde Fette – das Herzstück der Keto-Ernährung**

Fett ist nicht nur ein essenziell wichtiger Makronährstoff, ein bedeutender Geschmacksträger sowie eine zentrale Energiequelle. Gesundes und hochwertiges Fett steht auch im Zentrum der Keto-Ernährung. Dieser Nährstoff ist von entscheidender Bedeutung für den Erfolg dieser Ernährungsform, denn er sorgt dafür, dass der Körper in der Ketose bleibt.

Die Energie, die der Körper bislang aus Kohlenhydraten bezogen hat, muss nun über hochqualitative Fettsäuren sichergestellt werden. Rund 70 Prozent Fett müssen somit pro Tag zugeführt werden. Für eine leistungsfähige Ketose – das heißt, auch für eine leistungsstarke Fettverbrennung – ist es von zentraler Bedeutung, die tägliche Fettaufnahme zu steigern, ohne jedoch zu viele Eiweiße oder sogar Kohlenhydrate zuzuführen.

Doch warum benötigt der Körper überhaupt Fett?

Ein Gramm Fett liefert dem menschlichen Organismus ungefähr neun Kalorien. Fettsäuren sind für den Körper ein zentraler Energielieferant, aber auch ein sehr wichtiger Energiespeicher: In diesem Zusammenhang wird vom Depot- sowie vom Speicherfett gesprochen. Im Vergleich dazu: Ein Gramm Kohlenhydrate oder ein Gramm Eiweiß liefern dem Körper lediglich vier Kalorien. Fett hat also doppelt so viele Kalorien wie die beiden anderen Hauptnährstoffe (Makronährstoffe).

Des Weiteren ist Fett unverzichtbar, damit der Körper die fettlöslichen Vitamine A, D, E und Vitamin K optimal aufnehmen und für sich verwerten kann. Fett bietet den Körperorganen einen wichtigen Schutz vor Außeneinflüssen, denn es hat eine Schutz- und Isolierungsfunktion. Fett ist jedoch auch ein Wärmeschutz und zudem am Körperzellaufbau beteiligt.

Doch Fett ist nicht einfach gleich Fett. Es gibt verschiedene Fettarten und Fettqualitäten, die sich zum Beispiel in ihrer Kettenlänge voneinander unterscheiden. Wenn es um Fette geht, gilt folgende wichtige Differenzierung:

1. Kurzkettige Fettsäuren

Diese Fette bestehen aus fünf oder weniger Kohlenstoffen und finden sich zum Beispiel in Butter.

2. Mittelkettige Fettsäuren – sogenannte „MCT-Fette“

Diese Fette werden auch als Triglyceride bezeichnet. Sie bestehen aus sechs bis zwölf Kohlenstoffatomen. Mittelkettige Fettsäuren finden sich zum Beispiel in Kokosöl.

3. Langkettige Fettsäuren

Diese Fette setzen sich aus mindestens 13 Kohlenstoffatomen zusammen. Die meisten Nahrungsfette enthalten langkettige Fettsäuren. So mit finden sich diese vor allem in Geflügel, Fleisch, Milchprodukten, Oliven, Avocados, Nüssen oder Samen.

### **Gesättigte Fette im Rahmen der ketogenen Ernährung**

Diese Fette haben im Vergleich zu ungesättigten Fetten bei Zimmertemperatur eine feste Konsistenz haben. Des Weiteren kann der Körper diese Fette alleine produzieren: Er kann sie aus Glucose aufbauen, sodass sie nicht unbedingt über die täglichen Mahlzeiten zugeführt werden müssen. Gesättigte Fettsäuren sind beispielsweise von großer Bedeutung für den Aufbau der Zellmembranen und ebenso bieten sie einen wertvollen Schutz für innere Organe des Körpers.

Einige gesättigte Fette wie zum Beispiel die Palmitinsäure beeinflussen auch den körpereigenen Hormonstoffwechsel. Diese Fette kommen in einer hochkonzentrierten Form in tierischen Lebensmitteln vor wie etwa Butter, Milchprodukte, Wurst oder Schmalz. Ebenso finden sich gesättigte Fette in Palmfett, in Kakao-butter sowie in Kokosfett.

