

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 4

Ein bisschen Wolkenphysik 5

Wasser in der Luft 5

Kondensation des Wasserdampfes 5

Kondensation in der freien

Atmosphäre 6

Streuung 8

**Bildung, Entwicklung und
Auflösung der Wolken** 11

Wolkenbildung 11

Entwicklung der Wolken 20

Auflösung der Wolken 24

Wolkenklassifikation 26

Geschichtliches 26

Heutige Wolkenklassifikation

und Internationaler Wolkenatlas 27

**Die Wolken der internationalen
Klassifikation in Bildern** 41

Erläuterungen zu den Wolken-
bildern 42

Hohe Wolken 43

Mittelhohe Wolken 76

Tiefe Wolken 98

Stockwerkübergreifende
Wolken 124

Besondere Wolken 145

Wolken der hohen Atmosphäre 145

Durch technische Prozesse
entstandene Wolken 148

Wolkenbildungen bei Föhn 161

Weitere Wolkenphänomene 171

Literatur und Internet 182

Bildquellen 185

Stichwortregister 184