

Brief des Präsidenten

Das vorliegende Heft widmet sich Themen, die dieses Jahr Schlagzeilen machten: Klimawandel sowie Banken- und Energiekrisen. Die Titelgeschichte «Hitzewellen werden zur neuen Norm» zeigt, dass sich die Häufigkeit von extremen Hitzewellen an praktisch allen Orten der Welt bereits in den vergangenen zwei Jahrzehnten deutlich erhöht hat. War der Hitzesommer 2003 in der Schweiz noch ein Jahrhundertereignis, ist heute eine solche Situation alle 10 bis 20 Jahre zu erwarten. Eine Projektion in die Zukunft mit Hilfe von Klimamodellen ergibt, dass längerfristig alle 2 bis 5 Jahre mit einem solchen Ereignis gerechnet werden muss, d.h. solche extrem heissen Sommer werden langsam zur neuen Norm!

Mein anschliessender Artikel über Kryptowährungen ist im Spannungsfeld zwischen Bankenkrisen und Energiekrisen angesiedelt. Da die Krypto-Bezahlsysteme so einfach wie Kreditkartenzahlungen funktionieren, wird die Ausschaltung der Banken durch überzeugte Krypto-Anhänger gefeiert. Der damit einhergehende ungeheure Verschleiss an elektrischer Energie (BitCoin allein braucht fast doppelt soviel elektrische Energie wie die Schweiz) ist jedoch etwas schwieriger zu verstehen und wird deshalb meist als unglaublich oder als «fake news» abgetan. Ich zeige mit einfachen Überlegungen und wenigen Multiplikationen, allerdings mit ungewöhnlich grossen Zahlen, wie dieses katastrophale Resultat zustande kommt. Die Kryptowährungen haben das Potenzial, die Energiekrisen der Zukunft erheblich zu verschärfen!

Ich möchte Sie noch auf eine bevorstehende Veränderung aufmerksam machen, die erst im nächsten Heft ausführlicher behandelt wird: Unsere Homepage, die 2014 entwickelt wurde, muss einer kompletten Neukonzeption unterzogen werden. Unsere Homepage funktioniert mit dem aktuell gültigen PHP-System, auf dem alle Homepages beruhen, nicht mehr, und unser Provider Hostpoint lässt aus Sicher-



Gebrauchsanweisung für BitCoin: Um die Energieverschwendung zu kompensieren, verzichten Sie bitte nach jeder Transaktion auf 9000 km Fahrten mit Ihrem Auto! Für Begründung vgl. Artikel ab Seite 7. (Bild: Satoshi Nakamoto, Public domain)

heitsgründen unsere Homepage, die mit einer älteren PHP-Version funktioniert, nur noch bis Ende Januar 2024 weiterlaufen.

Versuche eines Updates haben sich als unmöglich erwiesen und wir sind daran, bis zum Ende Januar 2024 mindestens eine provisorische NGZH-Homepage auf dem Internet anbieten zu können, die die wichtigsten (aber lange nicht alle) Funktionen erfüllen wird. Was uns voraussichtlich nicht so schnell gelingen wird, ist die Verlinkung aller Neujahrsblätter und Vierteljahrsschriften, da die Namensstrukturen der tausenden von pdf-Files über Jahrzehnte entstanden und deshalb teilweise nicht einheitlich sind.

Beachten Sie bitte auch die Vorschau auf die diesjährige Vortragsreihe auf Seite 17. Wir versuchen erstmals, Sie am Programm mitzubeteiligen und hoffen deshalb auf Ihre Vorschläge und Anregungen an sekretariat@ngzh.ch. Wir freuen uns auf zahlreiche Ideen aus Ihrem Kreis.

Fritz Gassmann

ngzh

• • • • •

Naturforschende
Gesellschaft in Zürich
www.ngzh.ch