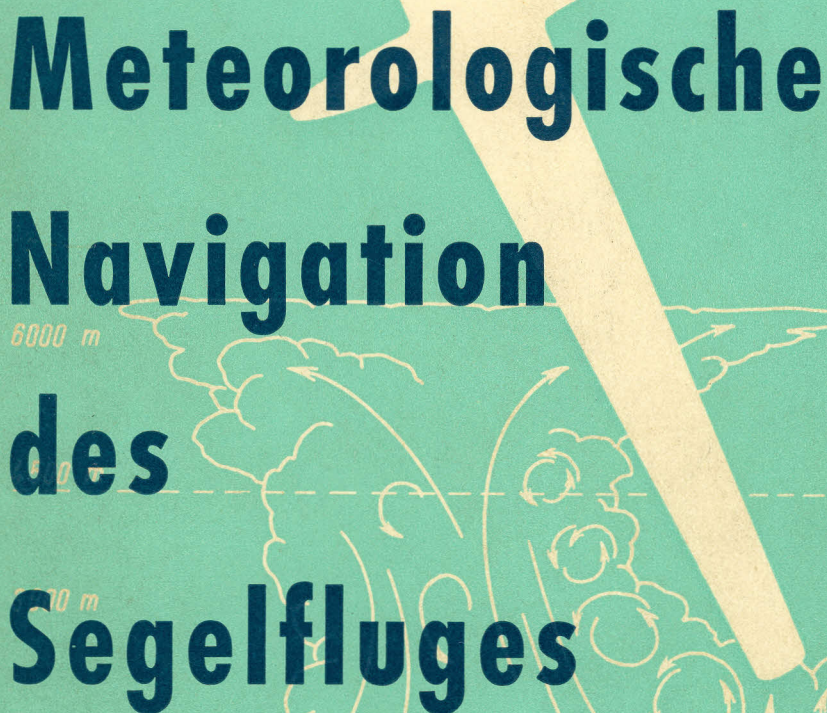


INSTITUT
FÜR METEOROLOGIE U. KLIMATOLOGIE
DER TECHN. HOCHSCHULE 34/990
HANNOVER · HERKENHAUSER STR. 2

WALTER GEORGII

Meteorologische Navigation des Segelfluges



FRIEDR. VIEWEG & SOHN · BRAUNSCHWEIG

C 3

WALTER GEORGII

Meteorologische Navigation des Segelfluges

3., verbesserte und erweiterte Auflage

mit 71 Abbildungen



FRIEDR. VIEWEG & SOHN
BRAUNSCHWEIG 1964

INHALTSVERZEICHNIS

I Die atmosphärischen Kraftquellen des Segelfluges

1. Wege des Leistungssegelfluges	1
2. Meteorologische Wegweiser der Luftstraßen des Segelfluges	4
3. Auf- und Abwind bei verschiedenem atmosphärischen Gleichgewicht	6
4. Aufwindwolken	15
5. Wetterluftmassen des Segelfluges	19
6. Jahreszeitliches Segelflugwetter	27
7. Warmfront und Kaltfront, Frontsegelflug	34
8. Gewitter und Gewitterflüge	42
9. Grundlagen des Wellensegelfluges	49
10. Dynamischer Segelflug	88

II Die Wetterlagen des Leistungssegelfluges

11. Segelflugwetter	93
12. Das zentrale Sommerhoch	94
13. Die Ostlage, Bodenstrahlströmung	105
14. Statistik des Segelflugwetters	113
15. Die Westlage, Schleifzone	115
16. Die Südwestlage	126
17. Das Rückseitenwetter und die Okklusionslage	129
18. Der Wellenstreckenflug	141