

Inhalt

6 Alle reden vom Wetter. Wir auch. Aber anders!

8 Die Heimat unserer Hochs und Tiefs

10 Die Azoren – Die neun Mütter unserer Hochs

13 Hochdruck = ewige Sonne? Von wegen!

14 Wetter verstehen in 5 Schritten

Schritt 1: Warum gibt es eigentlich Wetter?

19 Besuch bei einem Sensibelchen

22 Themen-Special: Die Sonne – ein „gelber Zwerg“ – ist der Motor für unser Wetter

23 Wenn Hochs zur Katastrophe werden: „Michaela“ und die Folgen

26 Azoren – eine ewige Geschichte als Zwischenstopp

30 Wetter verstehen in 5 Schritten
Schritt 2: Was unsere Luft in Bewegung bringt

32 Island: Insel aus Feuer und Eis

37 Laki – der Vulkan, der einen Pastor unsterblich machte und einen König den Kopf kostete

44 Wetter verstehen in 5 Schritten

Schritt 3: Warum unsere Hochs bei den Azoren entstehen

48 Was Tiefs heute bei uns anrichten können: „Lothar“ – schöne Weihnachtsgrüße vom Atlantik

51 Was Spezialitäten wie „Hákarl“ und „Svið“ über das isländische Wetter aussagen

56 Wetter verstehen in 5 Schritten

Schritt 4: Warum so viele Tiefs „Islandtiefs“ sind

58 Wie Meere unser Wetter machen

60 Genua: Geburtsstätte unserer schlimmsten Flutkatastrophen

66 Themen-Special: Hochs, Tiefs, Fronten und Isobaren: Unsere Wetterkarte

78 Wetter verstehen in 5 Schritten

Schritt 5: Wie Hochs und Tiefs zu uns kommen

82 Der Golfstrom: Meer mit eingebauter Fernwärme

83 Station 1: La Gomera

87 Themen-Special: Warum Wale den kanarischen Wind lieben

90 Themen-Special: „El Silbo“ – die Urmutter von „Twitter“ & Co

92 Station 2: Der Südatlantik

93 Station 3: Amerika

94 Station 4: Der Nordatlantik

96 Station 5: Die Azoren

98 Station 6: Europa

102 Station 7: Die Grönlandsee

104 Station 8: Der Meeresboden

107 Themen-Special: Das Zusammenspiel von Azorenhoch und Islandtief – die Nordatlantische Oszillation

108 Klimawandel

110 Wikinger verschwinden spurlos, ein Steinzeitmann taucht auf und Grönländer ernten Erdbeeren

111 Hvalsey „Nine-Sixteen“ – Das Rätsel um das Verschwinden der grönlandischen Wikinger

118 „Ötzi“ – wie ein Mord Klimageschichte schrieb

119 Und was hat das alles mit uns zu tun?

120 Die aktuelle Debatte: Welchen Anteil wir Menschen an der Misere haben

124 Themen-Special: Was hat der Jetstream mit dem Klimawandel zu tun?