

# active capital

PATRICK SCHÜTZE, JAKOB KÖHLER



# Das öffentliche Kontenbuch

DIE ENTSTEHUNG DER IDEE

# Steingeld - Rai



# Das Kontenbuch – der Ledger

10/21/2011 08:09

Your Company

Page 1 of 2

## General Ledger

Chart of Accounts	Fiscal Year	Journals	Display Account	Filter By Periods		Entries Sorted By	Target Moves
Your Company	Fiscal Year 2011	TSAJ, TSCNJ, TEXJ, TECNJ, TBNK, TCHK, TCSH, TMIS, TOEJ, STJ, SAJ, EXJ, SCNJ, ECNJ, MISC, BNK1, as	With movements	<b>Start Period</b>	<b>End Period</b>	Date	All Posted Entries
				10/2011	10/2011		

Date	Period	JRNL	Partner	Ref	Move	Entry Label	Counterpart	Debit	Credit	Balance	Currency
<b>241000 Voitures</b>								<b>57000.00</b>	<b>0.00</b>		
					*	Initial Balance		0.00	0.00	0.00 €	
10/03/2011	10/2011	EXJ	Mediapole SPRL	112.2011	EXJ/2011/0001	Car	411059,440000	17000.00	0.00	17000.00 €	
10/16/2011	10/2011	EXJ	Distrib PC	Mercedes	EXJ/2011/0002	Car SFW 614	411059,440000	15000.00	0.00	32000.00 €	
10/17/2011	10/2011	EXJ	Elec Import	154	EXJ/2011/0004	My New Car	411059,440000	25000.00	0.00	57000.00 €	
<b>241900 Amortissements sur matériel automobile</b>								<b>0.00</b>	<b>512.88</b>		
					*	Initial Balance		0.00	0.00	0.00 €	
10/14/2011	10/2011	as	Mediapole SPRL	5/1	Car	Car	630100	0.00	512.88	-512.88 €	
<b>400000 Clients</b>								<b>4589.00</b>	<b>0.00</b>		
					*	Initial Balance		1089.00	0.00	1089.00 €	
10/17/2011	10/2011	SAJ	Ecole de Commerce...	SAJ20110001	SAJ/2011/0001	/	701000	2000.00	0.00	3089.00 €	
10/17/2011	10/2011	SAJ	Ecole de Commerce...	SAJ20110002	SAJ/2011/0002	/	700000	1500.00	0.00	4589.00 €	
<b>411059 T.V.A Déductible</b>								<b>12138.00</b>	<b>0.00</b>		
					*	Initial Balance		168.00	0.00	168.00 €	

# Das Kontenbuch – der Ledger

Transaktionen werden in Blöcken gesammelt, verifiziert und dem Ledger hinzugefügt.

# Bitcoin



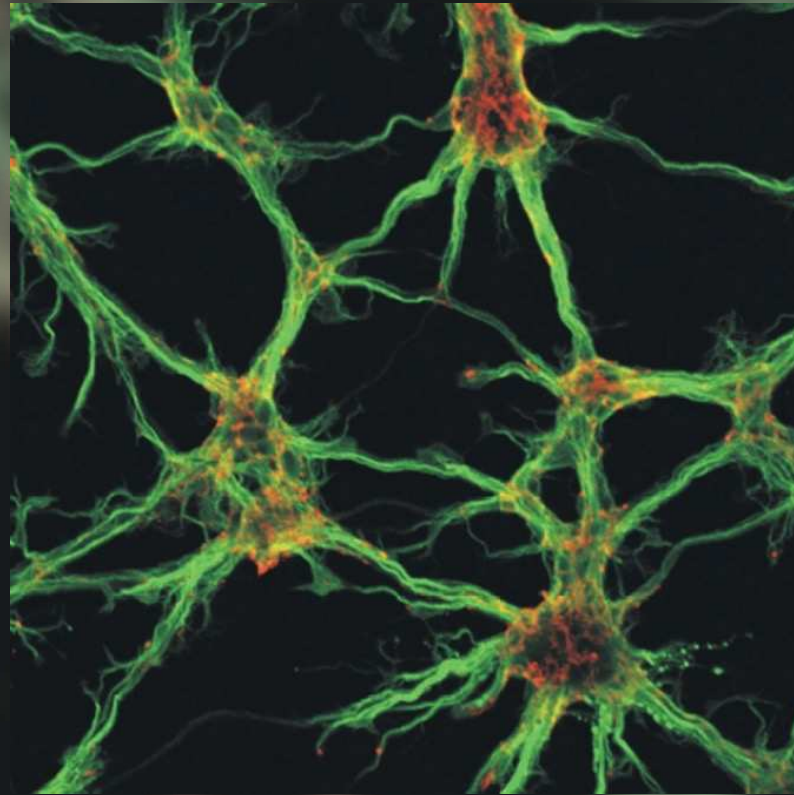
DER BEGINN DER CRYPTOWÄHRUNGEN  
(SATOSHI NAKAMOTO - GENESIS BLOCK: 03.01.2009 18:15 UHR)



