

***Dash***  
***Meetup***





GELD & GELDPOLITIK

BITCOIN & BLOCKCHAIN

DASH - DIGITAL CASH

RECHT & STEUER





## EINFÜHRUNG



“Es ist Zeit, Kryptogeld ernst zu nehmen”

(Christine Lagarde - IWF)

## Entwicklung digitaler Währungen und Assets

+650% in  
365 Tagen

1500 Projekte  
300€ Milliarden

2x mehr Kapital in ICOs  
als in VC im Juli 2017

Kryptowährungen und  
die gesamte  
Blockchain-Industrie  
sind auf dem  
Vormarsch



## EINFÜHRUNG

Es geht bei Krypto nicht um Drogen, Geldwäsche und Spekulation.

Es geht um internationale finanzielle Freiheit.

## Gründe für die Entstehung digitaler Währungen

„Wenn es nötig wird, lassen wir Geld aus dem Helikopter regnen“  
*(Ben Bernanke- FED)*

„Würden die Menschen das Geldsystem verstehen, hätten wir eine Revolution noch vor morgen früh“  
*(Henry Ford- Ford)*





GELD & GELDPOLITIK

BITCOIN & BLOCKCHAIN

DASH - DIGITAL CASH

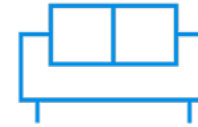
RECHT & STEUER



Warum benötigen wir überhaupt Geld?



Manche produzieren  
Lebensmittel



Manche produzieren  
Möbel



Andere bieten  
Dienstleistungen

Nicht immer werden alle  
Güter und Dienstleistungen  
von allen benötigt.

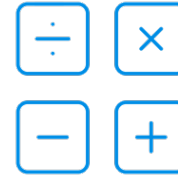
Geld hilft uns beim Tausch  
von Gütern und  
Leistungen.

Was sind die  
grundlegenden  
Eigenschaften  
von Geld?

## Geld hat 3 in 1 Eigenschaften



Geld ist Tausch- und  
Zahlungsmittel



Geld ist eine  
Recheneinheit



Geld dient der  
Wertaufbewahrung

Geld hilft uns dabei heute und  
in der Zukunft Handel zu treiben.

Welche Arten von Geld gab oder gibt es?

## Von Stock über Stein zum Schein



Warengeld / pecunia  
pecus (lat.) = Vieh

- Salzbarren
- Felle
- Muscheln



Warengeld / Metal

- Bronze
- Silber
- Gold



Münzen (Metal)

- einheitlich
- genormt
- 7. Jh. v. Chr.

Haltbarkeit, Knappheit und Teilbarkeit  
setzten sich im Verlauf der Jahre durch.



Welche Arten von Geld gab oder gibt es?



### Papierne Geldzeichen

- Wechselbrief/ Deposit
- gebunden an Personen



### Banknoten

- tauschbar gegen Gold
- herausgegeben von Banken
- 17.-19. Jh. n. Chr.



### Buchgeld

- stofflos in Büchern
- auf Konten
- im Computer

Der Tauschhandel wurde enorm vereinfacht und immer komfortabler.



## GELD & GELDPOLITIK

Wie kann Geld  
versendet werden?

Geldtransfer ist so einfach wie nie zuvor



Wir sind abhängig von einer riesigen Industrie  
und einer Vielzahl von Unternehmen.

### Was sind Bar- und Buchgeld genau?

Es gibt ca. 5x mehr Buch- als Bargeld (2014)



#### Buchgeld

- Geld auf Konten, in Sparbüchern usw.
- kein materieller Gegenwert (z.B. Gold)
- Wert basiert auf Vertrauen in Währung
- wird durch Kreditvergabe geschaffen
- 1% Mindestreserve bei EZB
- keine Einlösepflicht in Bargeld
- kein gesetzliches Zahlungsmittel

#### Bargeld

- gesetzliches Zahlungsmittel
- Geldscheine und Münzen
- kein materieller Gegenwert (z.B. Gold)
- Wert basiert auf Vertrauen in Währung
- Monopol von Notenbank & Münzregal

### Die Entwicklung unseres Geldes vom 19. bis 21. Jh.



#### 19. - 20. Jh Goldstandard

- 1 \$ = 1/20 Gold
- 1 P = 1/4 Gold
- Fest definierte Geldmenge
- Gold quasi als Weltwährung



#### 1921 / 1945 Gold-Devisen / Bretton Woods

- Startschuss durch 1. Weltkrieg
- Ersparnisse der Staaten reichten nicht aus
- Erhöhung der Geldmenge
- 1 \$ = 1/35 Gold



#### 1971 komplette Entkopplung

- Aufhebung von Bretton-Woods und jeglicher Goldbindung
- heutiger Goldpreis ca. 1300 \$ pro Feinunze

Um Krisen zu vermeiden wurde inflationiert, was eine rasante Entwertung gegenüber Gold zur Folge hatte.

