

Gliederung

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

6. Funknavigation

6 1 Funkwellen

6 2 Transponder

6 3 Fremdpeilung

6 4 Ungerichtete Funkfeuer (NDB)

6 5 UKW-Drehfunkfeuer (VOR)

Anhang 1: Navigationsaufgabe