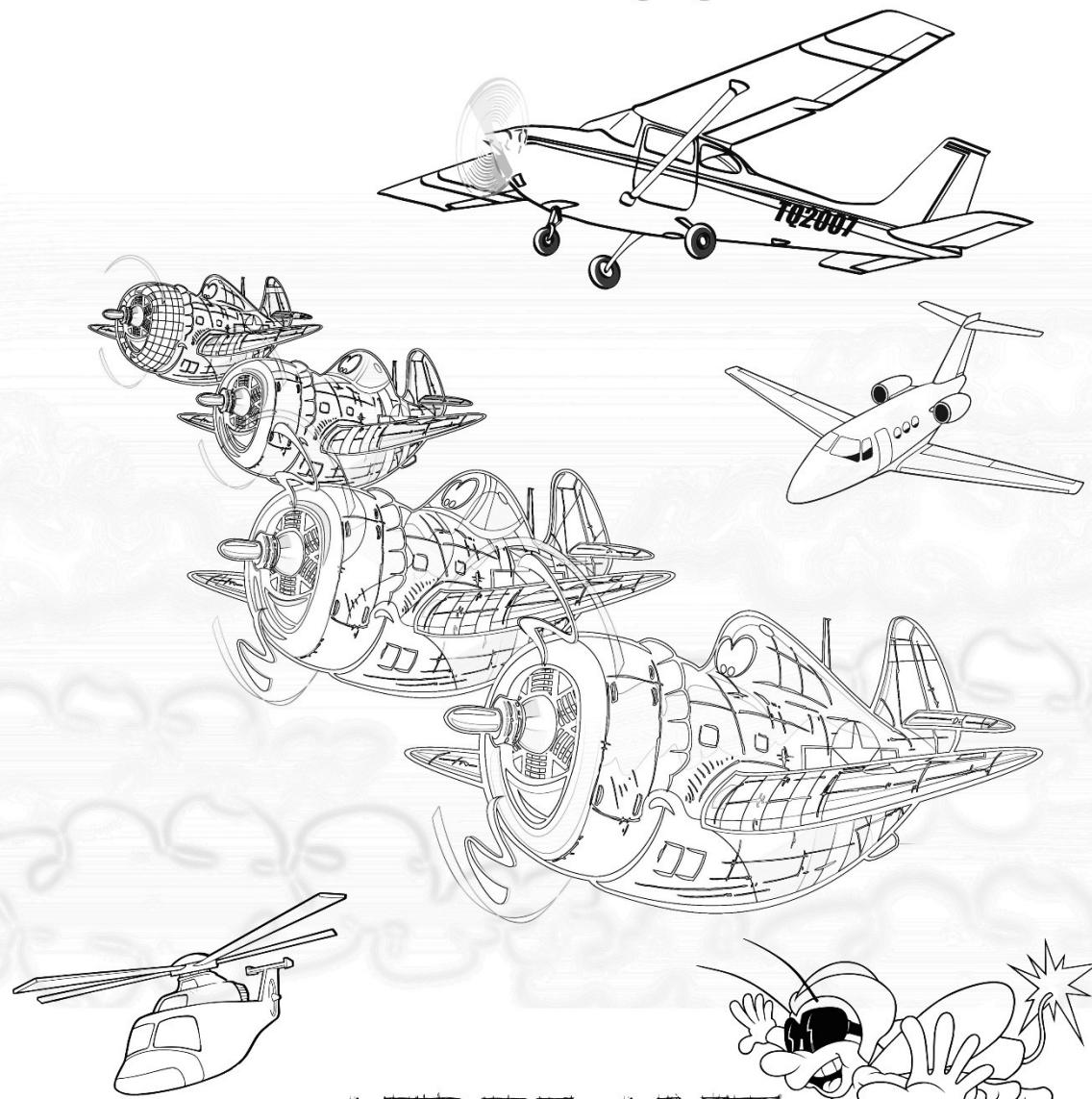






# CRAFTBOOK

*Gabriele André & Wolfgang André*



AIRPLANE

 tredition

© 2023 Autoren Gabriele André, Wolfgang André  
© 2023 Coverdesign & Illustration, Wolfgang André  
© 2023 Korrektorat & Redigierung Anton Hackner, Josef Mayrhofer  
© 2023 Marketing Werner Schediwy MBA

**Verlag und Druck:**

tredition GmbH, Halenreie 40-44, 22359 Hamburg

**ISBN Softcover:** **978-3-347-88586-8**

**ISBN Hardcover:** **978-3-347-88992-7**

**ISBN E-Book:** **978-3-347-88587-5**

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages und des Autors unzulässig. Dies gilt insbesondere für alle elektronischen oder sonstigen Vervielfältigungen, Übersetzungen, Verbreitungen und öffentliche Zugänglichmachungen.

Bilder und Illustrationen sind rechtlich geschützt. Sie unterliegen der entgeltlich erworbenen Lizenz der Autoren von Craftbook sowie auch der Autoren von Dreamstime, [www.dreamstime.com](http://www.dreamstime.com).

Dreamstime LLC 1616 Westgate Circle, Brentwood, TN 37027, United States, bestätigt der Autorin Gabriele André, die rechtliche Lizenz der erworbenen Bilder in dem Craftbook, Band 13 - Airplane. Seitengrafik und Illustration wurde von Autor Wolfgang André gestaltet.