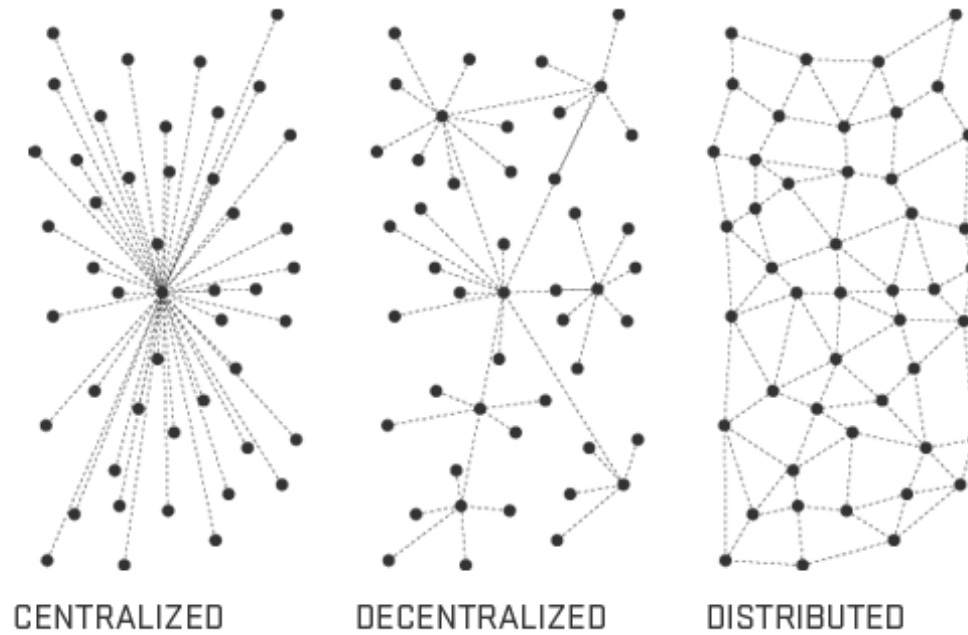
# Das Netzwerk

VON BITCOIN

# Neuronale Netzwerke



# DLT – Distributed Ledger Technologie



# Die typische Visualisierung

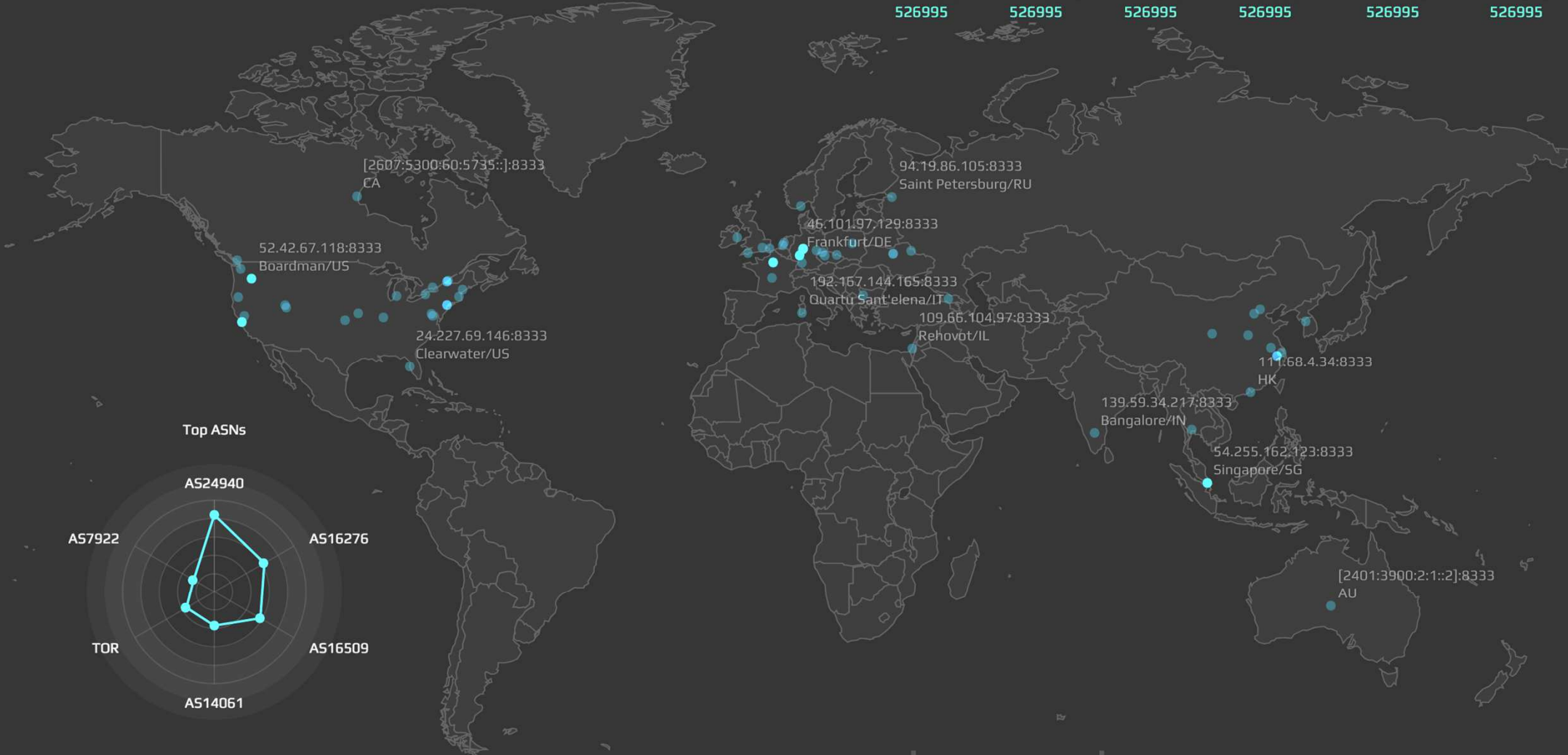


# BITNODES

Live map of reachable nodes in the Bitcoin network being crawled by the Bitnodes crawler.

Top user agents

Satoshi:0.16.0	Satoshi:0.15.1	Satoshi:0.14.2	Satoshi:0.15.0.1	Satoshi:0.16.99	Satoshi:0.12.1