Einige dieser gesättigten Fettsäuren können eine negative Auswirkung auf die Blutfettwerte haben. Sie können zu einem Anstieg der Triglyceride führen und somit den Cholesterinspiegel erhöhen. Das wiederum begünstigt die Entstehung von Herzkrankheiten. Eine zu reichhaltige Gesamtfettsäufuhr steht zudem für Mediziner und Ernährungsexperten in einem engen Zusammenhang mit Fettstoffwechselstörungen sowie mit Übergewicht.

### **Ungesättigte Fette im Rahmen der ketogenen Ernährung**

Diese Fette lassen sich untergliedern in „einfach ungesättigte Fette“, „mehrach ungesättigte Fette“ und „Transfettsäuren“.

Einfach ungesättigte Fette haben in unterschiedlicher Art und Weise einen positiven Einfluss auf die Gesundheit. So können sie beispielsweise das Entstehungsrisiko für diverse Herzkrankheiten senken. Auch den Cholesterinspiegel bringen diese Fette wieder in eine gesunde Balance.

Die gesundheitlichen Vorteile von einfach ungesättigten Fettsäuren im Überblick:

- mindern das Risiko für Herzkrankheiten
- erhöhen das „gute“ HDL-Cholesterin
- haben einen natürlichen blutdrucksenkenden Effekt
- mindern die Einlagerung von Bauchfett (viszerales Fett).

Mehrach ungesättigte Fette sind essenzielle Fettsäuren, das bedeutet, dass sie für den Körper überlebenswichtig sind.

Diese Fette sind ein zentraler Bestandteil der täglichen Ernährung und müssen über die Tagesmahlzeiten zugeführt werden. Zu diesen wichtigen Fettsäuren gehört beispielsweise die alpha-Linolensäure, aber auch die Linolsäure (Omega-6-Fettsäuren).

Diese Fettsäuren sind ein sehr wichtiger Baustein der Zellaußenhülle. Zudem sind diese Fette von zentraler Bedeutung für das Gehirn und ebenso für eine gesunde Zellteilung. Mehrfach ungesättigte Fettsäuren haben des Weiteren auch einen entzündungslindernden Effekt.

Natürlicherweise kommen diese Fette in Olivenöl vor, aber auch in vielen weiteren wertvollen Pflanzenölen. Ebenso punkten fettreiche Seefische, Avocados, Nüsse und Samen mit einem hohen Anteil an mehrfach ungesättigten Fetten.

Die gesundheitlichen Vorteile von mehrfach ungesättigten Fettsäuren im Überblick:

- mindern das Risiko für Herzkrankheiten
- mindern das Risiko für Schlaganfälle
- reduzieren körperinnere Entzündungsvorgänge
- senken das Risiko für die Entstehung von Autoimmunkrankheiten

Im Rahmen der Keto-Ernährung sind mehrfach ungesättigte Fettsäuren eine sehr wertvolle und hochqualitative Fettquelle!

### **Omega-3-Fettsäuren & Omega-6-Fettsäuren – was ist gesund?**

Die bekannteste Omega-3-Fettsäure ist die Alpha-Linolensäure: Sie wird zu den „mehrfach ungesättigten Fetten“ gezählt und ist von zentraler Bedeutung für den Körper des Menschen. Der Körper kann sie nicht selbstständig bilden, umso wichtiger ist daher eine Zufuhr über die täglichen Mahlzeiten.

In Soja-, Raps-, Walnuss- und Leinöl finden sich wichtige Omega-3-Fettsäuren, ebenso in fettreichem Fisch wie Lachs, Makrele, Hering oder Thunfisch. Auch heimische Kaltwasserfische wie etwa Saibling können aber mit einem Omega-3-Fettsäurengehalt punkten.

Für die Gesundheit des Herzens sind diese Fette sehr wichtig. Sie senken zu hohe Blutfettwerte und regulieren auch auf natürliche Art und Weise den Blutdruck.