# **CRAFTBOOK**

## ***AIRPLANE***

### **Hallo!**

In dieser Craftbook Ausgabe „Airplane“, widmen wir uns der Luftfahrt, mit tollen Ausmalvorlagen von unterschiedlichen Flugzeugtypen, Helikoptern, Heißluftballone und Zeppeline. Mit Papierfliegern kannst Du ganz leicht ein unterhaltsames, wie auch spannendes Spiel kreieren. Lass Deiner Idee und Kreativität freien Lauf. Knifflige Rätsel und Aufgaben warten darauf von Dir gelöst zu werden. Tauche in das interessante Thema der Luftfahrt ein. Los geht's, viel Erfolg!



# **CRAFTBOOK**

## ***AIRPLANE***

### **Band 13**

- **Das kann ich!**
- **Wright Flyer – Abbildung Patent der Luftfahrt.**
- **Die Windrose – Kompassrose.**
- **Die Himmelsrichtungen.**
- **Das identische Flugzeug.**
- **Wie viele „E“ kannst Du finden?**
- **Die richtige Landung!**
- **Papierflieger.**
- **Manövrieren (englische Version).**
- **Drohnenlandung.**
- **Welche Drohne bekommt eine Landeerlaubnis?**
- **Ordne die richtigen Teile zu!**
- **Sudoku Puzzle.**
- **Mayday! Mayday! – Wetterfront und Winde!**
- **Suchen und finden.**
- **Dein eigenes Papierflieger – Spiel!**