47.73%	22.69%	4.23%	4.05%	2.81%	2.23%
526995	526995	526995	526995	526995	526995



## Top ASNs



5.30.127.113:8333  
7508 (81.21%)

Consensus height  
526995

Reachable nodes as of Mon Jun 11 2018 16:33:37 GMT+0200 (CEST)  
9245

**801** NODES

**2677** CHANNELS



[FAQ](#)

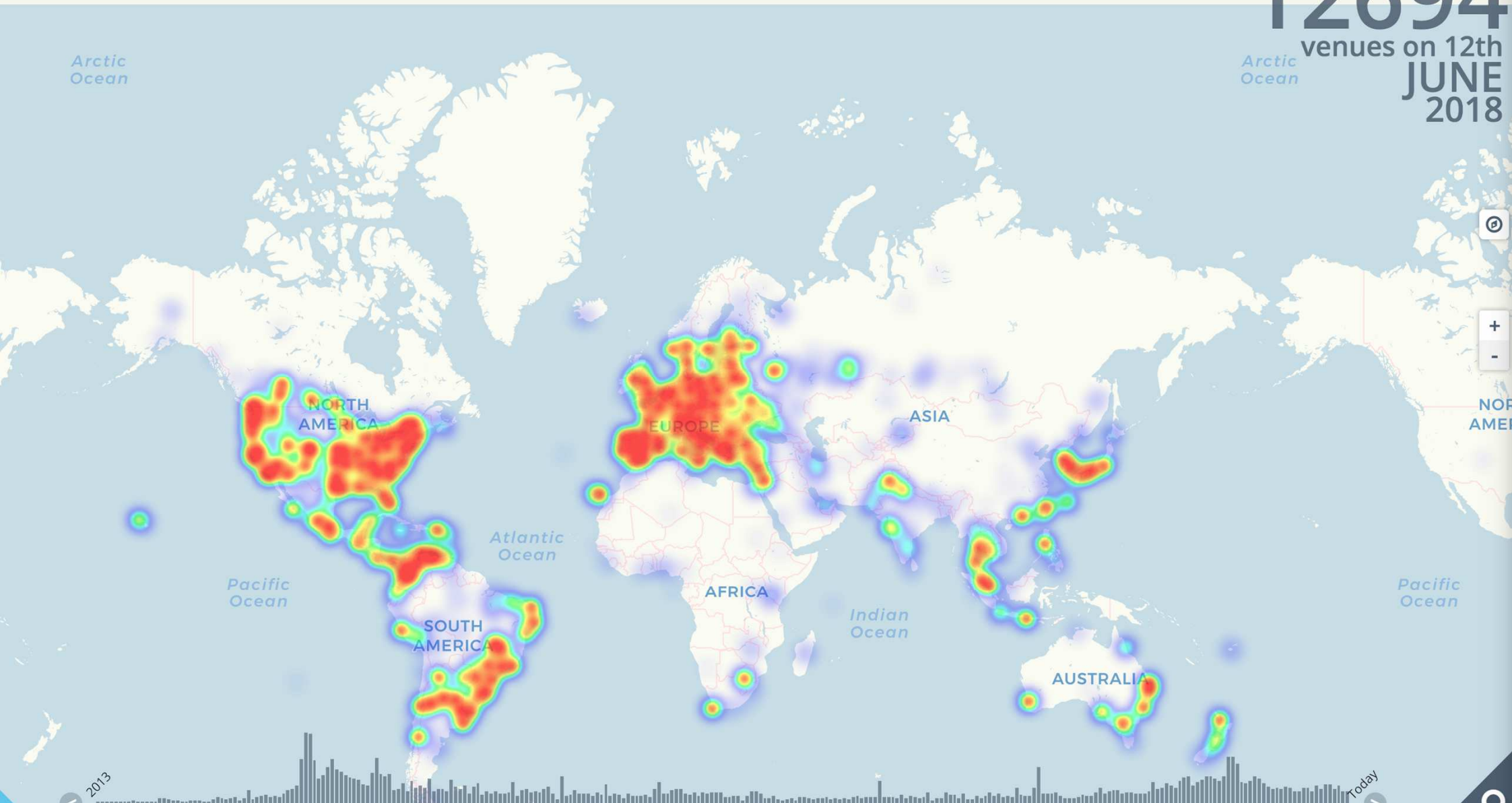
Supported by [ACINQ](#).