Die wichtigsten Vertreter der Omega-6-Fettsäuren sind die Arachidonsäure und die Linolsäure. Auch diese Fette sind sehr wichtig für den Körper und müssen von außerhalb aufgenommen werden. Heutzutage konsumieren wir durch unsere modernen Ernährungsgewohnheiten aber oftmals zu viele Omega-6-Fette, während die essenziellen Omega-3-Fette zu kurz kommen. Omega-6-Mangelerscheinungen gibt es in der heutigen Zeit so gut wie gar nicht mehr. Gesundheitsexperten empfehlen sogar, die tägliche Omega-6-Zufuhr sogar noch zu senken, denn ein Überschuss kann zu körperinternen Entzündungsvorgängen führen.

Der Fokus sollte hingegen auf den wichtigen Omega-3-Fetten liegen. Omega-6-Fette finden sich zum Beispiel in Maiskeimöl, Kürbiskernöl, Distel- oder Sonnenblumenöl.

### **Aufgepasst mit ungesunden Transfettsäuren!**

Transfettsäuren haben eine nachteilige Wirkung auf die Gesundheit. Diese Fette kommen hochkonzentriert in industriell hergestellten Fertigprodukten vor und verbergen sich in den Zutatenlisten häufig unter den Namensbezeichnungen „gehärtete Fette“ oder „teils gehärtete Fette“.

Transfette entstehen durch chemische Produktionsprozesse, vor allem dann, wenn mehrfach ungesättigte Fettsäuren zu hoch erhitzt werden. Auch wenn Öle und Fette nicht richtig gelagert werden, können sich schädliche Transfette bilden. Aus diesem Grund sollten Fette immer kühl und dunkel gelagert und vor direkter Sonnenlichteinstrahlung geschützt werden.

### **MCT & LCT – Grundbestandteile des Keto-Prinzips**

Die Abkürzung „MCT“ bedeutet „Medium Chain Triglycerides“: Es handelt sich hier um sehr gut verdauliche Fette, die dem Körper rasch wertvolle Energie zu führen. Daher sind sie vor allem im Rahmen der ketogenen Ernährung essenziell wichtig. Der Organismus ist in der Lage sie schnell zu sogenannten Ketonkörpern umzuwandeln und als Energielieferant zu nutzen.

Die Abkürzung „LCT“ bedeutet „Long Chain Triglycerides“: Sie sind schwerer verdaulich, denn sie sind überhaupt nicht wasserlöslich. Der Körper ist auf gewisse Verdauungsenzyme angewiesen, um langketige Fette gut aufzuspalten und verwerten zu können. Auch LCT-Fette liefern wertvolle Energie, aber langsamer verfügbare.

Bei so vielen verschiedenen Fettarten ist es gar nicht so einfach, einen klaren Durchblick zu behalten.

Im Rahmen der ketogenen Ernährung ist es aber besonders wichtig, auf die richtigen Fettquellen zu setzen, um den Körper nicht zu belasten und zudem eine leistungsstarke Ketose sicherzustellen.

Werden hingegen zu viele schlechte Fettsäuren aufgenommen, kann sich das kontraproduktiv auswirken und es kann unter Umständen sogar zu einer Gewichtszunahme kommen.

*Wie nimmt der menschliche Organismus eigentlich Fett auf?*

Die fettreichen Nahrungsmittel, die wir im Rahmen unserer Tagesmahlzeiten verzehren werden von unserem Körper verdaut: Dafür werden zunächst einmal die im Fett enthaltenen Triglyceride in einzelne Fettsäuren sowie in Glycerin zerlegt. Anschließend gelangen die gesättigten wie auch die ungesättigten Fette in den Blutkreislauf.

In Verbindung mit Proteinen sowie mit Cholesterin werden diese Fette dann schließlich durch den ganzen Organismus geleitet. Sie werden entweder als Energielieferant genutzt oder in Form von Körperfett eingelagert.

Unser Körper nimmt kurzkettige und mittelkettige Fette in unterschiedlicher Art und Weise auf. Sie werden nicht über das Blut durch den Körper geleitet, sondern sofort in die Leber aufgenommen. In diesem Organ werden die Fette dann in sogenannte Ketonkörper umgewandelt, wodurch sie dem Organismus als sofort verfügbare Energielieferanten dienen. Im Vergleich zu langkettigen Fettsäuren werden kurz- und mittelkettige Fette also eher weniger als Speicher- und Körperfett eingelagert.