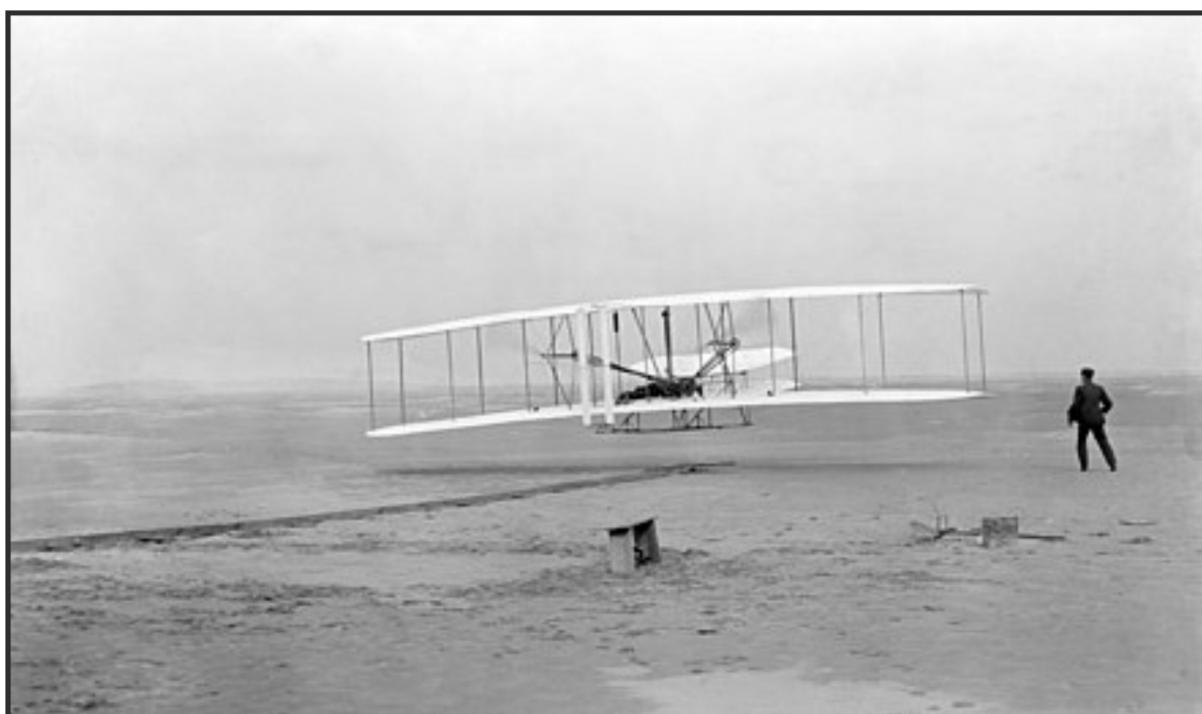
# **CRAFTBOOK**

## ***AIRPLANE***

### **Das kann ich!**

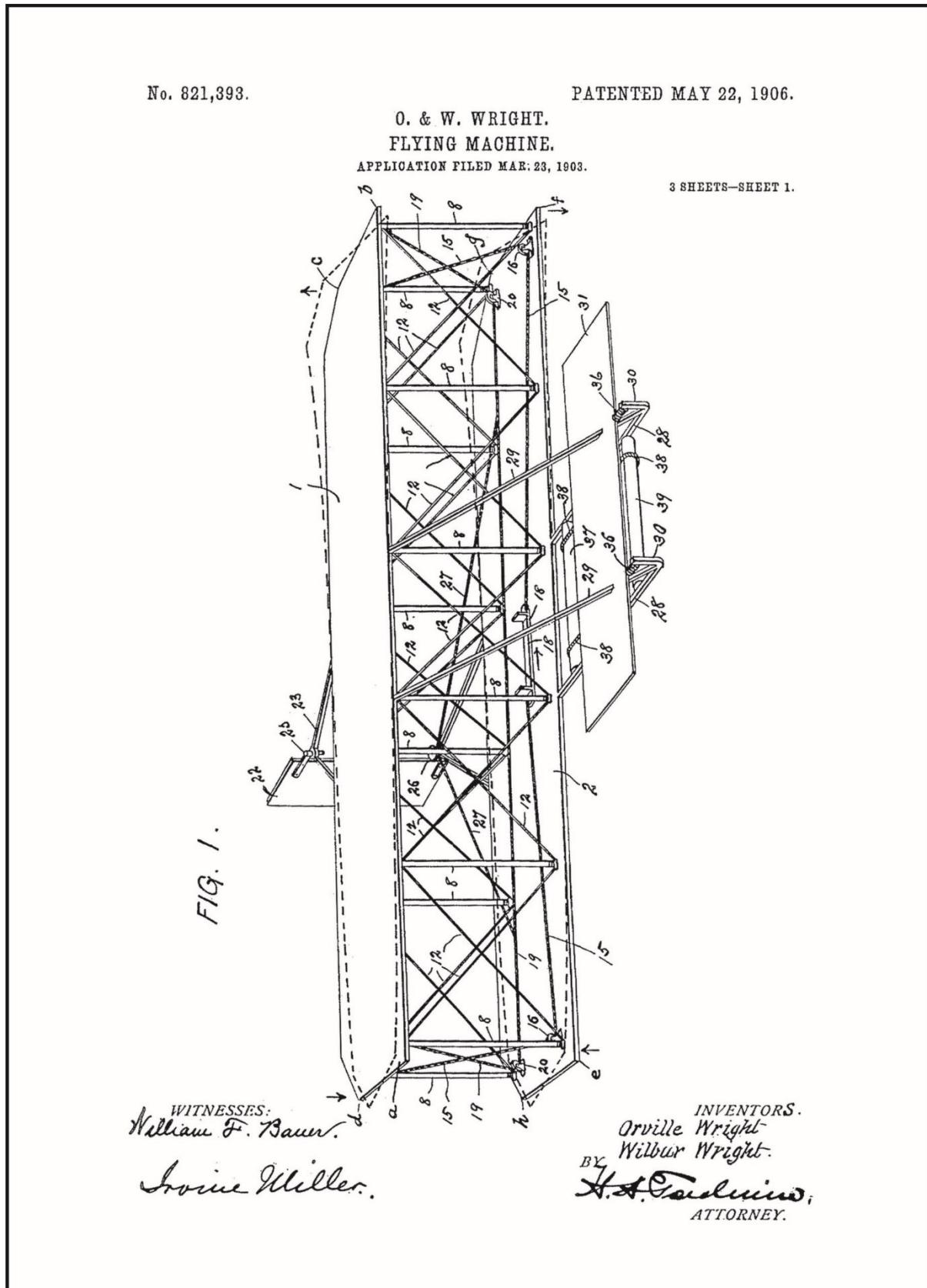
Wright Flyer („The Whopper Flying Machine“), so benannten die Brüder Wilbur & Orville Wright ihr erstes motorisiertes Luftfahrzeug, welches, am 17. Dezember 1903, in Kitty Hawk, North Carolina, in 59 Sekunden knapp 260 Meter in der Luft zurücklegte. Sie wurden am Beginn des 20. Jahrhunderts zu den US-amerikanischen Pionieren der Luftfahrt. Der Wright Flyer war ein Doppeldecker, mit einem selbst hergestellten Vierzylinder-Reihenmotor, welcher ganze 12 PS lieferte. Die selbst hergestellten Propeller waren Einzelstücke und bestanden aus 3 Lagen Fichtenholz. Der Traum vom Fliegen wurde Wirklichkeit.

