

G l i e d e r u n g

1. Planet Erde

1.1 Die Erde im Sonnensystem

1.2 Das Gradnetz der Erde

2. Grundlagen der Navigation

2.1 Erdprojektion

2.2 Luftfahrtkarte ICAO 1 : 500 000

2.3 Navigationsverfahren

2.4 Geographische Orientierung

3. Allgemeine Navigationsrechnungen

4. Kurskunde

4.1 Bezugsrichtungen

4.2 Magnetkompaß

4.3 Windeinfluß

4.4 Kursschemata

5. Besondere Navigationsrechnungen

5.1 Umkehrkurs

5.2 Segelflug

5.3 Steigflug und Entfernung

5.4 Kraftstoffbedarf

5.5 Landung von Freiballons

Gliederung

6. Funknavigation

- 6 1 Funkwellen
- 6 2 Transponder
- 6 3 Fremdgeeilung
- 6 4 Ungerichtete Funkfeuer (NDB)
- 6 5 UKW-Drehfunkfeuer (VOR)

Anhang I: Navigationsaufgabe