

Eine Weihnachtswettergeschichte über das Winterwetter in der Geschichte

geschrieben von Chris Frey | 24. Dezember 2013

Chris Frey

Es ist jedes Jahr das gleiche Problem – bekommen wir eine „Weiße Weihnacht“? Auch meine 8-jährige Enkelin Melina würde diese Frage stellen, das war klar. Und sie stellte sie auch!

„Du, Opa, das wird doch wieder nichts mit Schnee zu Weihnachten, oder? Gibt es überhaupt noch weiße Weihnachten?“

Ich sah aus dem Fenster in das triste Dauergrau. Tropfen an den Bäumen, Trostlosigkeit überall. Ich rief sie zu mir, und nachdem sie sich bei mir eingekuschelt hatte, erklärte ich ihr, was ich inzwischen erfahren hatte.

Die Energiezukunft liegt unter Meereis

geschrieben von Sean Cockerham | 24. Dezember 2013

Sean Cockerham

Begraben unter den Ozeanen der Welt und unter dem arktischen Permafrost liegt eine globale Energiequelle, von der viele glauben, dass sie die heutige Fracking-Revolution marginalisiert: riesige Reservoirs von Erdgas, gefangen in Eiskristallen.

Licht wärmt, im Schatten wird es kühl, doch was ist „Temperatur“?

geschrieben von Wolfgang Müller | 24. Dezember 2013

von Wolfgang Thüne

In den Wetterberichten spielen die Temperaturangaben eine zentrale Rolle. Das Interesse liegt wohl daran, dass der Mensch von Natur ein „Warmblüter“ ist und einer konstanten inneren Betriebstemperatur von etwa 37 °Celsius bedarf. Seine Haut ist übersät mit Wärmesensoren und jede Abweichung von der optimalen Betriebstemperatur setzt

Abwehrreaktionen in Gang. Verstand ist für solch instinktive Reaktionen, die vom Organismus ohne bewusste Entscheidung des Gehirns getroffen werden, nicht erforderlich. Friert der Mensch, dann sträuben sich die Haare, setzen Zitterbewegungen in den Muskeln ein, denn Reibung erzeugt Wärme. Schwitzt er, dann sondern Drüsen Schweiß aus, der auf der Haut verdunstet, diese kühlst und so dem Körper überschüssige Wärme entzieht. Der Mensch brauchte die überwiegende Zeit seines Daseins die „Temperatur“ nicht, um sich vor Wärme und Kälte zu schützen, und selbst heute wissen die wenigsten Menschen, was Temperatur ist.

Antwort auf Fragen zum 5. Zustandsbericht AR 5

geschrieben von Marcel Crok | 24. Dezember 2013

Marcel Crok

Das UK Energy and Climate Change Committee hat jeden mit Interesse am AR 5 des IPCC eingeladen, Antworten auf eine lange Liste von Fragen einzusenden. Der letzte Termin hierfür ist nun verstrichen, und viele Menschen haben ihre Beiträge veröffentlicht (Richard Tol, Paul Matthews, Mike Haseler [pdf]). Da früher oder später ohnehin alle Einsendungen veröffentlicht werden, habe ich mich entschlossen, das auch zu tun. Mein Beitrag folgt hier und kann hier als pdf heruntergeladen werden.

Der große Biotreibstoff-Skandal

geschrieben von Björn Lomborg | 24. Dezember 2013

von Björn Lomborg

Biotreibstoffe sind ineffizient, verursachen Hunger und Luftverschmutzung und kosten den Steuerzahler Milliarden. In der vorigen Woche hat die EU eine Gelegenheit verpasst, das verschwenderischste grüne Programm unserer Zeit zu beenden – ein Programm, dass Milliarden Pfund jährlich kostet und dazu führt, dass mindestens 30 Millionen Menschen jedes Jahr hungrig zu Bett gehen. Indem man es versäumt hat, den Verbrauch von Biotreibstoffen zu kappen, hat der Ministerrat stillschweigend seine Unterstützung für eine Technologie bekundet, die sehr schlecht ist – sowohl für den Steuerzahler als auch für die Umwelt.