*Original Bild 1903 - Wright Flyer - Quelle: Wikipedia*



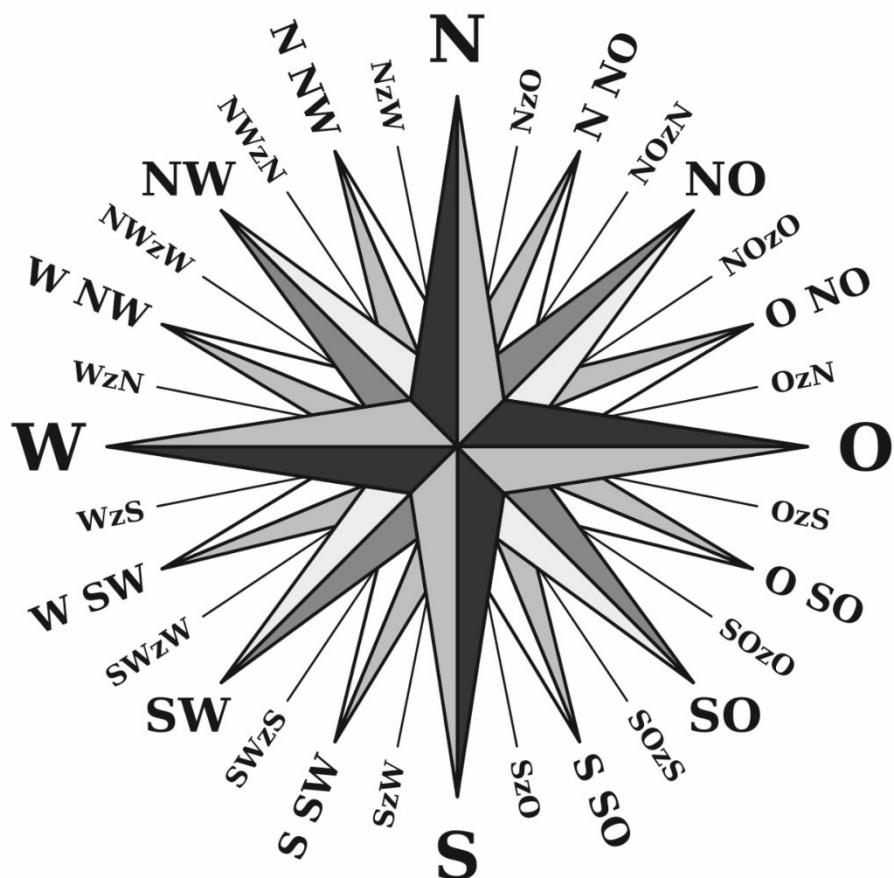
# Wright Flyer - Patent

Original Bild 1906 - Wright Flyer - Quelle: Wikipedia



## Die Windrose – Kompassrose.

Die Windrose ist ein grafisches Mittel, um Winde, Windrichtungen und Himmelsrichtungen darzustellen. Sie dient zur Orientierung auf allen geografischen Karten, obgleich zur See, auf dem Land oder in der Luft. In vereinfachter Form wird sie in Form eines Pfeiles, der die Nordrichtung angibt dargestellt. Die Windrose wird auch Kompassrose genannt, da sie ein häufiger Bestandteil von Kompassen ist.



Die Kompassnadel besitzt magnetische Eigenschaften. So kommt es, dass sich der Minus-Pol der Kompassnadel und der Plus-Pol der Erde gegenseitig anziehen. Genauso wie sich der Plus-Pol der Nadel und der Minus-Pol der Erde anziehen. Dessen zur Folge, richtet sich die Kompassnadel immer so aus, dass sie nach Norden zeigt. Meist wird die Nadel zur Orientierung erleichterung in Kompassen rot eingefärbt.

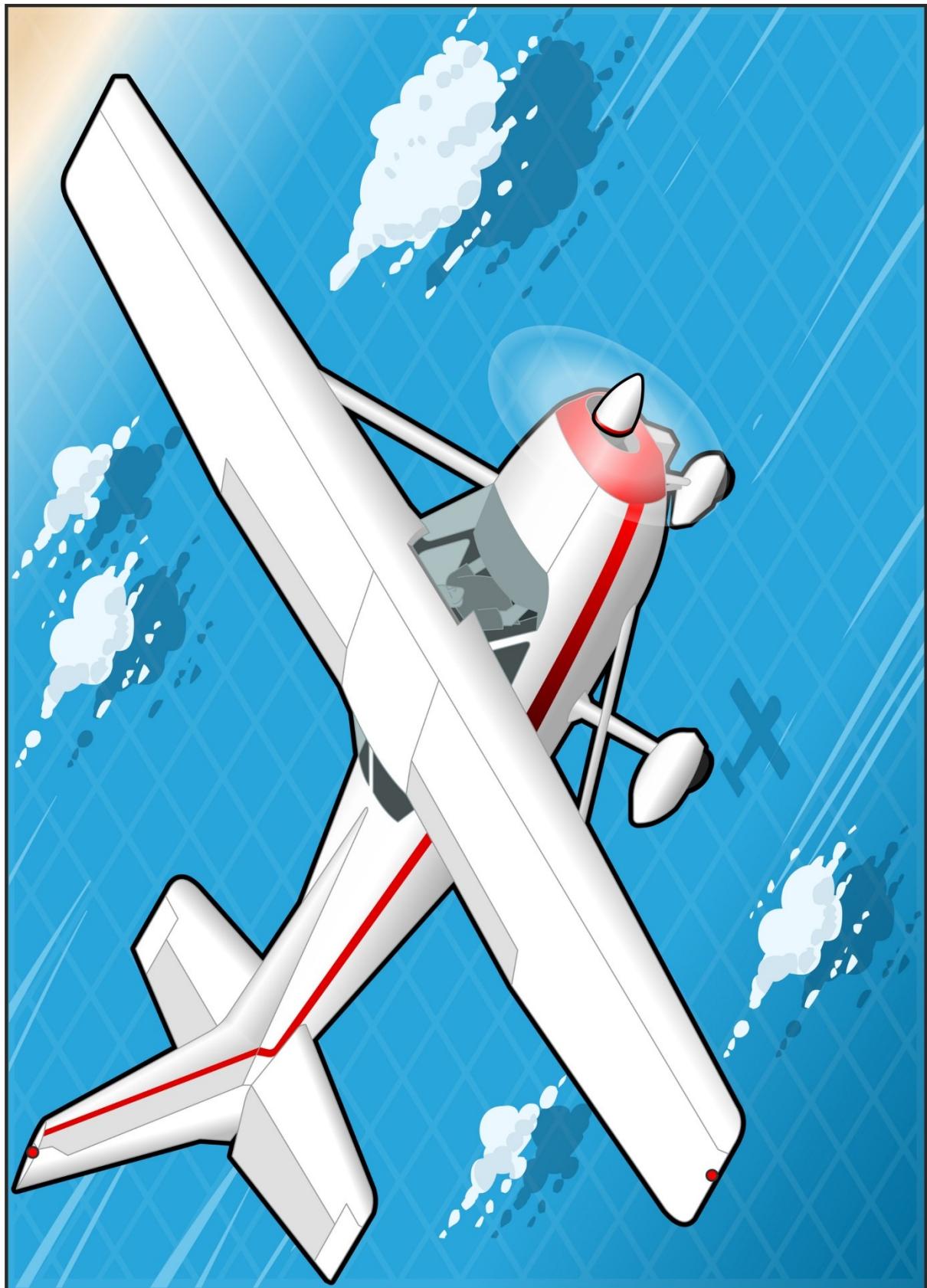
**N**orden, **O**sten, **S**üden und **W**esten sind Himmelsrichtungen.

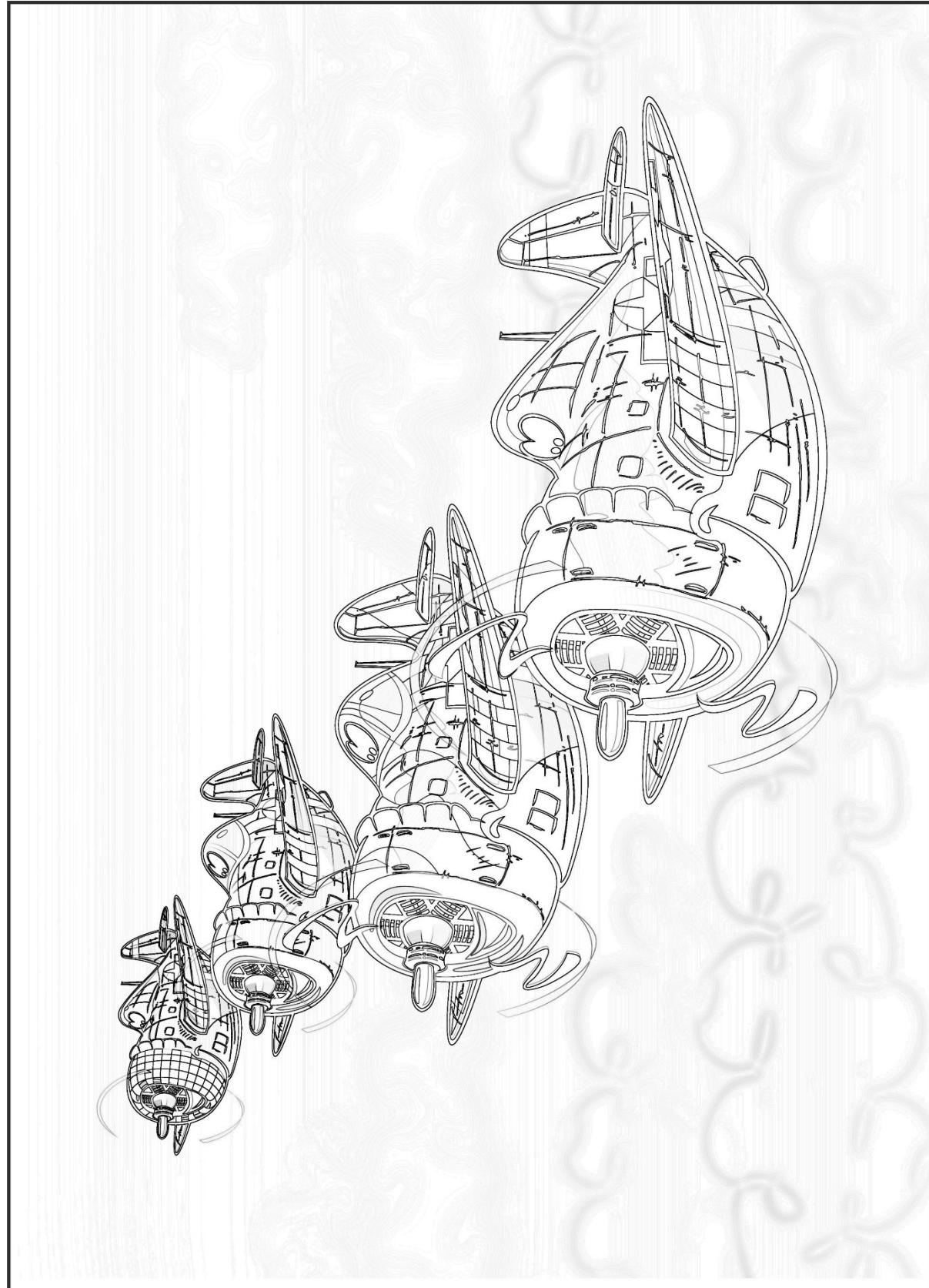
Man nennt sie so, weil sie mit dem „Lauf“ der Sonne am Himmel zu tun haben. Schon unsere Vorfahren im Altertum erkannten, dass die Sonne morgens immer im Osten aufgeht, mittags im Süden steht und abends im Westen untergeht.

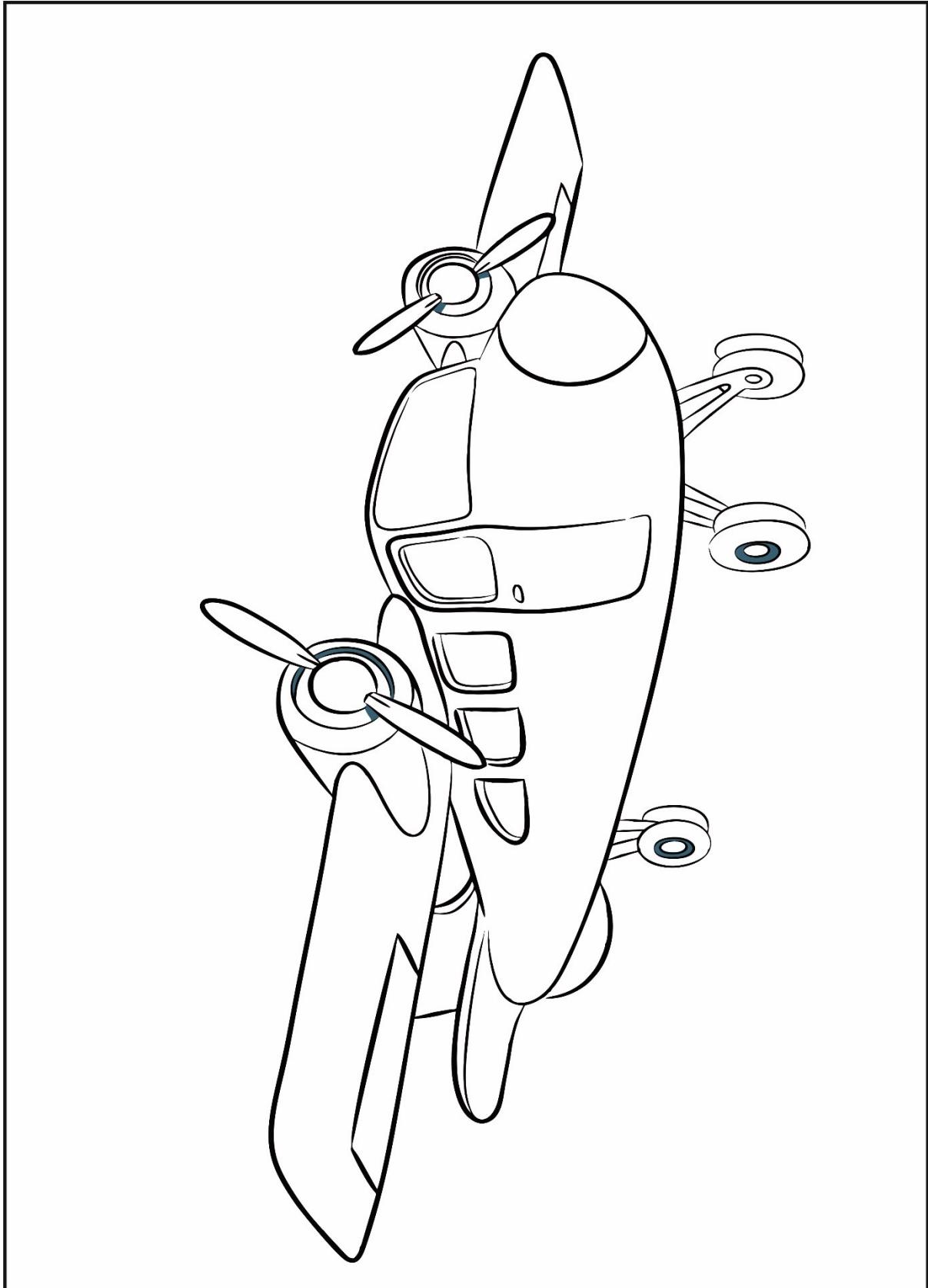
Es gibt eine tolle Eselsbrücke, um sich die Reihenfolge gut zu merken:

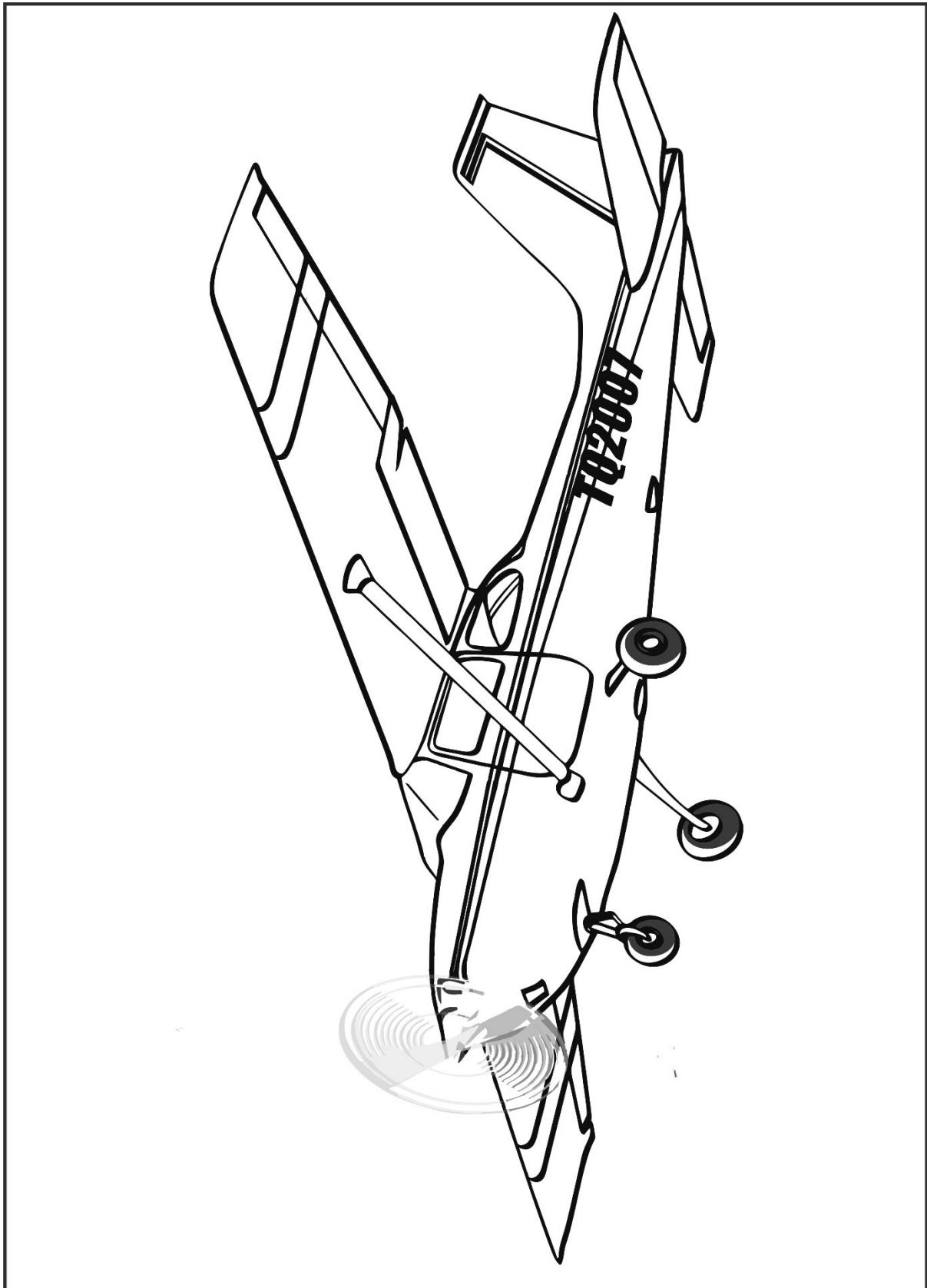
**NIE OHNE SEIFE WASCHEN!**

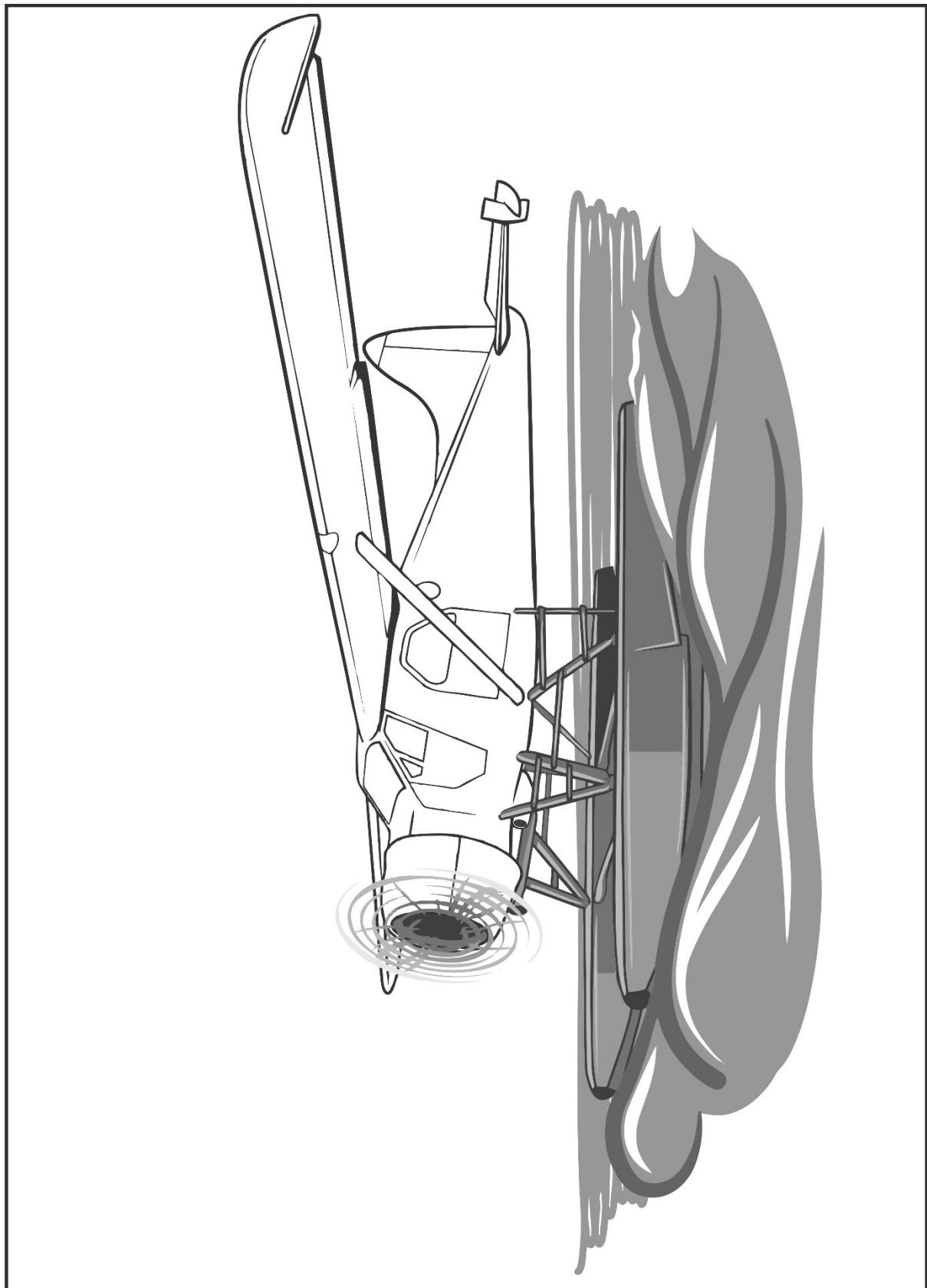