# Akzeptanzstellen

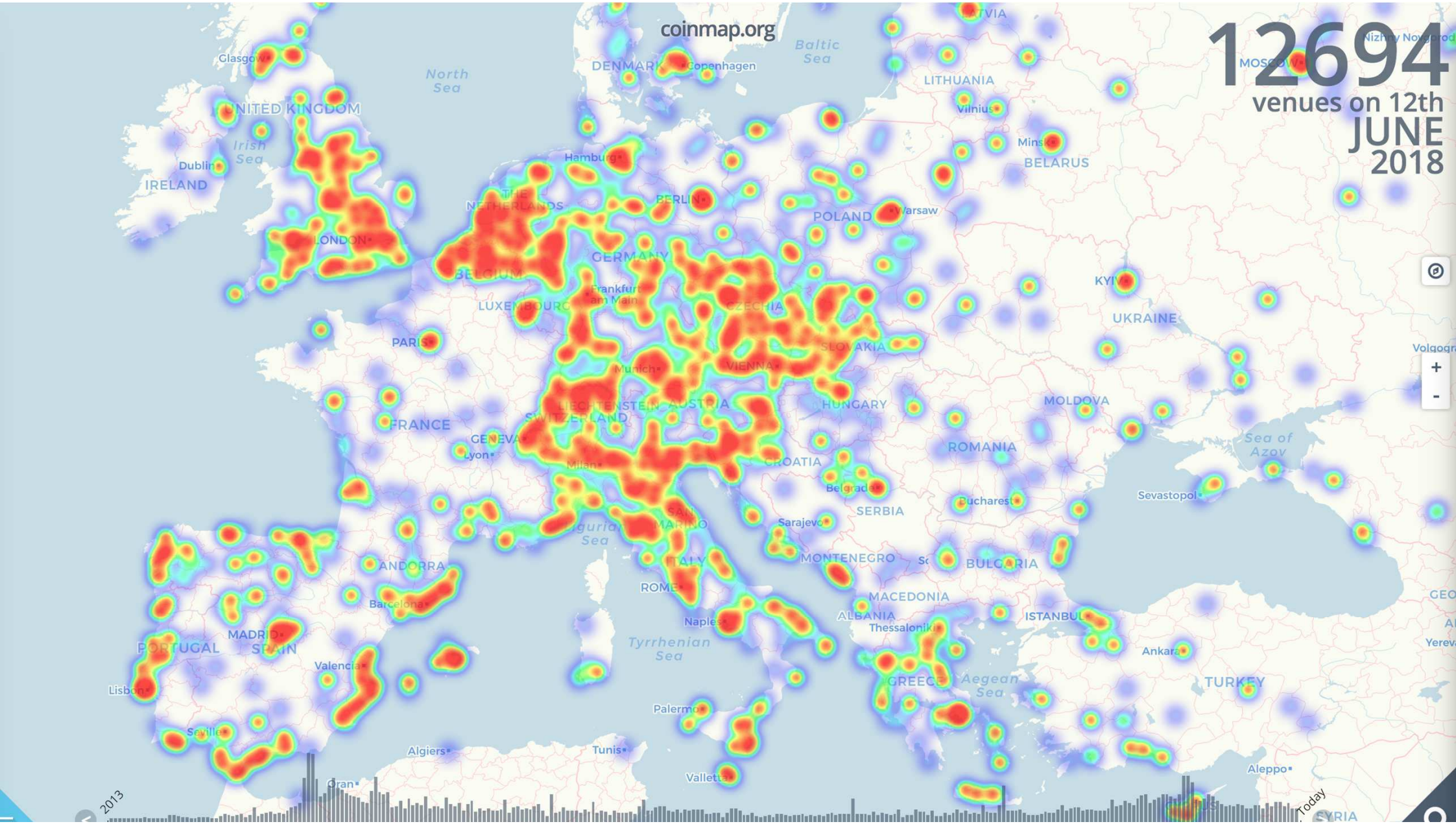
VON BITCOIN

12694  
venues on 12th  
JUNE  
2018



coinmap.org

12694  
venues on 12th  
JUNE  
2018



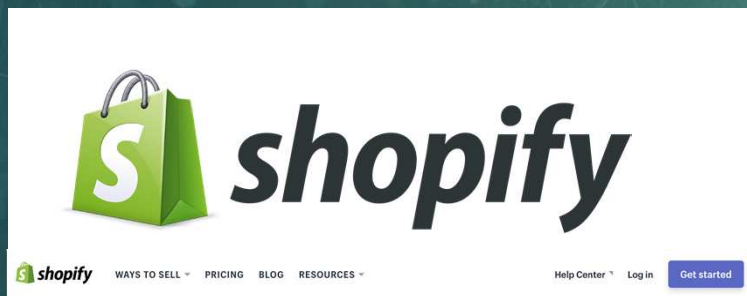
# Namenhafte Firmen



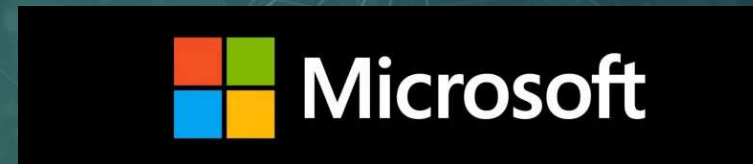
Wie möchtest Du bezahlen?

Barzahlung Sofort. GiroPay VISA Mastercard American Express PayPal Bitcoin

Du zahlst (mit):  
Passend



Start accepting bitcoin payments today  
Bitcoin payment gateway for your ecommerce website



