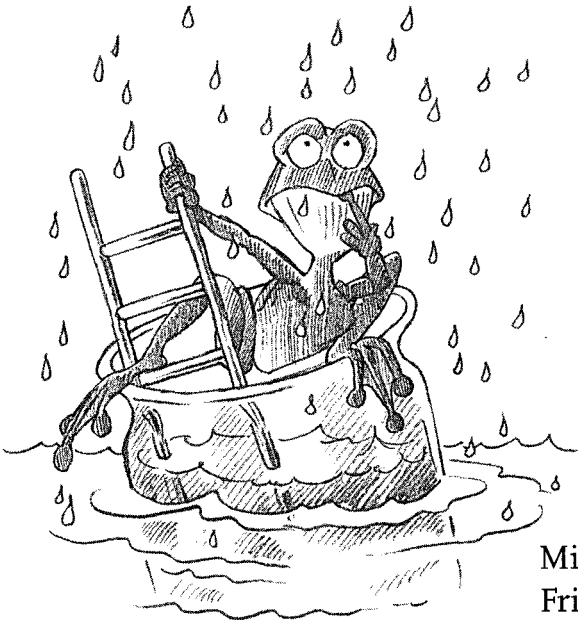


Ben Wettervogel
Renate Molitor

Können Wetterfrösche irren?

120 populäre Irrtümer über das Wetter



Mit Cartoons von
Friedrich Werth

KOSMOS

Inhalt

Was Wetterfrösche erleben 6

Quell-, Regen- und Schönwetterwolken 7

Schweben Wolken deshalb am Himmel, weil sie so leicht sind? Kann es nur regnen oder schneien, wenn Wolken am Himmel stehen? Sind Wolken immer weiß? Lesen Sie hier verblüffende Antworten auf wolkige Fragen.

Atmosphäre, Luft und Gase 21

Sackt ein Flugzeug manchmal ab, weil die Luft Löcher hat? Bringt eine Kaltfront immer kalte Luft? Und ist Ozon in der Luft tatsächlich schlecht für die Menschen? Hier bekommen Sie interessante Einblicke in das Geschehen unserer Lufthülle.

Winde, Stürme und Orkane 41

Weht der Wind tatsächlich im Kreis um ein Hoch- oder Tiefdruckgebiet? Ändert sich stets das Wetter, wenn der Wind sich dreht? Entsteht das Auge im Zentrum eines Hurrikans, weil die Wolken durch die rasche Rotation nach außen gedrückt werden? Was sich wirklich dahinter verbirgt, lesen Sie hier.

Gewitter mit Blitz und Donner 67

Schlägt der Blitz nur ein einziges Mal in eine bestimmte Stelle ein? Soll man sich bei Gewitter flach auf den Boden legen? Wird bei einem Gewitter die Milch sauer? Finden Sie ganz neue Antworten rund um Blitz und Donner.

Schnee, Eis und Regen _____ 79

Löst die Sonne wirklich jeden Nebel auf? Werden Regentropfen bei Temperaturen unter 0°C stets zu Eis? Und schneit es auf Mallorca niemals? Antworten auf diese und zahlreiche weitere Fragen finden Sie in diesem Kapitel.

Wärme, Frost und Kälte _____ 95

Wird es tatsächlich kühler, je höher man hinaufsteigt? Ist es im Sommer zur Mittagszeit am heißesten? Gibt es im Sommer nach den Eisheiligen keine Nachtfroste mehr? Lesen Sie hier mehr dazu.

Sonne, Mond und Erde _____ 105

Kann Sonnenlicht grün sein? Wird es bei uns Winter, weil dann die Erde weiter von der Sonne entfernt ist? Beeinflusst der Mond unser Wetter? Was wirklich an diesen Fragen dran ist, erfahren Sie in diesem Kapitel.

Altweibersommer, Hundstage und Wetterfrösche _____ 115

Ist Biowetter einfach Quatsch? Werden die Wetterprognosen durch bessere Computer genauer? Führt die fortschreitende Klimaerwärmung dazu, dass es in Europa immer wärmer wird? Wenn Sie mehr dazu wissen wollen, lesen Sie dieses Kapitel.

Literatur _____ 154

Register _____ 155

Impressum _____ 158