Fette spielen in der ketogenen Ernährung eine zentrale Rolle. Doch es gibt bestimmte Fette, auf die Sie im Rahmen Ihrer täglichen Ernährung einen besonderen Fokus setzen sollten.

Grundsätzlich ist es gut und richtig, alle Fette aufzunehmen, die in Lebensmitteln auf natürliche Weise vorkommen. So finden sich gesättigte Fette in vielen gesunden Lebensmitteln, die im Rahmen einer Low-Carb oder Keto Ernährung auf den Speiseplan gesetzt werden dürfen und auch sollen. Kein einziges Lebensmittel enthält zu vollen 100 % nur gesättigte, einfach ungesättigte beziehungsweise mehrfach ungesättigte Fette. Der Fettgehalt variiert von Lebensmittel zu Lebensmittel.

Es stimmt jedoch, dass in bestimmten Lebensmitteln eine Fett-Art besonders im Vordergrund steht. So ist Butter zum Beispiel eine hervorragende Quelle für gesättigte Fette, während natives Olivenöl eine ausgezeichnete Quelle für einfach ungesättigte Fette ist.

Für jede Fett-Art gibt es gesunde Quellen, auf die Sie im Rahmen Ihrer Keto-Ernährung unbedingt setzen sollten:

**Gesättigte Fette:**

Setzen Sie auf Butterschmalz, Butter, Sahne, Schmalz und Kokosnussöl.

### Einfach ungesättigte Fette:

Setzen Sie Oliven, Olivenöl, Avocados, Macadamianüsse, Hasel- und Pekannüsse, Paranüsse sowie Mandeln auf Ihren Speiseplan.

### Mehrfach ungesättigte Fette:

Fettreiche Fischsorten wie Sardinen, Makrele, Lachs, Sardellen oder Hering sind ein absolutes Muss im Rahmen einer gesunden Keto-Ernährung.

Ebenso das Fleisch von Weidelandtieren, also Tieren, die mit Gras gefüttert wurden.

Setzen Sie zudem Chiasamen, Milchprodukte von Weidelandtieren, Bio-Eier, Walnüsse, Leinsamen, Algen und Hanfsamen auf Ihren Speiseplan, um optimal mit Omega-3-Fetten versorgt zu sein.

### **Tipps & Tricks für Ihren Alltag**

- Greifen Sie immer zu Lebensmitteln in der Vollfett-Variante. Light Produkte sind kein Bestandteil der Keto-ernährung. Greifen Sie zu fettreichen Fleischsorten, Käse, Sahne, Butter oder Vollmilch.
- Beim Kochen darf auch ruhig etwas mehr Fett in die Pfanne, vorausgesetzt natürlich, dass es sich um die richtigen Fettquellen handelt. Experimentieren Sie auch mit unterschiedlichen Ölen zum Verfeinern der Tagesmahlzeiten.
- Der tägliche Speiseplan sollte um hochqualitative Fette ergänzt werden. Im Zentrum steht dabei nicht die geschmackliche Abrundung, sondern vielmehr die adäquate Versorgung des Körpers mit hochwertigen Fetten. Erweitern Sie also die einzelnen Gerichte um gute Fettquellen wie Nüsse, Avocado-Würfel oder Samen.
- Genießen Sie auch zwischendurch immer wieder fettreiche Snacks: Eier oder Käsewürfel sind hierfür immer eine ausgezeichnete Wahl.
- Getränke wie Kaffee können mit etwas MCT-Öl verfeinert werden: Das wirkt wie ein Power-Booster für das Energilevel und ebenso für die Fettverbrennung.

Fett ist also nicht der Feind, sondern vielmehr der Freund des Keto-Ernährungsplans. Es ist der unverzichtbare Motor für die Ketose und somit für eine effiziente

Verbrennung von überschüssigem Fett. Des Weiteren hat Fett keinerlei Effekt auf den Insulinspiegel und das spielt beim Abnehmen eine zentrale Rolle.

Ein stabiler Blutzuckerwert bedeutet automatisch auch weniger Heißhungerattacken und das schafft die beste Grundlage, um überflüssige Pfunde purzeln zu lassen.