Manage your payment options

Add payment option

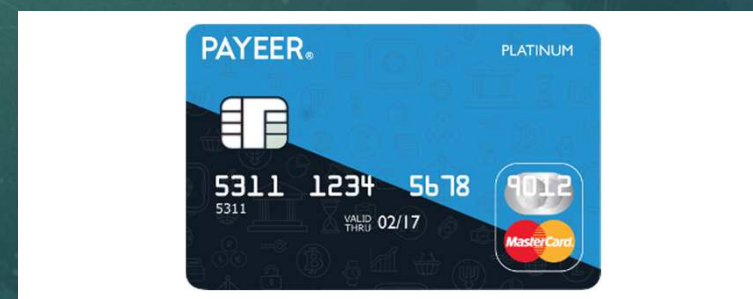
Microsoft account  
You have \$0.00 USD

Amount

\$10	\$15	\$25
\$50	\$75	\$100

Payment Options

Bitcoin



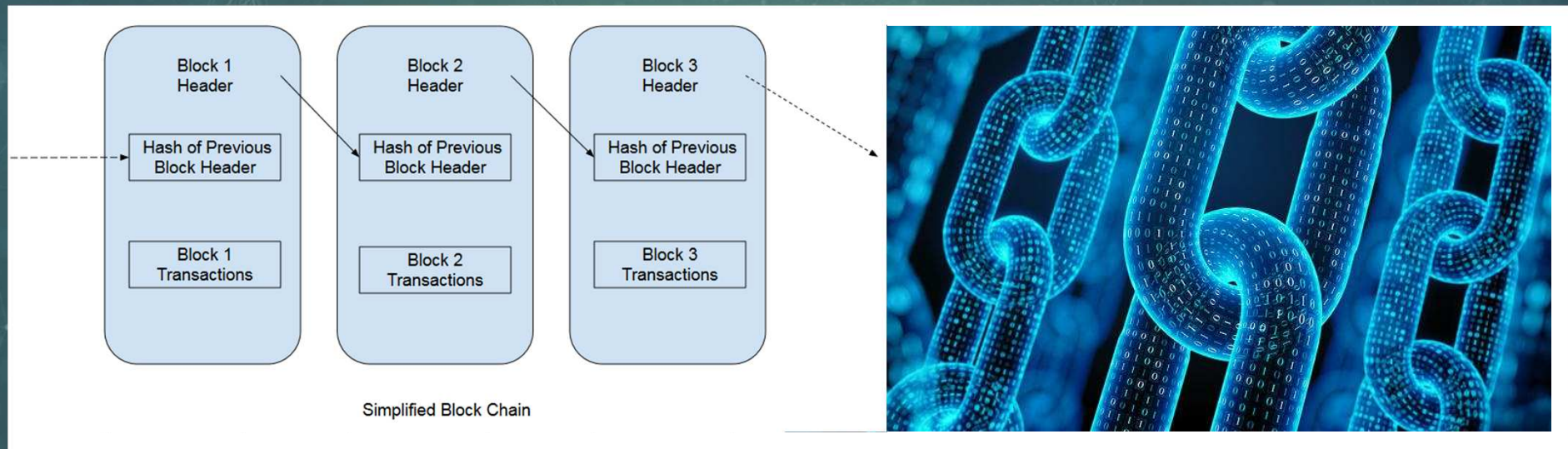


# Transaktionen und Mining

VON BITCOIN

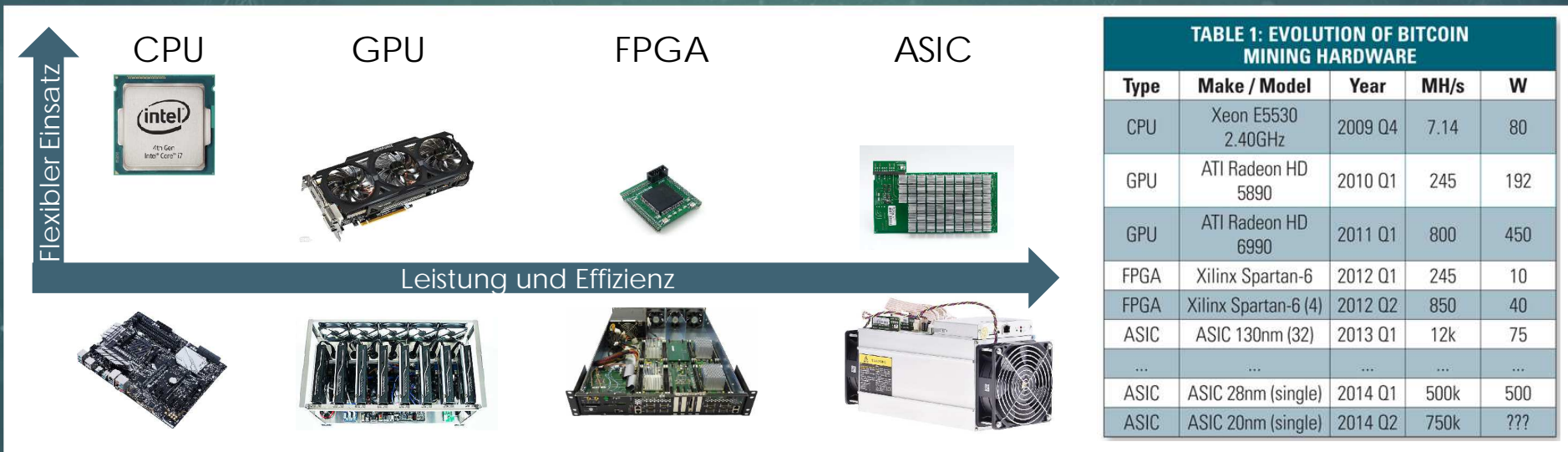