### Wie entsteht unser tägliches Geld?

## Schöpfung von Buchgeld



Emma

- benötigt einen Kredit in Höhe von 300.000€ für ein Haus
- Emma´s Sicherheit ist das Haus selbst



Geschäftsbank

- gewährt Emma den Kredit mit Zinsen (Buchgeld)
- Geschäftsbank leiht sich den Betrag bei der Zentralbank
- diese benötigt dafür 1% Sicherheit



Zentralbank

- gewährt Geschäftsbank Kredit gegen Zins, wenn eine Sicherheit von 1% vorhanden ist

Eine Geschäftsbank benötigt 3.000€, um einen Kredit von 300.000€ (Buchgeld) zu vergeben.

Ein Mann geht in den Supermarkt...

Mann: Ich hätte gerne 100 Eier.

Händler:  
Bauern. Ich habe keine Eier, aber ich leihe mir 1 Ei vom

Davon gebe ich Ihnen dann 100,  
hätte aber gerne 103 Eier zurück.

Mann: Und woher bekomme ich die weiteren 3 Eier?

Händler: Die können Sie sich bei mir oder  
einem anderen Händler leihen.



Was spricht für unser  
aktuelles Geldsystem?

## Argumente für FIAT-Währungen



### Preisstabilität

- Einfluss auf Geldmenge durch Zinsen (Leitzins)
- Inflation/Deflation ist kontrollierbar

D-Mark hatte 80%  
Kaufkraftverlust

Dollar liegt bei 95%  
Kaufkraftverlust



### Wirtschaftswachstum

- günstige Kredite (Inflation) erleichtern Investitionen
- kontinuierliches Wachstum

Märkte werden  
überbewertet

Überschuldung von  
Staaten, Bürgern  
und Unternehmen



### Sicherheit / Vertrauen

- Staaten und Banken sind vertrauenswürdig und dienen Bürgern/Kunden

Hyperinflationen

unzählige  
Strafverfahren  
gegen Banken

### Was ist der Cantillon-Effekt?

## Schleichende Umverteilung von Wohlstand



Emma besitzt 10€



Irene besitzt 10€



Bernd besitzt 10€



Preisbildung passend zur Geldmenge 30€



Alle kaufen zu gleichen Bedingungen ein



Bernd erhöht die Geldmenge auf 40€



Preisbildung weiter zu Geldmenge 30€



Preisbildung später zu Geldmenge 40€



Emma und Irene haben das Nachsehen

Bernd hat sich durch die Erhöhung der Geldmenge einen Vorteil gegenüber Emma und Irene verschafft.



## Unser heutiges FIAT Geldsystem



Unser aktuelles Geldsystem basiert auf Verschuldung

- Geldschöpfung wird über verzinste Kredite realisiert
- Die zur Tilgung erforderlichen Mittel benötigen weitere Kredite



Zentralisierte Institutionen (Banken) profitieren von der Kreditvergabe

- Einnahmen durch Zinszahlungen
- Übernahme von Sicherheiten (Emma´s Haus)



Langfristige Nachteile für Nicht-Banken

- Verschuldung und daraus resultierende Abhängigkeit
- Kaufkraftverlust durch Inflation
- Schleichende Umverteilung von Wohlstand

Ist dieses System gerecht und gibt es Alternativen?



GELD & GELDPOLITIK

Diskussion

# Welche Eigenschaften sollte gutes Geld haben?

***Dash***  
***Meetup***





GELD & GELDPOLITIK

BITCOIN & BLOCKCHAIN

DASH - DIGITAL CASH

RECHT & STEUER



## Unser heutiges FIAT Geldsystem



### Unser aktuelles Geldsystem basiert auf Verschuldung

- Geldschöpfung wird über verzinste Kredite realisiert
- Die zur Tilgung erforderlichen Mittel benötigen weitere Kredite



### Zentralisierte Institutionen (Banken) profitieren von der Kreditvergabe

- Einnahmen durch Zinszahlungen
- Übernahme von Sicherheiten (Emma´s Haus)



### Langfristige Nachteile für Nicht-Banken

- Verschuldung und daraus resultierende Abhängigkeit
- Kaufkraftverlust durch Inflation
- Schleichende Umverteilung von Wohlstand



BITCOIN & BLOCKCHAIN

Warum entstand  
Bitcoin eigentlich?

„The Times 03/Jan/2009  
Chancellor on brink of second  
bailout for banks“

Satoshi Nakamoto im Genesis Block von Bitcoin



## BITCOIN & BLOCKCHAIN

### Wie ist Bitcoin entstanden?

## Der Mythos "Satoshi Nakamoto"



Nov 2008  
Whitepaper

- Satoshi Nakamoto veröffentlicht das Bitcoin Whitepaper



Jan 2009  
Version 1

- Satoshi Nakamoto stellt die erste Version von Bitcoin zur Verfügung.



