

# *Metaverse. Oh brave new world?*

*Florian Müller & Marvin Domogalski*

*02. Mai 2023*

<https://y.at/> 🧑 🍌 🌐 🎧





# this is me.

Florian Müller

- Co-Founder & CEO of Software Brauerei AG
- Web3 enthusiast
- Geek
  
- <https://y.at/> 🤖 🍌 🎧



**block#1**

***brain party*** 🧠 🎉

**block#2**

***coding party*** 🧑💻 🎉

# *this is us.*

**9+**

years of  
digital  
experience

**35+**

customers

**25+**

employees

**250+**

challenging  
projects

**8+**

ventures



**SOFTWARE  
BRAUEREI**

AG

**/imagine** a digital innovation agency called  
'Software Brauerei' with 25 employees and more  
than 250 projects providing digital innovation  
to top brands from Switzerland. --aspect 3:2





"MOBILE"  
SSTAAVAPRBVVREEL  
314 ANSBRBPPC





SARBRLWE  
BREWED



**SARBRLWE**

BREWED





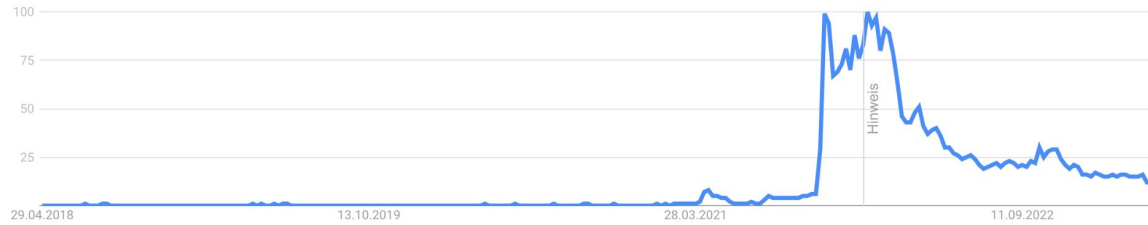
**Side Note:**

***We are hiring!***

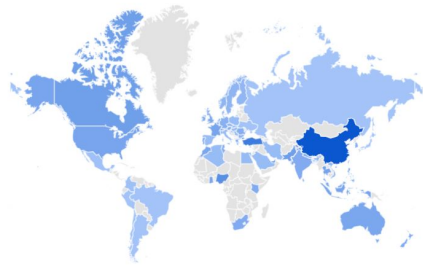
**Metaverse...**

***...war's das jetzt schon  
wieder?***

### Interesse im zeitlichen Verlauf



### Interesse nach Region



1	China	100
2	Singapur	81
3	Türkei	67
4	Vereinigte Arabische Emirate	64
5	Hongkong	54

Regionen mit geringem Suchvolumen einschließen

< 1-5 von 67 Regionen werden angezeigt >



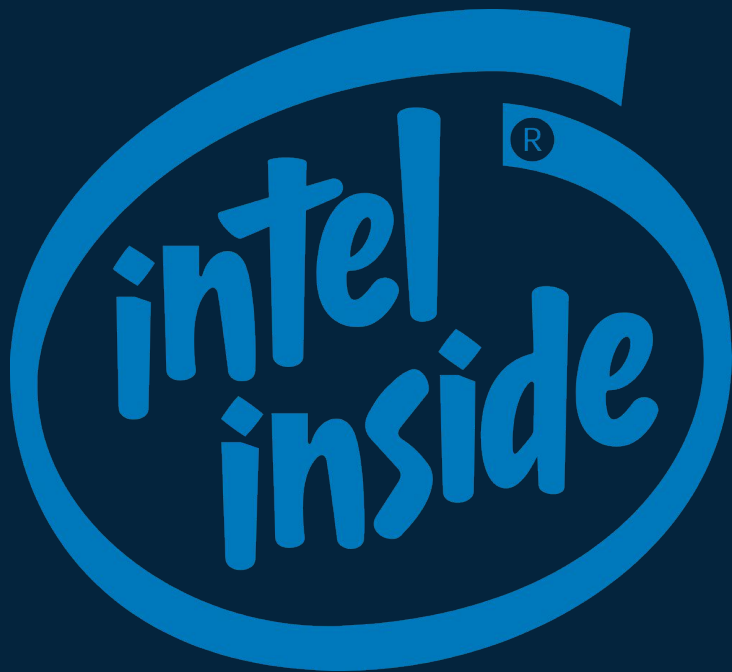
**AI**



**METAVVERSE**



**MULTI THREADING BUILT IN.**



# SINGLE THREAD ONLY.



*opening question:*

***Was ist das Metaverse?***

Metaverse: “A massively scaled and interoperable network of real-time rendered 3D virtual worlds that can be experienced synchronously and persistently by avatars of users.”