# Die Blockchain / Kontenbuch

- ▶ Ermöglicht Transaktionen und Speicherung von persönlichen Informationen, Verträgen, Zertifikaten, Dokumenten, Finanztransaktionen, Testamenten oder dem Hashwert zu einer Datei
- ▶ Transaktionen sind transparent, demokratisch, dezentralisiert, effizient und sicher



# Hardware

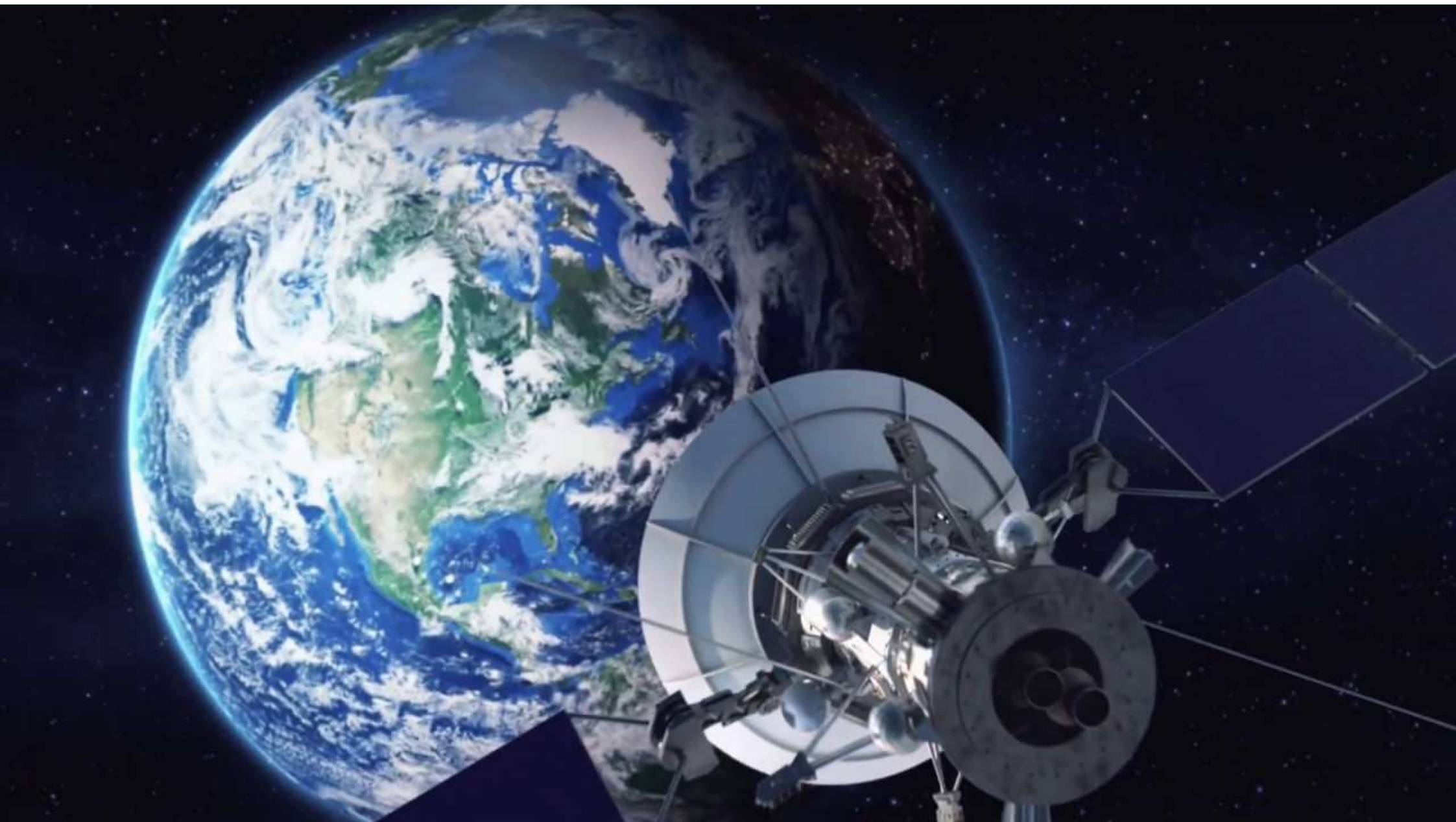
- ▶ Mining reward (Block #0 = 50 BTC)
- ▶ Transaktionsgebühren



