

Ein kleiner Exkurs in die Welt absurder Schwarmfinanzierungen

MOTHERBOARD TECHBY VICE

Tom DeLonge's UFO Organization Has a \$37.4 Million Deficit

A recent filing with the SEC from To the Stars Academy "raise doubts about the company's ability to continue."

By Daniel Oberhaus

Oct 15 2018, 7:11pm Share Tweet & Snap









IMAGE: SHUTTERSTOCK; COMPOSITION: MOTHERBOARD

To the Stars Academy of Arts and Sciences, an organization co-founded by former Blink-182 frontman Tom DeLonge to study UFOs and other "mysteries of the universe," may be on the verge of collapse.

According to a biannual financial report filed with the Securities and Exchange Commission (SEC) last month, the company has accumulated a \$37.4 million deficit and "these factors raise doubt about the company's ability to continue as a going concern." The financial document was first reported by Ars Technica.

Technology Spotlight:

Illustro Rapid Response Display System

Thursday, April 30, 2020



To The Stars Academy is committed to mobilizing advanced technology that can potentially benefit society today as much as the generations of tomorrow. Through our cooperative marketing agreement with TruClear Global, our goal is to bring high-impact solutions like the Illustro Rapid Response Display System to federal, state and local agencies to help the everevolving efforts to effectively engage citizens and communicate critical information.

Every Illustro vehicle is equipped with three sides of high-definition LED screens that can transform into a single 35-foot-wide display suspended 18 feet in the air. The directional billboards can quickly be deployed in virtually any environment. The 4x4 heavy duty system is compliant with Department of Defense specifications to make it highly adaptable for a wide range of missions in order to deliver potentially life-saving information. This includes real-time health crisis instructions, emergency information, humanitarian relief operations, and emergency management.

Urbanization has prompted governments in many countries to transform cities into smart cities to make governance more efficient and effective, according to a report by Fortune Business Insights in January 2020. In the event of a future health crisis like COVID-19, we believe the mobile display systems could provide real-time and meaningful information that goes beyond simple text data to deliver engaging and more effective visual communication in full color, HD video and audio.

Using COVID-19 as an example of a crisis situation, the system could provide live-action handwashing demonstrations or colorful animations about social distancing recommendations to vulnerable and highly populated communities where many citizens may not have immediate access to the news, internet or television. The Illustro Rapid Response Display System may also be valuable in non-emergency situations, such as large public sporting events, where it could support security, safety and traffic control measures.

The Illustro Rapid Display is a system of networking capability that uniquely integrates a highly visual and audio experience to engage with citizens and may potentially enhance safety in today's ever-evolving environment.

Related Articles

US Army Refuses to Release Records About Tom DeLonge



Leaked Document Shows How Big Companies Buy Credit Card Data



Former Sen. Harry Reid Believes In Allens, Urges Politicians to Not



Ouelle: VICE Quelle: https://home.tothestarsacademy.com/



Inhalt:

- Kurze Einleitung zur Funktionsweise von "Schwarmfinanzierungen"
- Crowdfunding Plattformen
- Wie erkennt man Betrugsmaschen und Fake-Produkte?



Bullshit oder Bingo: Euer Urteil ist gefragt!



Was ist Crowdfunding oder eine "Schwarmfinanzierung":

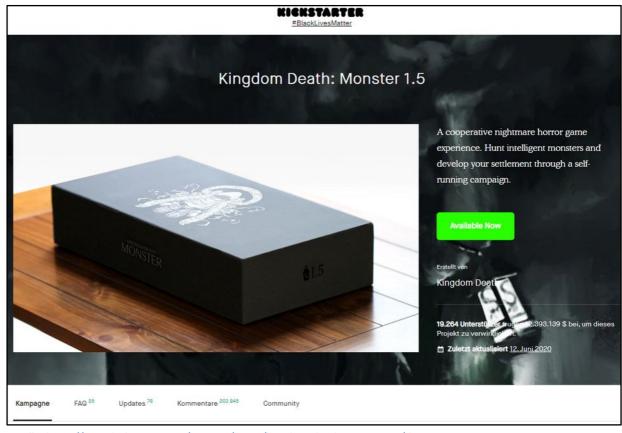
- Finanzierung eines Produktes oder einer Dienstleistung durch viele Geldgeber, die sogenannte "Crowd"
- Historisch gewachsen: Kriegsanleihen
- Seit dem 19. Jhd. auch zur Finanzierung von Expeditionen und Büchern verwendet
- Sockel der Freiheitsstatue ist z.B. ebenfalls ein "Crowdfunding" Projekt
- Das Wort "Crowdfunding" existiert aber laut wordspy.com erst seit 2006