Apr 2011  
SN verschwindet

- Nakamoto gibt bekannt "ich bin mit anderen Dingen beschäftigt"

Bis heute weiß niemand genau wer oder was sich hinter dem Pseudonym Satoshi Nakamoto verbirgt.



## BITCOIN & BLOCKCHAIN

Was ist Bitcoin  
eigentlich genau?



Begrenzte Anzahl  
Coins (21 Mio)



Wert resultiert aus  
Angebot & Nachfrage



Dezentrale Verwaltung  
via Blockchain



Peer-to-Peer  
Transaktionen



Transfer über  
Kommunikationskanal





## BITCOIN & BLOCKCHAIN

### Wie werden Bitcoins verwaltet?

## Keys & Wallets - die Konten und Banken



### Public Key

- Adresse zum Empfangen von BTC (Kontonummer)
- kann mit Sendern geteilt werden
- ist öffentlich einsehbar
- zeigt den Kontostand



### Private Key

- zu jedem Public Key gehört ein Private Key
- der Private Key dient der Signierung von Transaktionen
- ohne Signierung keine Transaktion
- unbedingt geheim halten



### Wallets

- digitale Geldbörsen
- auf Smartphone, PC oder Papier
- verwalten Public & Private Keys und vereinfachen die Nutzung
- müssen gesichert werden (Backup)



BITCOIN & BLOCKCHAIN

Wie werden Public  
Keys dargestellt?

26-35 alphanumerischen Zeichen als QR

13Byi2i7WtZ8pHYR4FBKKWdV2NTfLkCicW



QR Codes vereinfachen die Nutzung



## BITCOIN & BLOCKCHAIN

### Wie funktionieren Bitcoin Transaktionen?

## Von Mensch zu Mensch durchs Internet



#### Irene besitzt BTC

- der Betrag ist ihrem Public Key zugewiesen
- sie verwaltet ihre Keys in einem Mobile-Wallet



#### Irene sendet BTC

- sie scannt einen Public Key mit dem Telefon
- ihr Wallet erkennt den Public Key
- Irene bestätigt die Transaktion im Wallet
- das Wallet signiert mit dem Private Key



#### Bernd erhält BTC

- der Betrag wird seinem Public Key zugewiesen



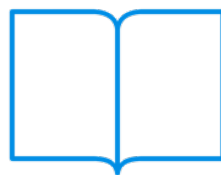
## BITCOIN & BLOCKCHAIN

Wie werden die Daten  
von Bitcoin gespeichert?

## Alle Transaktionen landen in der Blockchain

### Transaktionen 1

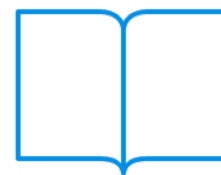
Irene -> Bernd  
Bernd -> Emma  
Emma -> Irene



Transaktionen werden in  
Blöcken zusammen-  
gefasst und gespeichert.

### Transaktionen 2

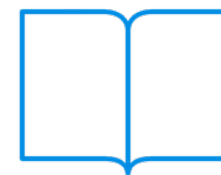
Bernd -> Irene  
Emma -> Irene  
Irene -> Bernd



Alle 10 Minuten wird ein  
neuer Block geschrieben  
und mit dem vorherigen  
verbunden.

### Transaktionen 3

Emma -> Bernd  
Irene -> Emma  
Bernd -> Irene



Das System validiert  
Transaktionen basierend  
auf den vorherigen  
Blöcken.

Die Blockchain ist ein getaktetes digitales Kassenbuch.



## BITCOIN & BLOCKCHAIN

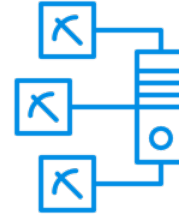
### Wer betreibt die Blockchain?

## Nodes & Miner sind die Leistungsträger



### Nodes

- speichern die gesamte Blockchain redundant (jede Node die gesamte Blockchain)
- prüfen eingehende Transaktionen auf Korrektheit



### Miner

- suchen die Lösung für ein kompliziertes mathematisches Rätsel (alle gleichzeitig)
- schlagen mögliche neue Blöcke vor
- dürfen Blöcke schreiben, wenn sie das Rätsel zuerst gelöst haben
- werden für das Schreiben eines Blocks mit dem Block-Reward belohnt



### Block-Reward

- dient der Entlohnung der Miner
- setzt sich aus neuen Coins und Gebühren für Transaktionen zusammen



## BITCOIN & BLOCKCHAIN

### Blockchain in der Übersicht

## Ein enorm sicheres dezentrales Kassenbuch

- > Blockchain = Datenblockkette
- > Speicherort aller Transaktionen
- > Transaktionen werden in Blöcken zusammengefasst
- > Ist ein Block fertig, wird er an die Kette gehängt
- > Blöcke können nachträglich nicht verändert werden
- > dezentrale Speicherung
- > Betrug lohnt sich nicht, da Betrug nicht entlohnt wird (Blockreward)

Es braucht mehr als 50% der gesamten Rechenleistung, um das Netzwerk erfolgreich zu manipulieren.



## BITCOIN & BLOCKCHAIN

Kann man da  
mitmachen?

## Bitcoin ist Open Source und Public

- > Jeder kann sich als Entwickler und in Diskussionen einbringen
- > Jeder kann eine Node betreiben
- > Jeder kann einen Miner betreiben
- > Jeder kann Bitcoin nutzen

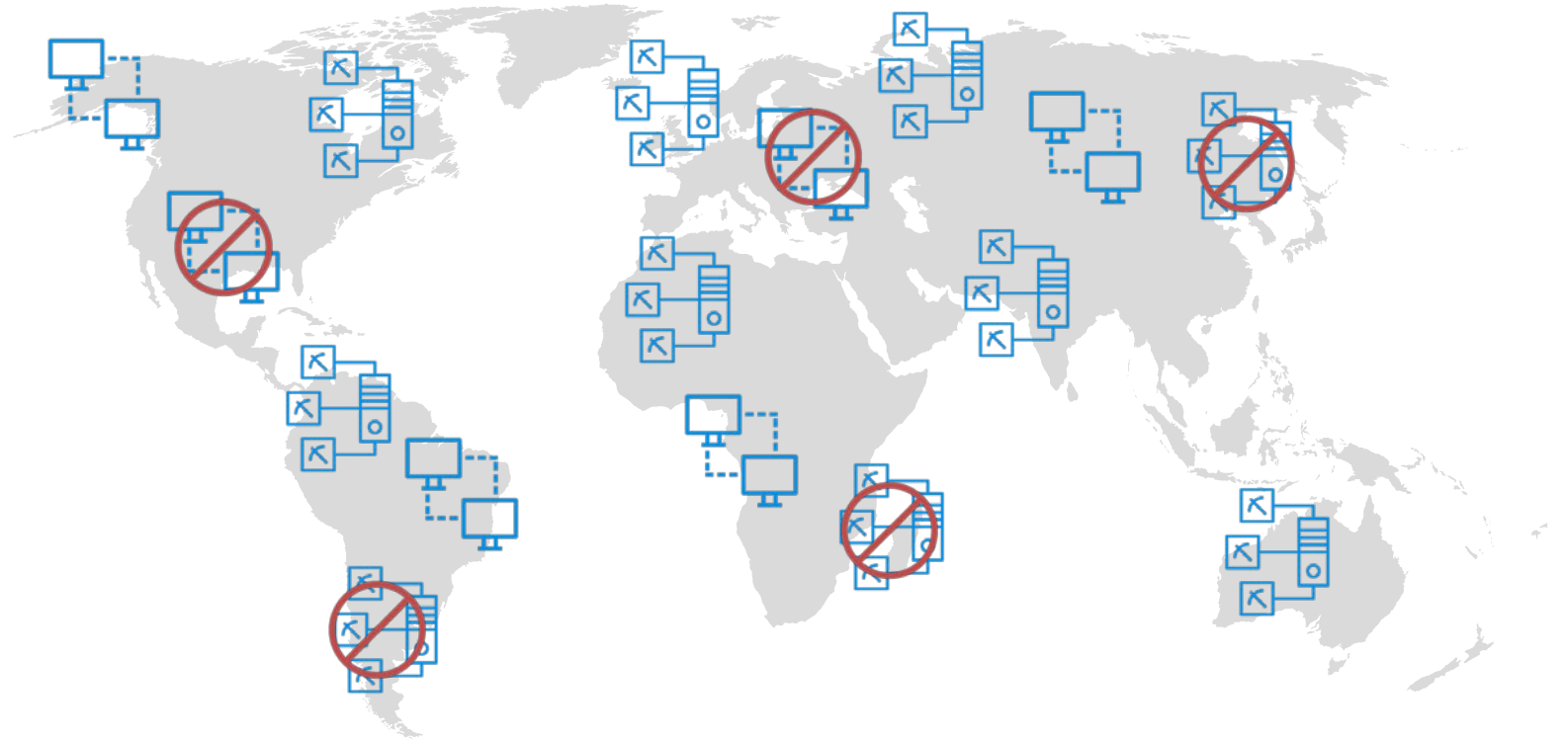
Das nötige Wissen steht kostenlos in sämtlichen Sprachen im Internet zur Verfügung.



BITCOIN & BLOCKCHAIN

Was macht dieses  
System so sicher?

Die Mischung aus Dezentralität und Demokratie



Bitcoin kann nicht einfach abgeschaltet werden.





## BITCOIN & BLOCKCHAIN

### Zusammenfassung

#### Bitcoin ist:



Ein knappes digitales Gut, das über einen Kommunikationskanal versendet werden kann (digitales Gold)

- maximale Anzahl von 21 Millionen Coins
- tausch- und teilbar



Dezentral organisiert und beinahe unmöglich zu manipulieren

- jeder kann minen oder eine Node betreiben
- 2015 hätte man das 50-fache der Rechenleistung von Google benötigt, um Bitcoin zu manipulieren



Unabhängig von Staaten und anderen Institutionen

- Bitcoin funktioniert überall dort, wo Strom und Internet vorhanden sind
- Transaktionen kennen keine Staatsgrenzen
- Es sind keine Mittelsmänner erforderlich

Ist dieses System gerecht und eine Alternative?



BITCOIN & BLOCKCHAIN

Diskussion

# Kann Bitcoin unser aktuelles Geldsystem sinnvoll ergänzen?

***Dash***  
***Meetup***





GELD & GELDPOLITIK

BITCOIN & BLOCKCHAIN

DASH - DIGITAL CASH

RECHT & STEUER





GELD & GELDPOLITIK  
BITCOIN & BLOCKCHAIN

Zusammenfassung

## Unser heutiges FIAT Geldsystem

- > Unser aktuelles Geldsystem basiert auf Verschuldung
- > Zentralisierte Institutionen (Banken) profitieren von der Kreditvergabe
- > Langfristige Nachteile für Nicht-Banken

## Bitcoin ist:

- > Ein knappes digitales Gut, das über einen Kommunikationskanal versendet werden kann (digitales Gold)
- > Dezentral organisiert und beinahe unmöglich zu manipulieren
- > Unabhängig von Staaten und anderen Institutionen



## BITCOIN & BLOCKCHAIN

Ist Bitcoin die Lösung  
für die Ungerechtigkeit  
im Finanzsystem?

## Bitcoin steht vor großen Herausforderungen



### Skalierung

- das System stößt regelmäßig an seine Grenzen
- Hohe Gebühren und lange Wartezeiten für Transaktionen sind die Folge
- Es werden verschiedene Lösungen ausprobiert (Forks)



### Governance

- Entscheidungsfindung ist sehr träge
- Debatte um Skalierung dauert bereits einige Jahre
- keine klare Richtung in der Positionierung



### Pseudonymität

- Bitcoin-Transaktionen sind offen für jeden einsehbar
- Anonymisierung ist nur mit Hilfe dritter möglich (Coinmixer)



DASH - DIGITAL CASH

Welche Unterschiede bestehen zwischen Bitcoin und Dash?

## Vergleich BTC & DASH



Speed	10 / > 10 Minuten	< 2 Sekunden
Fees	0,5 - 4 €	< 0,01 €
Privacy	Pseudonym	Anonym
Governance	Nein	Ja
Miner	100% der Rewards	45% der Rewards
Nodes/MN	Keine Rewards	45% der Rewards
Budget	Nein	10% der Rewards



Dash hat die Schwierigkeiten von Bitcoin überwunden und ist die erste Kryptowährung, die als digitales Bargeld verwendet werden kann.







DASH - DIGITAL CASH

Wie ist Dash entstanden?

## Dash ist ein evolutionärer Schritt



Dash wurde 2014 von Evan Duffield gestartet, da seine Verbesserungsvorschläge in der Bitcoin-Community auf taube Ohren stießen.



*Evan Duffield*

Vision: Die Schaffung digitalen Bargelds, das im normalen Alltag verwendet werden kann.

### Supply

Max: 18.900.000 DASH  
Current: 8.132.559 DASH

### Blöcke

Blocksize: 2 MB  
Blocktime: 2,5 Minuten

### Netzwerk

Hashrate: 2 PH/s  
Masternodes: 4.700



DASH - DIGITAL CASH

Was macht Dash zu  
digitalem Bargeld?

Transaktionen sind blitzschnell und anonym



- Transaktionen werden in 1,3 Sekunden bestätigt
- MasterNodes blocken mit InstantSend gesendete Transaktionen
- Vermeidung Doublespend

Ideal für den Einsatz im  
stationären Handel



- Transaktionen werden dezentral anonymisiert
- Coinmixing im MasterNode Netzwerk (max. 8 Runden)

Dash schützt die Privatsphäre  
seiner Verwender (Gehälter)

InstantSend und PrivateSend sind optionale Services.



DASH - DIGITAL CASH

Wer sind diese  
MasterNodes?



gleiche Aufgaben wie Fullnodes (Bitcoin)



bieten Services wie InstantSend &  
PrivateSend



erhalten 45% der Blockrewards (PoSe)



Vergütung ermöglicht Skalierbarkeit (on-chain)



Collateral von 1.000 Dash erforderlich



wichtig für Governance

MasterNodes bringen starke Vorteile und wurden  
mittlerweile häufig von anderen Projekten kopiert.



DASH - DIGITAL CASH

Wie löst Dash  
Herausforderungen  
wie Governance und  
Finanzierung?

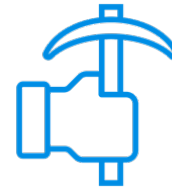
DAO (decentralized autonomous organisation)



MasterNodes

- ermöglichen on-chain Skalierung (400 MB)
- haben Stimmrecht im DGBB (Decentralized Governance By Blockchain)

45% Blockreward



Miner

- grundlegend gleiche Funktionen wie bei Bitcoin
- X11 Algorithmus statt SHA 256

45% Blockreward



Treasury

- Budget der Dash DAO
- Finanzierung von Developern, Marketing, Sales, Education

10% Blockreward



DASH - DIGITAL CASH

Kann man da  
mitmachen?

## Dash ist Open Source und Public

- > Jeder kann sich als Entwickler und in Diskussionen einbringen
- > Jeder kann eine Node betreiben
- > Jeder kann eine MasterNode betreiben
- > Jeder kann einen Miner betreiben
- > Jeder kann Dash nutzen
- > Jeder kann ein Budget-Proposal einreichen

Das nötige Wissen steht kostenlos in sämtlichen Sprachen im Internet zur Verfügung.



DASH - DIGITAL CASH

Wie funktioniert die  
Abstimmung in der  
Dash DAO?

## DGBB (decentralized governance by blockchain)



Die Entscheidungsfindung im DGBB ist schnell, effizient und hochgradig zielgerichtet.



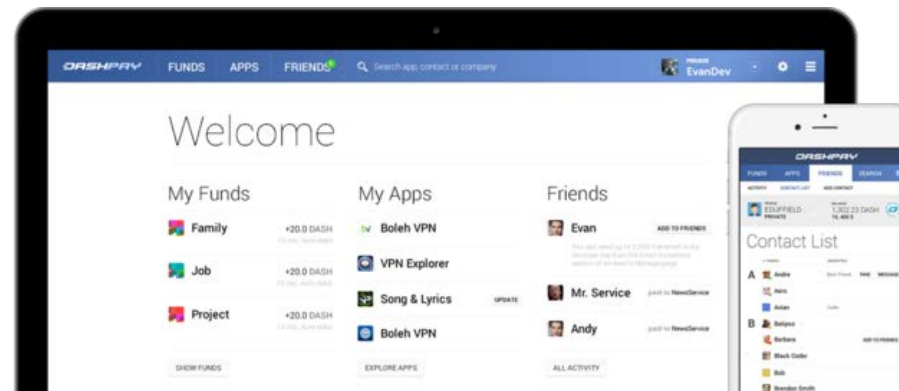
# - Evolution

DASH - DIGITAL CASH

Was bringt die Zukunft?



Ziel ist es die Nutzung von digitalem Bargeld so stark zu vereinfachen, dass keinerlei technischen Vorkenntnisse erforderlich sind.



- User-Accounts
- Recovery
- Daueraufträge
- Kontaktlisten
- ...



DASH - DIGITAL CASH

Diskussion  
& Praxis Teil

## Welche Fragen sind noch offen?

- > “Dash Wallet” im Play-/Appstore
- > App installieren und öffnen
- > Recovery Seed notieren (Backup)
- > PIN erstellen



In der Pause gibt es 1€ in Dash für jeden.



***Dash***  
***Meetup***





GELD & GELDPOLITIK

BITCOIN & BLOCKCHAIN

DASH - DIGITAL CASH

RECHT & STEUER





## RECHT & STEUER

Wie werden  
Kryptowährungen  
besteuert?

## Haftungsausschluss

Die steuerrechtlichen Fragestellungen im Zusammenhang mit Kryptowährungen sind noch weitgehend ungeklärt.

Sowohl das Finanzamt als auch das Finanzgericht können daher im Einzelfall von der hier dargestellten steuerlichen Behandlung abweichen.

Der Vortragende übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Steuerpflichtige sollten sich stets vor Aufnahme ihrer Tätigkeit an einen Steuerberater oder Rechtsanwalt wenden.



## RECHT & STEUER

Wie werden  
Kryptowährungen  
besteuert?

## Die Besteuerung ist nicht explizit geregelt

- > Bundesfinanzministerium hat sich am 27.02.2018 erstmals schriftlich zu einzelnen Fragen der Besteuerung geäußert (hauptsächlich zur Umsatzsteuer)
- > Stellungnahme vom Bundesfinanzministerium vom 05.01.2018 zur ertragsteuerlichen Behandlung (privat)
- > weitere Verwaltungsanweisungen oder finanzgerichtliche Entscheidungen existieren noch nicht
- > Behandlung nach Ertragsteuerrecht wie immaterielle Wirtschaftsgüter

Hier müssen mehr Präzedenzfälle geschaffen werden.

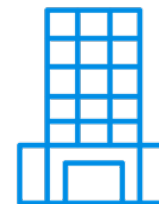
### Wie wird Trading mit Dash besteuert?

## Abgrenzung: Privat / Gewerbe



### Privat

- privates Veräußerungsgeschäft (§ 22 Nr. 2, § 23 Abs. 1 Nr. 2 EStG)
- Gemäß § 23 Abs. 3 Satz 1 EStG  
Gewinn = Veräußerungspreis minus Anschaffungs- und Werbungskosten (Gebühren)
- evtl. auch gültig bei Trade zwischen Kryptowährungen oder bei Kauf von Waren / Dienstleistungen
- nach Haltefrist von 1 Jahr steuerfrei gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 2 Satz 1 EStG (ggf. zehn Jahre nach § 23 Abs. 1 Nr. 2 Satz 4 EStG)
- 600€ Freigrenze nach § 23 Abs. 3 Satz 5 EStG



### Gewerblich

- Bewertung folgt grds. dem Einzelbewertungsgrundsatz; Verbrauchsfolgeverfahren anzuraten
- Erträge aus Gewerbebetrieb gemäß § 15 EStG
- Gewerbesteuer nach § 11 Abs. 1 Satz 3 Nr. 1 GewStG
- Gewerbesteuer Freibetrag in Höhe von 24.500 Euro (Personengesellschaften)
- generell keine Haltefrist

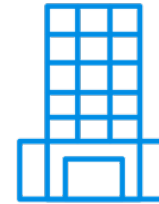
### Wie wird Dash Mining besteuert?

## Abgrenzung: Privat / Gewerbe



### Privat

- i.d.R. sonstige Einkünfte gemäß § 22 Nr. 3 EStG (Einkommensteuer)
- unklar ob nur auf Transaktionsgebühren oder gesamter Block-Reward
- keine Steuerbarkeit neuer Coins als privates Veräußerungsgeschäft mangels entgeltlicher Anschaffung



### Gewerblich

- Wertansatz der geschürften Coins entspricht den Herstellungskosten
- Gewinn / Verlust bei späterer Veräußerung ist steuerpflichtig

Miningerträge sind von der Umsatzsteuer befreit, also auch kein Abzug der Vorsteuer für Anschaffungen.

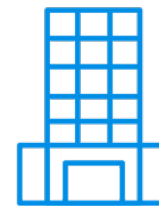
### Wie werden Dash MasterNodes besteuert?

## Abgrenzung: Privat / Gewerbe



### Privat

- Besteuerung noch ungeklärt
- evtl. nicht steuerbar, evtl. steuerbar als sonstige Einkünfte gemäß § 22 Nr. 3 EStG (Einkommensteuer)
- unsere Partner arbeiten an der Klärung



### Gewerblich

- Abgrenzung zur Gewerblichkeit schwierig
- 1.000 Dash Collateral wahrscheinlich Betriebsvermögen
- Bewertung zum aktuellen Preis oder zum Anschaffungszeitpunkt wenn dieser 3 Jahre zurückliegt
- Wertentwicklung würde im Betriebsvermögen erfasst
- Überführung in Privatvermögen steuerbar (private Haltefrist beginnt mit Übernahme)



## RECHT & STEUER

### Wie werden Dash Proposals besteuert?

## Leider gänzlich ungeklärt

- häufig liegt eine gewerbliche Tätigkeit zu Grunde
- wahrscheinlich Einkommensteuer bzw. Körperschaftsteuer
- da kein klarer Leistungsempfänger  
wahrscheinlich keine umsatzsteuerbare Leistung
- unsere Partner sind mit dem Finanzverwaltung im Gespräch
- immer vom Einzelfall abhängig

Hier müssen erste Präzedenzfälle geschaffen werden.





## RECHT & STEUER

Wie werden Zahlungen  
im Laden mit  
Dash besteuert?

## Wie in gesetzlichen Zahlungsmitteln

- > DASH stellt Entgelt iSd UStG,  
d.h. kein Unterschied zur Bezahlung mit EUR
- > Einkommensteuer (Käufer) strittig
- > Einkommensteuer (Händler) bestimmt sich  
nach Wert der erhaltenen DASH
- > Bilanzierung beim Händler mit Einstandswert, bei Veräußerung  
steuerwirksame Aufdeckung stiller Reserven und  
Teilwertabschreibung möglich



RECHT & STEUER

Sind ihre Fragen  
beantwortet und alle  
Unklarheiten beseitigt?

Sprechen Sie unbedingt mit  
einem spezialisierten  
Steuerberater!



RECHT & STEUER

Wer kennt sich aus und  
an wen kann ich mich  
wenden?

## Spezialisierte Steuerberater & Kanzleien

Deutschland

**WINHELLER**  
Rechtsanwälte & Steuerberater

**Schürmann** 

Österreich

**WOLF THEISS**

Schweiz

coming soon

Steuertool für Deutschland & Schweiz

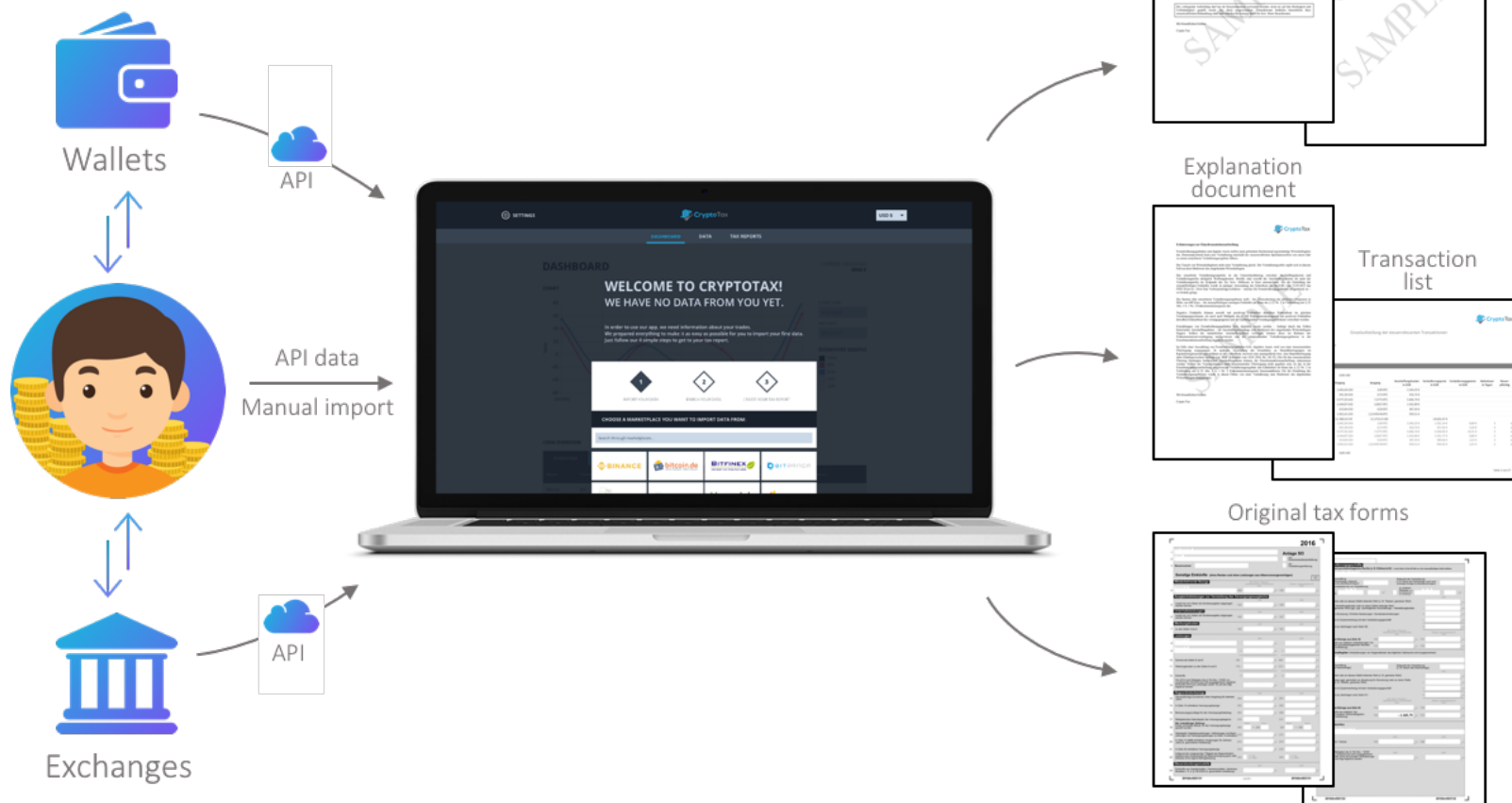




RECHT & STEUER

Wie kann ich meine  
Steuererklärung  
bewältigen?

## CryptoTax Webtool



# **Dash**



[www.dash.org](http://www.dash.org)



[www.dashforcenews.com](http://www.dashforcenews.com)



[www.dash-embassy.org](http://www.dash-embassy.org)