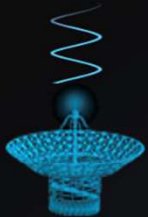
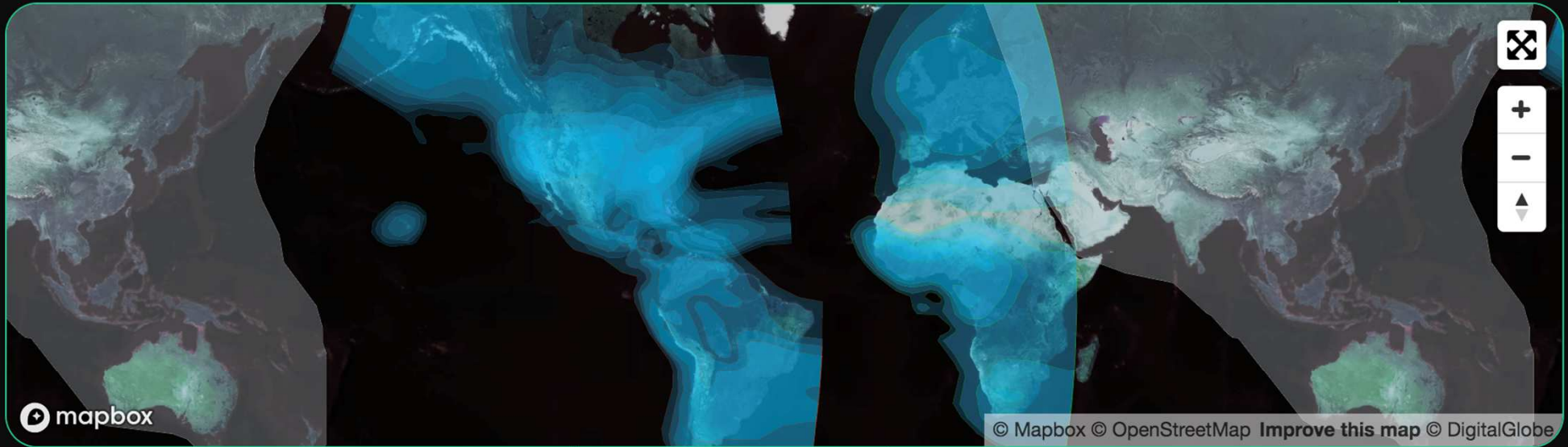
# Hardware

- ▶ Private Rags – Fehleranfällig, oft Experimentell und laienhaft
- ▶ Rechenzentren – Fest installiert und ortsgebunden - professionell
- ▶ Container – Container sind transportfähig - professionell



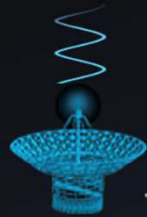


# Network Status



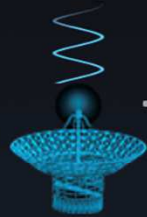
**GALAXY 18**  
North America

Long: 123W  
Freq: 12022.85 MHz  
Pol: Horizontal



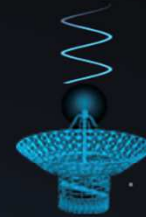
**EUTELSAT 113**  
South America

Long: 113W  
Freq: 12026.15 MHz  
Pol: Vertical



**TELSTAR 11N**  
Africa

Long: 37.5W  
Freq: 11476.75 MHz  
Pol: Horizontal



**TELSTAR 11N**  
Europe

Long: 37.5W  
Freq: 11504.02 MHz  
Pol: Vertical



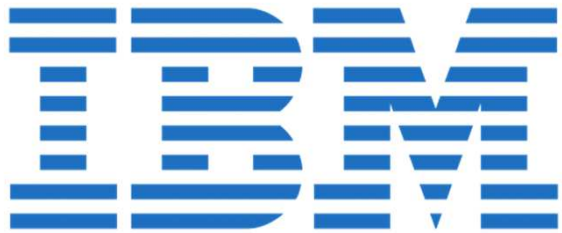
**PHASE 2**  
Coming Soon

Long: TBD  
Freq: TBD  
Pol: TBD



# Logistik

NEW KID ON THE BLOCK



**Walmart**  
Save money. Live better.



Walmart and a group of food giants are partnering with IBM to explore how to apply blockchain technology to their food supply chains.

