

# Inhalt

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Auswahl eines geeigneten Flugmodells .....</b>            | <b>9</b>  |
| 1.1      | Typisierung der Flugmodelle .....                            | 10        |
| 1.2      | Welchen Lieferzustand möchte ich haben? .....                | 12        |
| <b>2</b> | <b>Verwendete Materialien im Flugmodellbau .....</b>         | <b>15</b> |
| 2.1      | Holz .....   | 15        |
| 2.2      | Kunststoffe .....  | 15        |
| 2.3      | Styropor .....   | 18        |
| 2.4      | EPP: Unkaputtbar geht doch .....                             | 19        |
| <b>3</b> | <b>Geeignete Kleber im Flugmodellbau .....</b>               | <b>21</b> |
| 3.1      | Auf den richtigen Kleber kommt es an .....                   | 21        |
| <b>4</b> | <b>Kaufen beim Fachhändler oder im Netz? .....</b>           | <b>23</b> |
| 4.1      | Es geht los: Regeln vor dem Aufbau .....                     | 23        |
| <b>5</b> | <b>Flight Chart für eine optimale Justierung .....</b>       | <b>27</b> |
| <b>6</b> | <b>Wichtige Einstellungen, die Sie beachten müssen .....</b> | <b>29</b> |
| 6.1      | Neutralstellung der Servos .....                             | 29        |
| 6.2      | Einstellen der Rudergestänge .....                           | 32        |
| 6.3      | Justierung der Ruderklappen .....                            | 32        |
| 6.4      | Abstimmung der Luftschaube .....                             | 32        |
| 6.5      | Einstellung des Flugreglers bei Elektromotoren .....         | 32        |
| 6.6      | Abstimmung: Akku, Regler, Motor .....                        | 34        |
| 6.7      | Verbrennungsmotoren .....                                    | 36        |
| 6.8      | Elektromotoren .....   | 41        |
| 6.9      | Einstellungen am Sender .....                                | 43        |
| <b>7</b> | <b>Unverzichtbares Zubehör im Flugmodellbau .....</b>        | <b>45</b> |
| 7.1      | Die richtige Fernsteuerung .....                             | 45        |
| 7.2      | Servos .....   | 47        |
| 7.3      | Akkus und ihre Pflege .....                                  | 48        |
| 7.4      | Ladegeräte .....   | 53        |
| 7.5      | Grundlegendes zu LiPo-Akkus .....                            | 59        |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| <b>8</b>  | <b>Jede Stunde zählt: Ohne Übung geht nichts .....</b>     | <b>63</b>  |
| 8.1       | Ist ein Flugsimulator als Trainer gut oder schlecht? ..... | 63         |
| 8.2       | Welche Werkzeuge nehme ich mit auf das Flugfeld? .....     | 63         |
| 8.3       | Wo führe ich welche Reparaturen durch? .....               | 64         |
| 8.4       | Schäden an Antrieben und RC-Komponenten beheben .....      | 65         |
| 8.5       | Flugfeld und Wetterbedingungen .....                       | 67         |
| <b>9</b>  | <b>Instruktionen vor dem ersten Flug .....</b>             | <b>69</b>  |
| 9.1       | Der Start .....  | 69         |
| 9.2       | Die erste Platzrunde .....                                 | 70         |
| 9.3       | Die Landung .....  | 70         |
| 9.4       | Bodenstarts .....  | 70         |
| 9.5       | Looping: der Klassiker .....                               | 70         |
| <b>10</b> | <b>Flugmodelltypen und Schwierigkeitsgrad .....</b>        | <b>71</b>  |
| 10.1      | Multiplex .....  | 71         |
| 10.2      | Thunder Tiger .....  | 76         |
| 10.3      | Robbe Modellsport .....                                    | 79         |
| 10.4      | Krick Modellbau .....                                      | 81         |
| 10.5      | Graupner .....   | 84         |
| <b>11</b> | <b>Universell einsetzbare Fernsteuerungen .....</b>        | <b>85</b>  |
| 11.1      | Multiplex Zebra 4 FM Pro .....                             | 85         |
| 11.2      | Computeranlage Robbe Futaba 6 EX Kanal .....               | 86         |
| <b>12</b> | <b>Tipps für die richtige Kaufentscheidung .....</b>       | <b>93</b>  |
| 12.1      | Budget, Flugzeugtyp und andere Fragen .....                | 93         |
| <b>13</b> | <b>Verbände: Dachorganisationen der Vereine .....</b>      | <b>95</b>  |
| 13.1      | DMFV .....   | 95         |
| 13.2      | DAeC .....   | 96         |
| <b>14</b> | <b>Lexikon des RC-Flugsports .....</b>                     | <b>97</b>  |
| <b>15</b> | <b>Modellflugplätze .....</b>                              | <b>119</b> |
|           | Bildnachweis .....   | 126        |
|           | <b>Index .....</b>   | <b>127</b> |