Zum Thema Fett gibt es einen sehr guten Merk-Tipp:

**F**ett sorgt dafür, dass Sie sich gesättigter fühlen

**E**ine wertvolle alternative Energiequelle

**T**riggert die Ketonkörper

**T**reuer Partner im Rahmen eines effektiven Keto-Abnehm-Programms.

- Achten Sie bei Fetten auf eine hochwertige Bio-Qualität. Das heißt, konsumieren Sie wertvolle Fette und vor allem auch frische Fette, denn dieser Hauptnährstoff kann schnell rancig werden und unter Umständen zu Gesundheitsschäden führen.
- Lagern Sie Öle und Fette immer wärme-, licht- und luftgeschützt, im Idealfall in dunklen Flaschen an einem kühlen Ort. Somit kann die hohe Fettqualität erhalten bleiben.
- Setzen Sie beim Backen und Braten vor allem auf Öle mit ungesättigten Fetten wie etwa Ghee, Palmöl, Kokosöl oder Butterschmalz.
- Verwenden Sie für die kalte Küche – das heißt zum Beispiel für die Zubereitung von Salaten – mehrfach ungesättigte Fette wie etwa Olivenöl oder Rapsöl.
- Achten Sie auf eine ausgewogene Balance zwischen Omega-3- und Omega-6-Fetten, denn ein Ungleichgewicht kann gewisse Erkrankungen begünstigen.

## **Eiweiße im ketogenen Ernährungsplan**

Auch die täglich erlaubte Proteinmenge ist ein wichtiger Faktor in der ketogenen Ernährung. Es ist von zentraler Bedeutung, die tägliche Eiweißzufuhr im Blick zu behalten, um in einer leistungsstarken Ketose zu bleiben.

Die meisten Menschen, die sich für eine gesunde Ernährung interessieren, wissen welche wichtige Unterscheidung bei Fetten und Kohlenhydraten gilt. So sollten beispielsweise langkettige – also komplexe – Kohlenhydrate aufgenommen werden anstatt Einfach- oder Zweifachzucker. Sie versorgen den Körper mit wertvoller Energie, wichtigen Ballaststoffen und halten somit lange satt.

Gleichzeitig lassen komplexe Kohlenhydrate den Blutzuckerspiegel nicht so schnell in die Höhe schießen, sodass Heißhungergefühle vermieden werden können.

Dass es auch bei Eiweißen solche Qualitätsunterschiede gibt, ist sehr vielen Personen nicht wirklich klar. Doch in puncto Proteinen ist die biologische Wertigkeit von zentraler Bedeutung. Jedes Protein besteht aus mehreren Aminosäuren. Einige Aminosäuren sind „essenziell“, andere wiederum nicht. Das bedeutet, dass einige vom Körper selbst gebildet werden können, während andere unbedingt über die tägliche Nahrung aufgenommen werden müssen.

Wichtig sind also insbesondere Proteine mit der richtigen Aminosäuren-Konstellation. Das sind in erster Linie tierische Produkte. So geht man bei einem Hühnerei oder den verschiedenen Fleischsorten von einer perfekten biologischen Wertigkeit aus. Das bedeutet, dass der Körper diese Proteine sehr gut und schnell aufnehmen und für sich weiterverwerten kann.

Anders sieht es hingegen bei Eiweißen aus pflanzlichen Quellen aus, wie etwa Hülsenfrüchte. Sie haben eine verminderte biologische Wertigkeit und enthalten zudem auch noch Kohlenhydrate. Für die ketogene Ernährung sind sie somit nicht geeignet.

Im Idealfall sollte die Keto-Ernährung aus 25 % Protein bestehen. Die besten Eiweißquellen sind also Eier, Fleisch und Fisch.

## **Kohlenhydrate – selten vertreten im Keto-Speiseplan**

Kohlenhydrate sind im Grunde wichtige Energielieferanten für den Körper. Es gibt verschiedene Kohlenhydratarten, die vom Körper in unterschiedlicher Art und Weise verarbeitet werden: Sie beeinflussen auch den Blutzuckerspiegel in unterschiedlichem Maß.

Einfachzucker (Monosaccharide) und Zweifachzucker (Disaccharide) kann der Körper sehr schnell aufspalten und in den Blutkreislauf aufnehmen. Sie lassen den Blutzucker rapide ansteigen und bewirken eine hohe Insulinausschüttung.