# Drohnen

NEW KID ON THE BLOCK

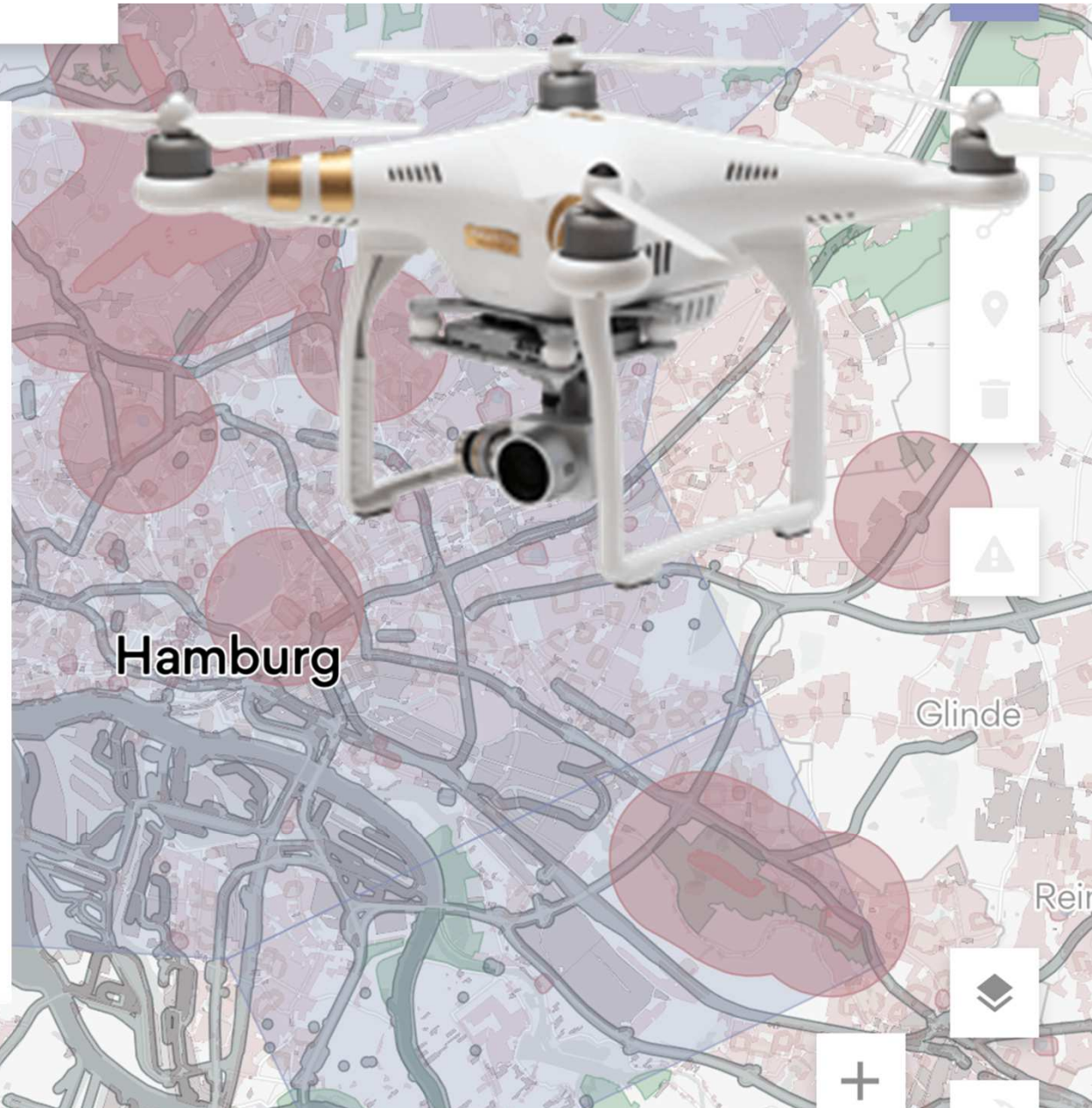
# Hamburg bereitet sich auf Drohnen-Boom vor

08.06.2018 - 10:58

Längst hat das Thema **Drohnen** die Luftfahrtindustrie aber auch Autobauer erreicht. Auf dem Aviation Forum Hamburg wurden jetzt Perspektiven der Branche diskutiert - und ein Dokument mit Symbolkraft unterzeichnet.



Volocopter ist einer der Pioniere für Lufttaxis.





# Vielen Dank

FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT