

„Blockchain“

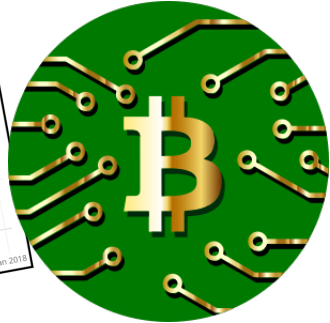
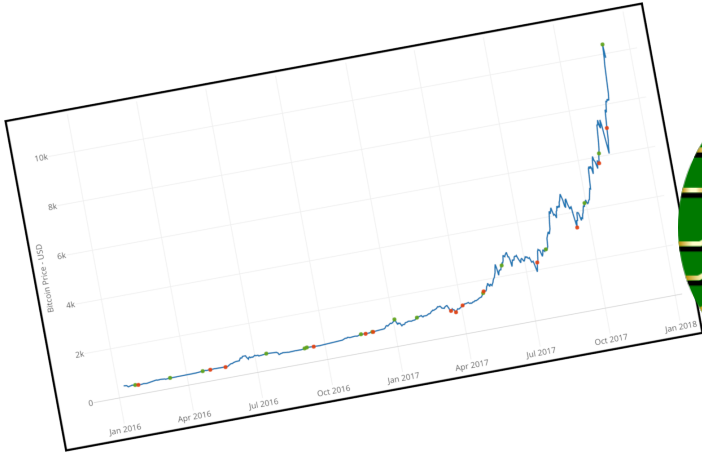
(Ein kurzer Input zum neuesten Hype)

Jonas Betzendahl

@jbetzend



Blockchain: The Hype is Real!



Blockchain: The Hype is Real!



Blockchain: The Hype is Real!

Blockchain startup Billion pockets EUR2 million EU grant

Source: Billion

The EU's biggest Research and Innovation programme, Horizon 2020, announced that it granted funding of almost EUR 2M to Billion Group, under the SME Instrument programme, to expand its innovative DLT solutions beyond instant corporate payments, into eCommerce and content monetization solutions.

Bitcoin Price - USD



500 Prozent plus durch Namensänderung in Long Blockchain

Einer amerikanischen Getränke-Firma ist ein Coup gelungen: Sie änderte ihren Namen von „Long Island Iced Tea“ in „Long Blockchain“ und steigerte ihren Wert in kürzester Zeit um 500 Prozent. Säfte verkauft sie weiterhin.

LONG ISLAND ICED TEA

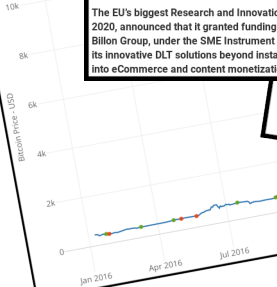


Blockchain: The Hype is Real!

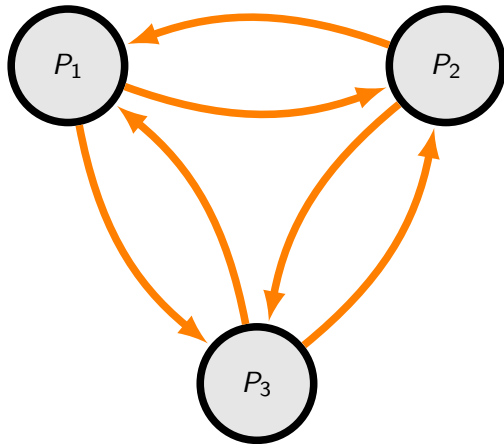
Blockchain startup Billion pockets EUR2 million EU grant

Source: Billion

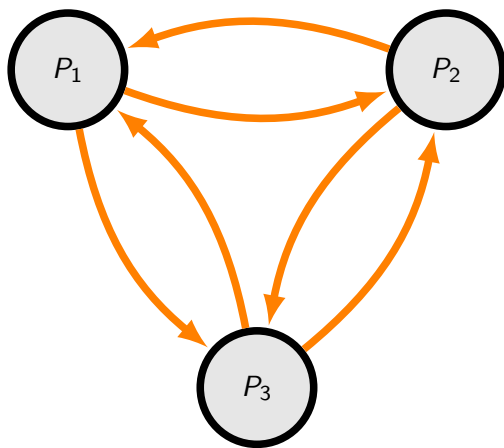
The EU's biggest Research and Innovation programme, Horizon 2020, announced that it granted funding to Billion Group, under the SME Instrument, for its innovative DLT solutions beyond instant payments into eCommerce and content monetization.



Wie funktioniert so eine „Blockchain“? (1)



Wie funktioniert so eine „Blockchain“? (1)

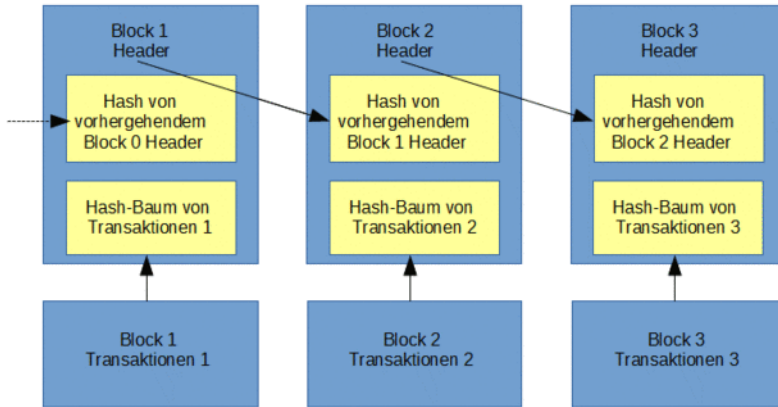


Miner₁

Miner₂

Miner₃

Wie funktioniert so eine „Blockchain“? (2)



Wann macht Blockchain Sinn?

Eine Blockchain kommt unter Umständen in Frage, wenn ein Problem vorliegt, dass. . .

Wann macht Blockchain Sinn?

Eine Blockchain kommt unter Umständen in Frage, wenn ein Problem vorliegt, dass. . .

- aus *Transaktionen* besteht,

Wann macht Blockchain Sinn?

Eine Blockchain kommt unter Umständen in Frage, wenn ein Problem vorliegt, dass. . .

- aus *Transaktionen* besteht,
- diese eine *totale Ordnung* brauchen,

Wann macht Blockchain Sinn?

Eine Blockchain kommt unter Umständen in Frage, wenn ein Problem vorliegt, dass. . .

- aus *Transaktionen* besteht,
- diese eine *totale Ordnung* brauchen,
- kein *Vertrauen* zwischen Akteuren zulässt,

Wann macht Blockchain Sinn?

Eine Blockchain kommt unter Umständen in Frage, wenn ein Problem vorliegt, dass. . .

- aus *Transaktionen* besteht,
- diese eine *totale Ordnung* brauchen,
- kein *Vertrauen* zwischen Akteuren zulässt,
- nicht notwendigerweise gut *skalieren* muss

Probleme (1): Vertrauen

Das Protokoll braucht kein Vertrauen, andere schon. . .

Probleme (1): Vertrauen

Das Protokoll braucht kein Vertrauen, andere schon...



Probleme (2): Skalierung

Mining wird immer teurer...

Probleme (2): Skalierung

Mining wird immer teurer...



Probleme (2): Skalierung

Mining wird immer teurer...



The image is a screenshot of a news article snippet. It features a dark blue header with the word "BUSINESS" in white capital letters. To the left of the header is a white hamburger menu icon. Below the header, the main headline is in a large, bold, black serif font. Below the headline is a sub-headline in a smaller, bold, black sans-serif font. The text is partially obscured by a white rectangular box on the right side of the image.

BUSINESS

Energy cost of 'mining' bitcoin more than twice that of copper or gold

New research reveals that cryptocurrencies require far more electricity per-dollar than it takes to mine most real metals

Bitcoin
entire country of Ireland

Probleme (2): Skalierung

Mining wird immer



Harlan Haskins

@harlanhaskins

Follow



According to digiconomist, the average carbon footprint of a single Bitcoin transaction is around 396.92kg of CO₂.

That's like burning 46 gallons of gasoline when you want to pay a friend for dinner.

Paul Fenwick @pjf

At the end of January, bitcoin mining consumed electricity at the rate of 46TWh/yr, more than the ENTIRE country of New Zealand.

It's now 73TWh/yr; on par with the whole of Austria....

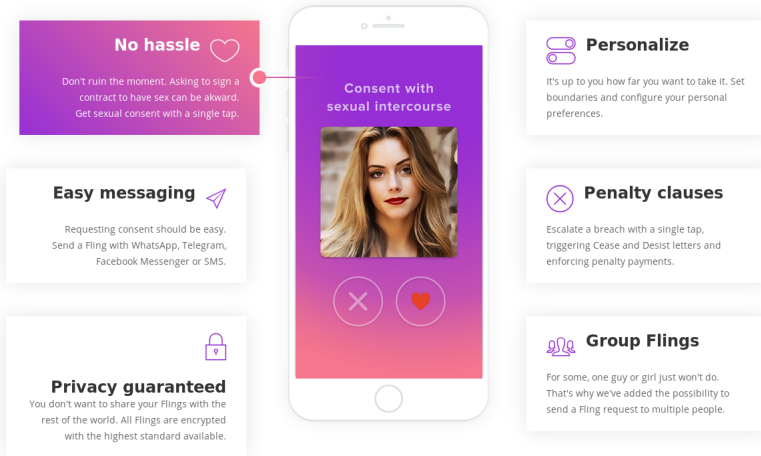
[Show this thread](#)

11:56 PM - 31 Oct 2018

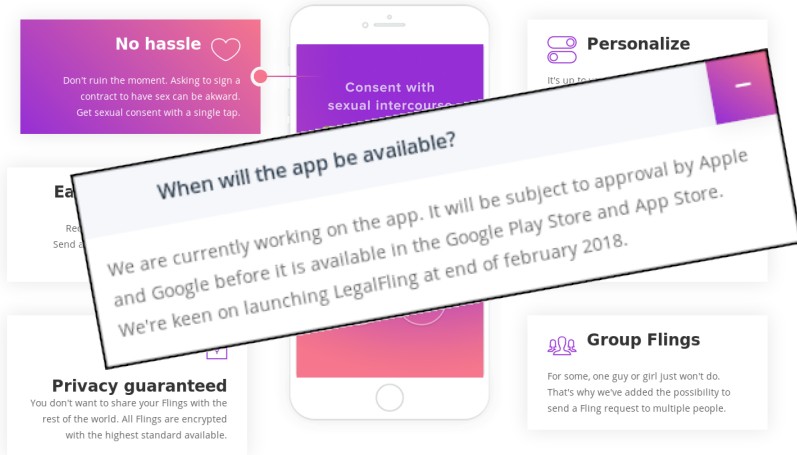
630 Retweets 743 Likes



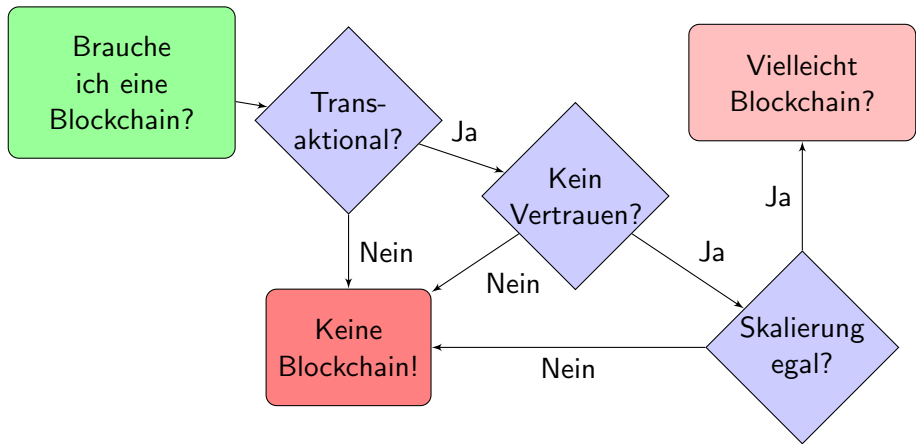
Probleme (3): You're doing it wrong!

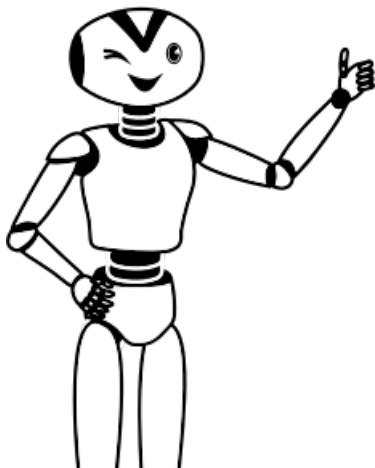


Probleme (3): You're doing it wrong!



Brauche ich eine Blockchain?





Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!