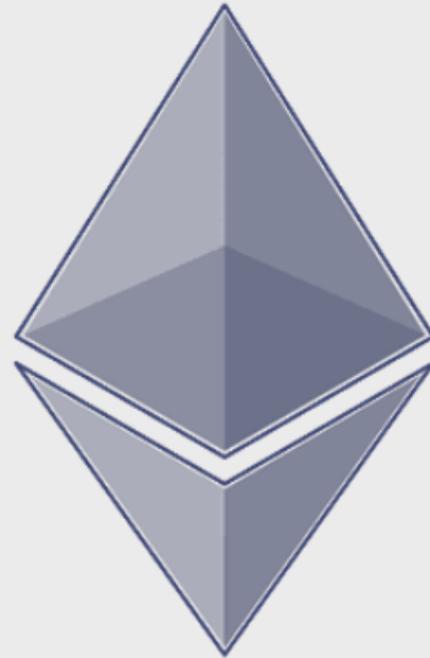


Ethereum einfach erklärt!

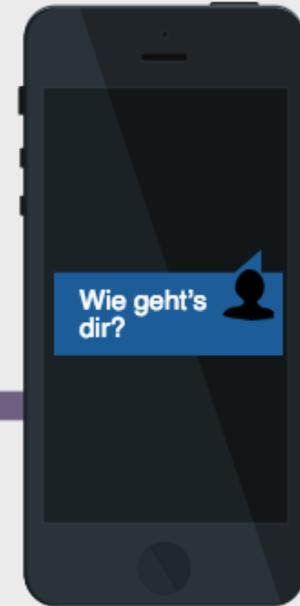
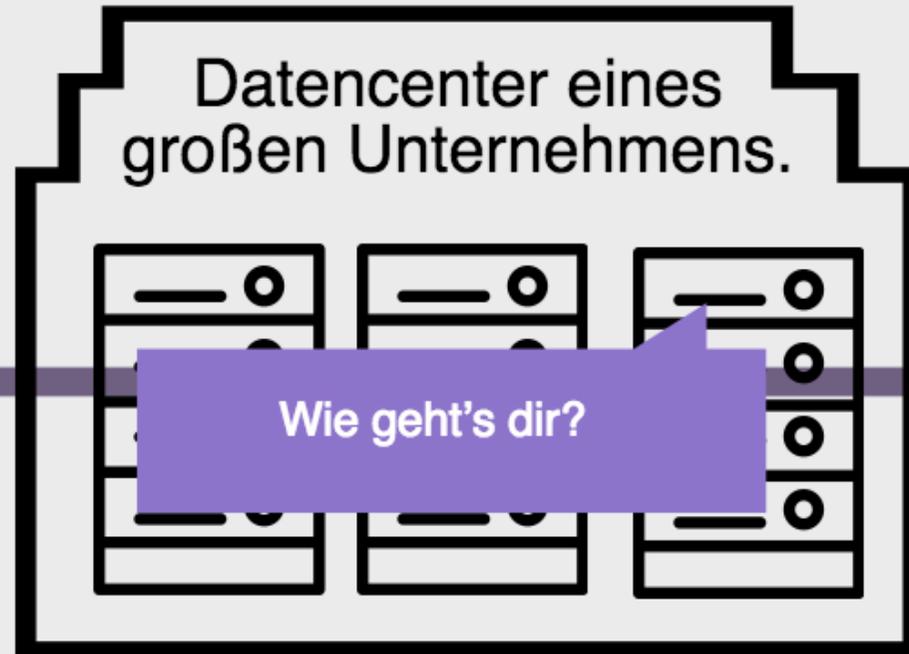
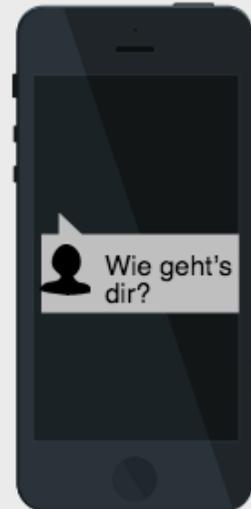
Infografik von @angelomilan

"Ethereum ist ein Netzwerk aus Computern, das eine neue Art von Apps ermöglicht."



Die Bezeichnung "Ethereum" kommt von "Äther" (engl. "Ether") – eine hypothetische Substanz, die überall im Universum vermutet und als Medium für die Ausbreitung von Licht postuliert wurde.

Der alte Weg mit einer normalen App



Du schickst mir eine WhatsApp-Nachricht.