The Internet gives users access to a vast array of documents that are connected to each other by means of [hypertext](#) or [hypermedia](#) links—i.e., [hyperlinks](#), electronic connections that link related pieces of information in order to allow a user easy access to them. Hypertext allows the user to select a word or phrase from text and thereby access other documents that contain additional information pertaining to that word or phrase. Hypermedia documents feature links to images, sounds, animations, and movies. The Web operates within the Internet’s basic [client-server](#) format;

The Metaverse  
Matthew Ball

And How I  
Revolutionize E

*vereinfachte Erklärung*

***Das Metaverse ist die 3D  
Evolution des Internet.***





*vereinfachte Erklärung*

*Das Metaverse ist die 3D  
Evolution des Internet, in  
Kombination mit der  
Web3 Revolution.*



FELDSCHLÖSSCHEN

Story

Utility

FAQ



Castle Heroes auf Open Sea

MINTED OUT!

# Castle Heroes

Sichere dir dein NFT und werde Teil des Mythos!

Castle Heroes auf Open Sea



## Die 1876 Helden hinter Feldschlösschen

Wesen, so klein, dass wir sie kaum bemerkt haben: Hinter Maischpfannen, Läuterbottichen und Lagertanks verborgen, verteidigen sie das Schloss seit jeher. Sie sind ein lebender Mythos und das bestgehütete Geheimnis der schönsten Brauerei der Schweiz.

**Frägst du dich nun, wer die Helden hinter Feldschlösschen sind? Werde Teil der Community und unterstütze einen Hero bei seiner Mission. Als NFT-Holder:**

- wirst du Teil des historischen Bündnisses und damit Teil der ersten, digitalen Community von Feldschlösschen.
- genießt du Vergünstigungen beim Bierkauf auf [justDrink.ch](https://justDrink.ch).
- hast du Zutritt zu exklusiven Events von Feldschlösschen, umgeben von weiteren NFT-Heroes.
- eine Chance auf heroische Gadgets, die garantiert keine Staubfänger sind.
- nimmst du immer automatisch bei Verlosungen von Feldschlösschen teil.



Suche



BIER WEIN SPIRITUOSEN ERFRISCHUNGSGETRÄNK ACCESSOIRES STORIES LIVE SHOPPING

### Bier

Sortieren nach Bestseller

170 Treffer

Bierstil

Filter durchsuchen

- Europäisches Lager (42)
- Schweizer Lager (29)
- Weizenbier (13)
- Biermischgetränk (12)
- Pale Ale (11)
- Pilsner (11)
- Cider / Frucht-Weing
- Deutsches Lager (9)
- Stout / Porter (6)

Mehr anzeigen (3)

Marke

Untermarke

Land

Preis

Angebote

Gebinde

Alkohol

Bitterkeit

Farbe (EBC)

Karten Nr. (MasterCard)

5500 0000 00|



Verfall

CWV Code



Zahlen CHF 10.00



Feldschlösschen  
Weihnachtsbier (33cl)

6 x 33cl

CHF 10.50

Momentan nicht verfügbar



Feldschlösschen Original  
(50cl)

20 x 50cl

CHF 34.60

- 1 +



Feldschlösschen Dunker  
(50cl)

4 x 50cl

CHF 9.20

- 1 +



Suche nach Artikel, Verkäufer oder Artikelnummer



Alle Kategorien

Kleidung &amp; Accessoires

Fahrzeuge

Haushalt &amp; Wohnen

Sport

Handwerk &amp; Garten

Computer &amp; Netzwerk

## Re-Loved statt neu

Entdecke unser grosses Angebot an nachhaltiger Herren- und Sportmode für die kalte Jahreszeit.

[LOS GEHT'S!](#)

## Aktuell auf Ricardo

[In meiner Nähe](#)[Kurz vor Ende](#)[Neu](#)

## Das könnte dich interessieren



31. Jan. 2023, 13:35

Sofort kaufen **190.00**

Rock Shox Deluxe Ultimate  
Dämpfer Trunnion 165x45

3. Feb. 2023, 11:00

Sofort kaufen **169.00**

Rock Shox Vivid RC  
Dämpfer

22. Jan. 2023, 20:32

1 Gebot



Rock Shox Reverb  
Variosattelstütze Stealth

24. Jan. 2023, 20:33



RockShox Steckachse  
Maxle Ultimate

23. Jan. 2023, 15:54



ROCK SHOX BIKE  
AUFKLEBER | STICKER

25. Jan. 2023, 09:26



FOX Dämpfer Float X2 FS  
2pos-Adj Metric Trunnion

16. Jan. 2023, 15:58



Dämpfer Rockshox deluxe  
select+

21. Jan. 2023, 20:36

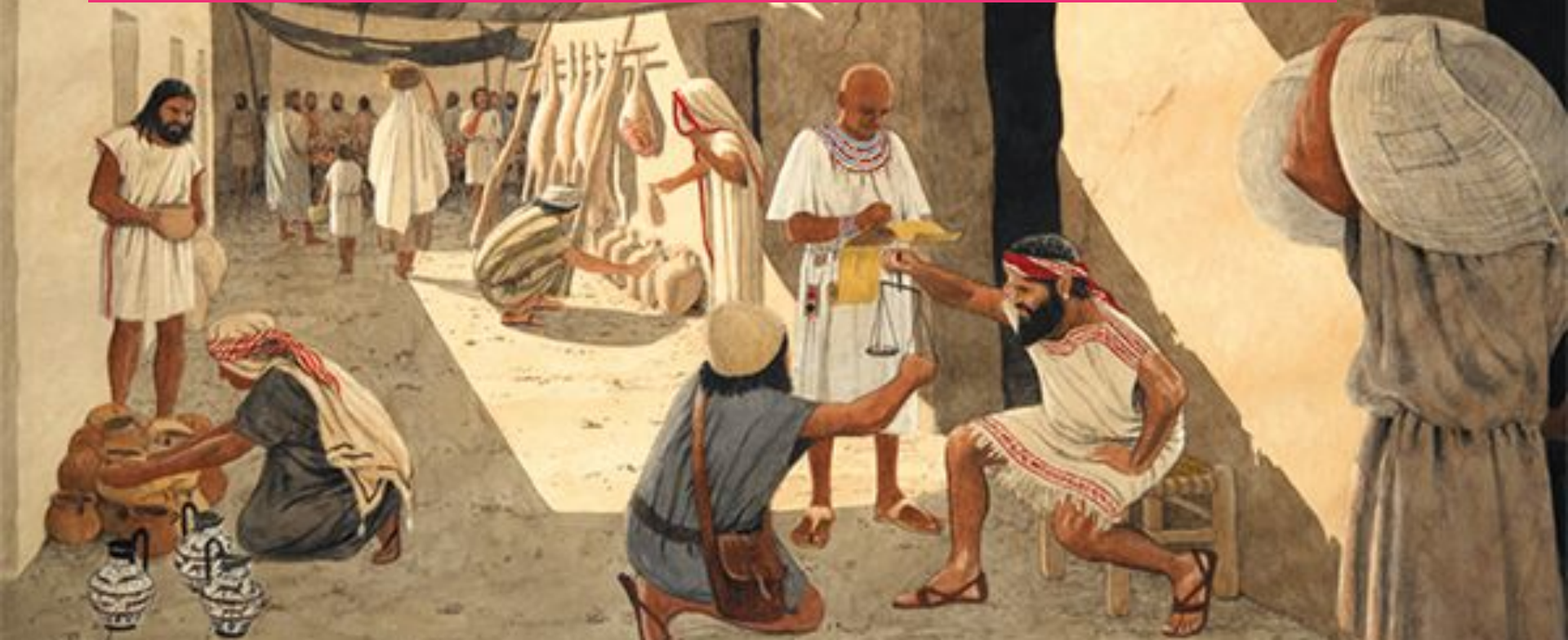


Dämpfer: Rock Shc  
Deluxe Select+ 230

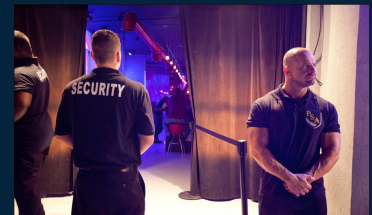
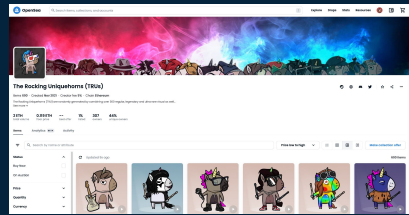
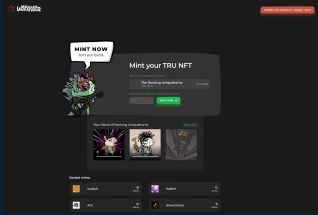
30. Jan. 2023, 18:45



***Der Handel mit digitalen Gütern funktioniert immer noch wie der Handel 500 v. Christus***



# The beauty of the blockchain...



Wallet (Metamask, Coinbase etc.)



Standard(s) (z.B. ERC 721)

(Ethereum)- Blockchain

# CONNECTED CASE

*Or : how did we manage to become  
Brand#1 for Music in the Metaverse?*



# 10'000 Uniquehorns rocking on the Ethereum Blockchain...







**Shuffle it...**



***MUSIC TO THE  
METAVERSE.***

***demo.***

***But how?***

***Wie kommen  
Unternehmen/Brands ins  
Metaverse?***

**v1**

***Land kaufen und  
builden...be a part of the  
“public” Metaverse...***



**Roblox**

**Decentraland**

**The  
Sandbox**

**Otherside**

# ROBLOX

ROBLOXPLAYER.EXE

DOWNLOAD & INSTALL GUIDE



It's time to play The Sandbox!



Windows



macOS

Download And Install

See more





## ROBLOX

- **Founded in 2007**
- **Daily Active Users: 58 Mio**
- **Closed ecosystem**
- **Centralized**
- **“Isolated” worlds**

## DECENTRALAND

- **Founded in 2015**
- **Daily Active Users: 8'000**
- **Open Ecosystem, Mana currency build on Ethereum blockchain**
- **Connected World**
- **Decentralized, controlled by DAO**

## Sandbox

- **Started 2012 on Mobile Platforms, January 2018 launched 3D world**
- **Daily Active Users: 39'000**
- **“Isolated” worlds**
- **Open Ecosystem, \$SAND utility token build on Ethereum blockchain**
- **Decentralized**

## Otherside

- **Founded in 2022**
- **1st trip, 4500 participants**
- **\$APE**



**v2**

***“private” Metaverses.  
Build your own space.***





**Anhalteweg eines Staplers**

Geschwindigkeit	8km/h	15km/h	20km/h
Anhalteweg	ca. 5m	ca. 10m	ca. 15m

ZARA

**Staplerfälle in der Schweiz**

- 2'900 Unfälle pro Jahr
- 23 Tote
- 3'000 Verletzte

**Vorsicht!**

Es wirken grosse Kräfte wenn ein Stapler gegenwärtig fährt...

ZARA



***But how?***

***Wie kommen  
Unternehmen/Brands ins  
Metaverse?***



**v2**

***just fucking do it.***

*Die richtige Frage aktuell:*

***Wann ist das Metaverse?***



***now.***

***new world – new challenges***

***new world – new opportunities***



***START EXPLORING – NOW.***



# this is me.

**Marvin Domogalski**

- Part of Software Brauerei AGs Web 3 Team
- Web3 enthusiast
- Bitcoin Maxi

*Alles schön und gut*

*Wie bauen wir das Metaverse?*



# Decentraland



Lets go shopping

AETHERIAN project

OWNER

 0xb611





**How 2 Models**



# Entities 101

## bouncyBall (entity)

### Transform (component)

position: x: 5, y: 1, z: 5

rotation: x: 0, y: 0, z: 0, w: 0

scale: x: 1, y: 1, z: 1

### SphereShape (component)

### Physics (custom-component)

velocity: x: 3, y: 1.5, z: 0

acceleration: x: 1, y: -1, z: 0

## house (entity)

### Transform (component)

position: x: 5, y: 1, z: 5

### GLTFShape (component)

src: "models/house.gltf"

## table (entity)

### Transform (component)

position: x: 0, y: 0, z: 2

### BoxShape (component)

## plate (entity)

### Transform (component)

position: x: 0.3, y: 0.5, z: 0.9

### GLTFShape (component)

src: "models/plate.gltf"



**HANDS ON**

***Alles schön und gut***

***Aber was wenn ich nur klicken kann ?***

# Spatial

