

6 *Die Bedeutung des Klimawandels  
als Jahrhundertthema...*

## 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 *Wikingers verschwinden spurlos, ein Steinzeitmann  
taucht auf und Grönländer ernten Erdbeeren*

111 Hvalseys „Nine-Sixteen“ – Das Rätsel um das  
Verschwinden der grönländischen Wikingers

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?