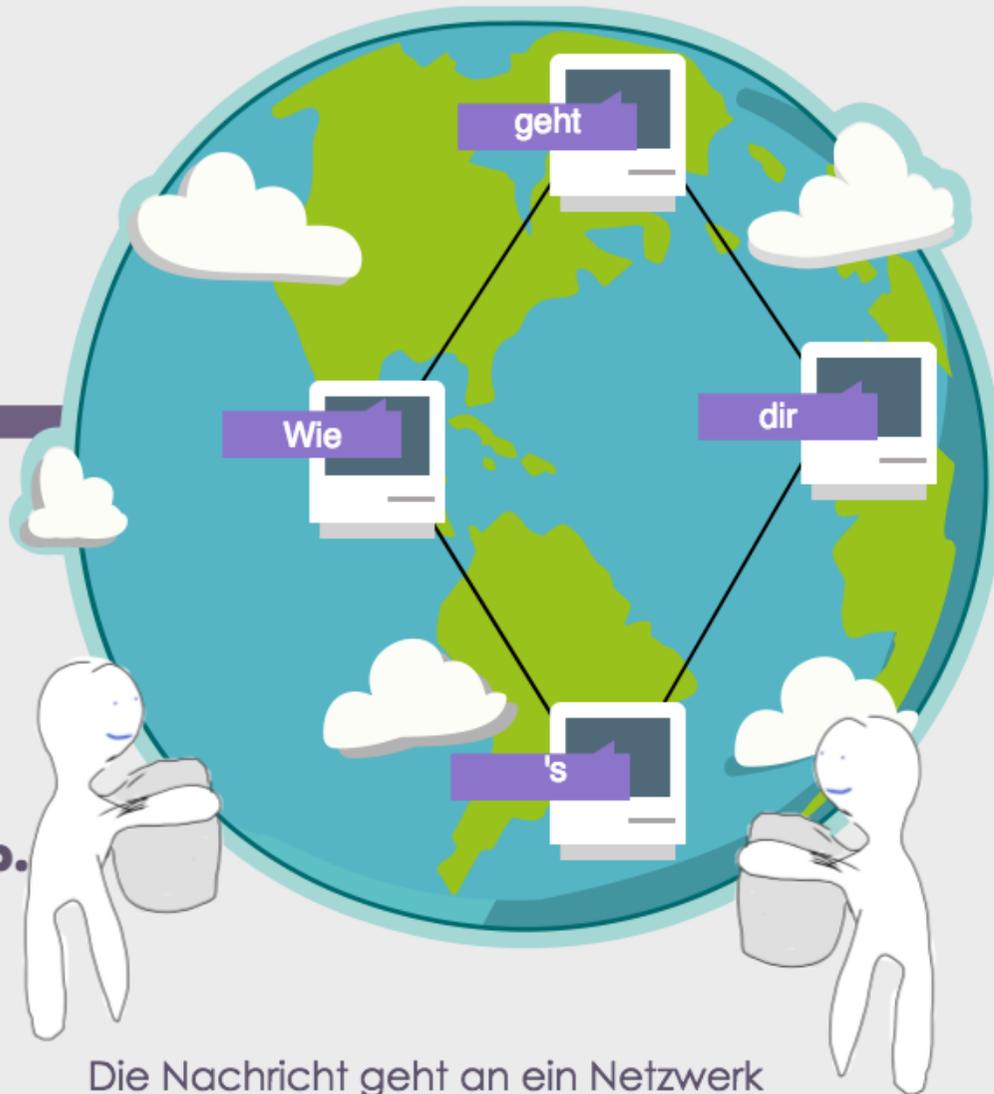
Die Nachricht geht durch den Whatsapp-Server. Deine Nachricht ist nun in den Händen eines großen Unternehmens. Für immer. So funktioniert ein zentralisiertes Netzwerk von Computern.

Ich empfangen deine Nachricht.

**Der neue Weg mit einer dApp
= dezentralisierte App**



**Du schickst mir
eine Nachricht
über WhatsApp.**



Ich empfangе die
Nachricht.



Die Nachricht geht an ein Netzwerk unabhängiger Computer, die überall auf der Welt verstreut stehen und ganz normalen Privatpersonen wie dir und mir gehören. Jeder Computer übernimmt dabei einen kleinen Teil der Arbeit. Um sich mit dem Netzwerk zu verbinden, installiert man ein spezielles Programm namens „Mist“ (engl.: Nebel). Niemand kann auf deine komplette Nachricht zugreifen. So funktioniert ein dezentrales Netzwerk.

Alle, die mitmachen, werden entlohnt.

...weil sie für Hardware und Strom zahlen und ihre Rechenleistung teilen.



Um entlohnt zu werden, muss der Computer ständig online und mit dem Netzwerk synchronisiert sein.

**Sie kriegen kein
normales Geld...**



**...sondern die
digitale Wahrung
ETHER (ETH).**

Ether ist der Treibstoff,
der dApps zum Laufen
bringt - so wie Benzin
dein Auto.

Wie kann ich die Ether benutzen?

**Computer-Besitzer
wollen ihre Arbeit zu
Geld machen und
ihre Ethers (ETH) in
reales Geld
umwandeln.**

AUSTAUSCH

**dApp-Entwickler
brauchen Ether, um
ihre Apps im Ether-
Netzwerk am Laufen
zu halten. Deshalb
wollen sie Ether mit
echtem Geld kaufen.**

Sie bekommen einen Account bei einer Online-Tauschbörse – ähnlich wie bei Plattformen, auf denen mit Aktien gehandelt wird.

Made with love by Angelo Milanetti @angelomilan (on twitter, github, ethereum forum)