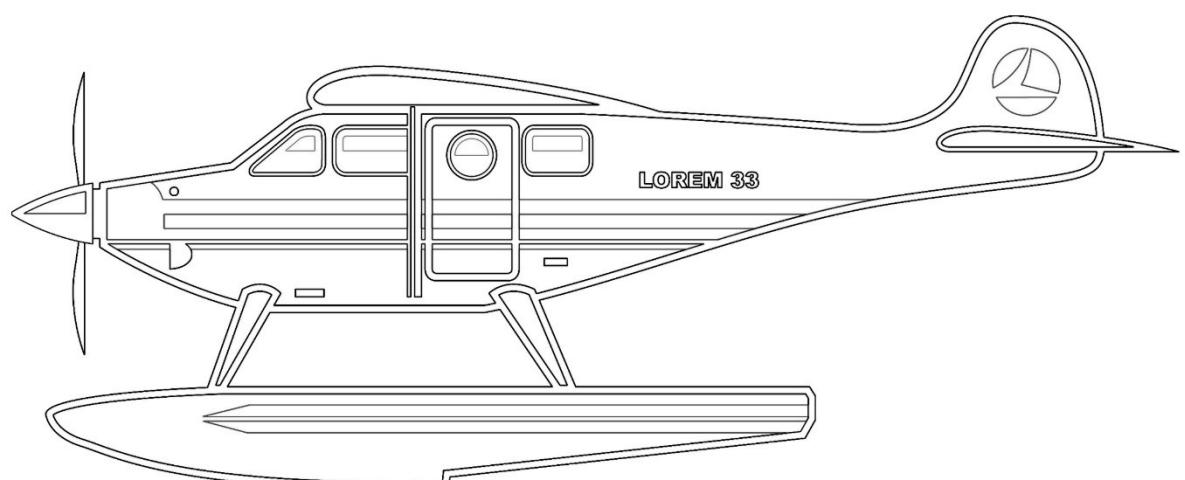
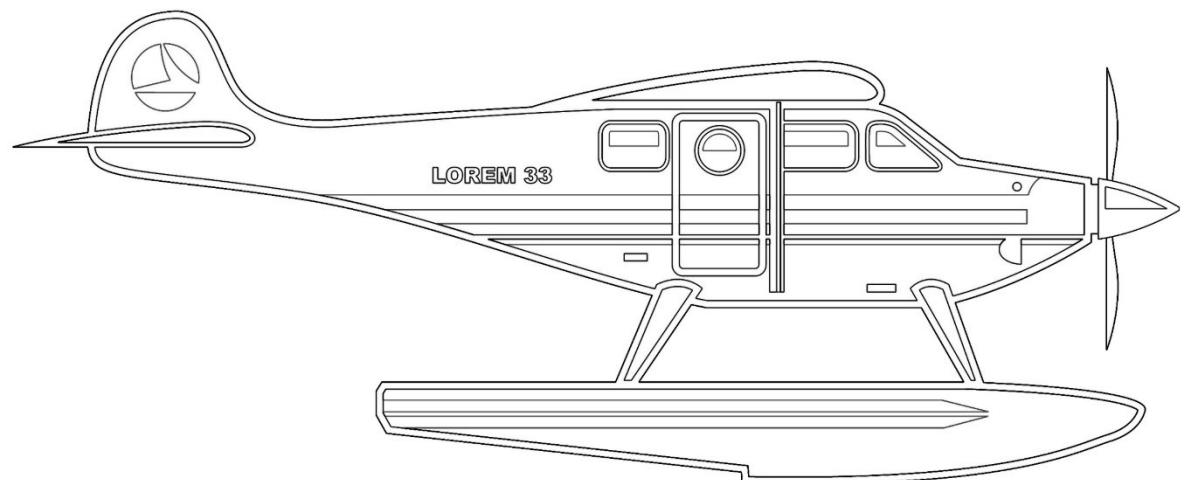
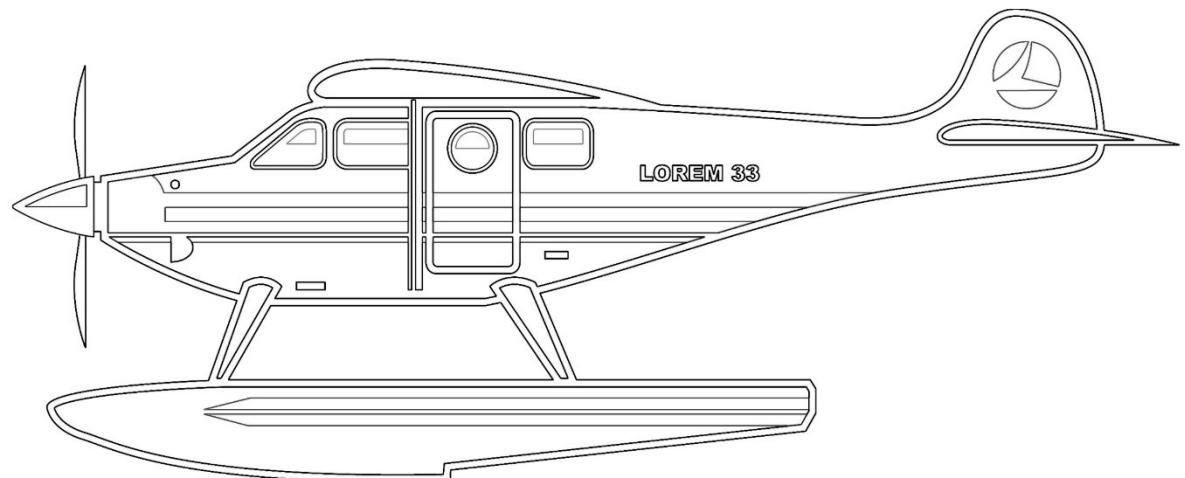












Schau genau!

