

# Inhalt

## Vorwort

**7**

## 1. Wetterberichte

**8**

Wie sicher sind die Wetterprognosen? • Warum so hohe Fehlerquoten?

## 2. Unser Wetter

**9**

Wo entsteht es? • Was bedeuten Hoch und Tief? • Was geschieht in einem Hoch? • Warum kommt es nicht zum Hoch-Tief-Crash? • Warum weht der Wind? • Wenn das Wetter aus dem Osten kommt

## 3. Das Wetterjahr in Deutschland – von Januar bis Dezember

**12**

## 4. Das Wetterlexikon

**27**

Abendrot • Altweibersommer • Antizyklone • Aufgleitniederschlag • Ausläufer • Ausstrahlung • Azorenhoch • Barometer • Bauernregeln • Beaufort-Skala • Bergwetter • Blitz • Blizzard • Bodenwind • Celsius • Cirrus • Cumulonimbus • Cumulus • Donner • Eisheilige • Eisregen • El Niño • Festlandhoch • Föhn • Frost • Gewitter • Gewitterschutz • Glattels • Golfstrom • Graupel • Griesel • Hagel • Halo • Hektopascal • Höhenströmung • Höhentief • Hundertjähriger Kalender • Hundstage • Hurrikan • Inversion • Islandtief • Isobaren • Jetstream • Kaltfront • Klima • Klimaveränderungen • Kondensation • Kondensstreifen • Landregen • Lawinen • Luftdruck • Luftmassen • Luftmassengrenze • Meteosat • Mistral • Monsun • Morgenrot • Nebel • Niederschlag • Nullgradgrenze • Okklusion • Orkantief • Passat • Quellwolken • Randtief • Regenbogen • Regenzeitz • Reif • Rückseite • Satellitenbild • Schäfchenwolken • Schauer • Schnee • Schwüle • Seewetterbericht • Siebenschläfer • Sommertag • Sonnenenergie • Sonnenflecken • Sprühregen • Staulage • Störung • Sturmflut • Sturmtief • Sturmwarnung • Taifun • Tau • Taupunkt • Temperatur • Thermik • Thermometer • Tief • Tornado • Tropen • Unwetter • Verdunstung • Vorderseite • Warmfront • Was serhose • Wetterbericht

**5. Die Bauernregeln**

52

Eine Regel für jeden Tag des Jahres

**6. Orkane, Blizzards, Dürre – Wetterkatastrophen in Deutschland**

90

**7. Die Wetterkarte der Gesundheit**

98

Reagiert jeder Mensch auf das Wetter? • Welches Wetter streßt am meisten? • Gibt es menschliche Barometer? • Kann das Wetter auch krank machen? • Sitzt unser Wetterfrosch im Gehirn? • Woher kommt die Gänsehaut? • Was geschieht, wenn uns zu warm wird? • Warum leiden so viele Menschen bei Schwüle? • Herzinfarkt vor einem Tief? • Was richtet eine Kaltfront an? • Kann das Wetter Menschen umbringen? • Warum ist der Föhn so gefährlich? • Passieren mehr Unfälle, wenn sich das Wetter ändert? • Hat die Frühjahrsmüdigkeit etwas mit dem Wetter zu tun?

**8. Was macht uns wetterfest?**

102

Sport treiben • Wettermüde? • Stimmungstief? • Schlechtwetterlaune? • Nervös bei herannahendem Sturm?

**9. Die deutsche Biowetterkarte**

103

See-Reizklima • Schonklima • Kälte-Reizklima • Gemäßigtes Klima • Wärme-Belastungsklima

**10. Die Wetterexperten der Natur**

104

Tiere als Wetterpropheten? • Das Frühwarnsystem der Tiere • Welche Tiere nehmen die Störungen noch wahr? • Welche Tiere geben Hinweise auf das Wetter ganzer Jahreszeiten? • Können auch Pflanzen Barometer sein?

**11. Tips für Hobbymeteorologen**

106

Abendrot und Morgenrot • Mond mit Hof • Tau am Morgen • Cirruswolken • Woher kommt der Wind? • Cumuluswolken • Wo fliegen die Schwalben? • Wo steht der Regenbogen?

**12. Wetterabfragemöglichkeiten**

109

Wichtige Telefonnummern des Deutschen Wetterdienstes • Wochenwetter • Ferien- und Freizeitwetter Deutschland • Reisewetter • Reisewetter Ausland • Internet