Crowdfunding Plattformen online: Kickstarter

KICKSTARTER

- Auf Finanzierung von Produkten (auch Software) spezialisiert
- Wird das vom Hersteller anvisierte Finanzierungsziel nicht erreicht, geht das Geld zurück an die Unterstützer
- Im Gegensatz zu anderen zumindest teilweiser Investitionsschutz
- 84% aller Produkte verspätet



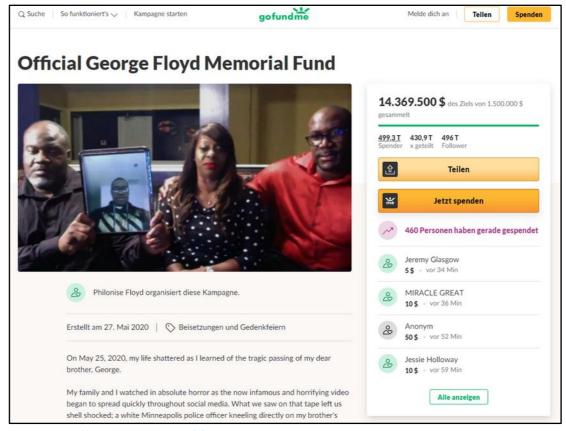
Quelle: https://www.kickstarter.com/projects/poots/kingdom-death-monster-15/description



Crowdfunding Plattformen online: GoFundMe



- Auf Finanzierung von "Events" spezialisiert
- Feste, Krankheiten, Unfälle, etc.
- Krankheiten machen laut eigener Angabe von gofundme 1/3 aller Kampagnen aus.
- Kampagnen zur Finanzierung von Rechtsstreitigkeiten sind nur eingeschränkt möglich



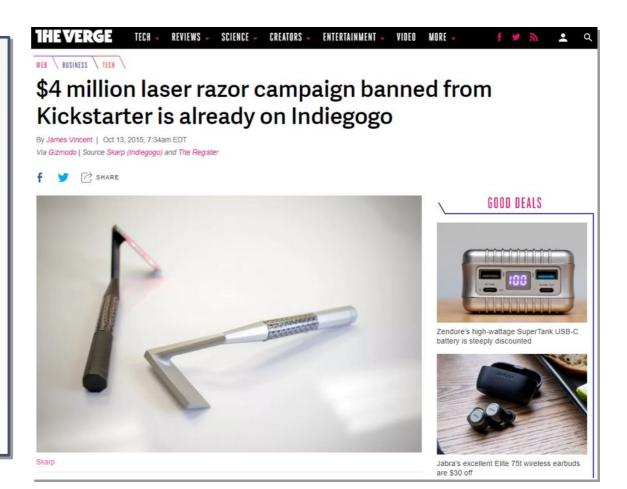
Quelle: https://www.gofundme.com/f/georgefloyd



Crowdfunding Plattformen online: INDIEGOGO



- Eine der ältesten Plattformen, aktiv seit 2008
- Flexible Finanzierungskampagnen möglich
- Sehr geringer Schutz, kaum Kontrolle





Crowdfunding Plattformen:

- Meist auf spezielle Zwecke zugeschnitten, z.B. Patreon für Künstler & Kulturschaffende oder Leipzig Crowd für Projekte im Großraum Leipzig
- > Selbst Amazon versucht in diesem Start-up Markt Fuß zu fassen:

Weitere Plattformen: https://www.crowdfunding.de/plattformen

Die Plattformen finanzieren sich selbst eigentlich immer über Anteile an den gespendeten Beträgen:

Until march 2017 GoFundMe become the biggest crowdfunding platform, responsible for raising over \$3 billion since its debut in 2010. The company receives over \$140 million in donations per month and made 2016 \$100 million in revenue. [11] In June 2015, it was announced that Damphousse and Ballester had agreed to sell a majority stake in GoFundMe to Accel Partners and Technology Crossover Ventures. Damphousse and Ballester stepped down from the day-to-day oversight of the company.

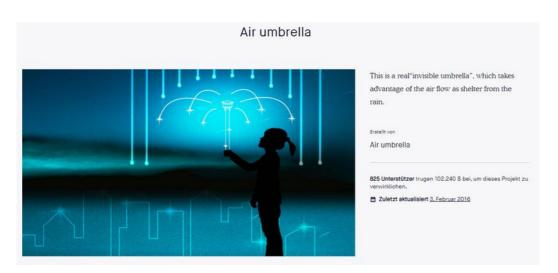
Quelle: https://en.wikipedia.org/wiki/GoFundMe

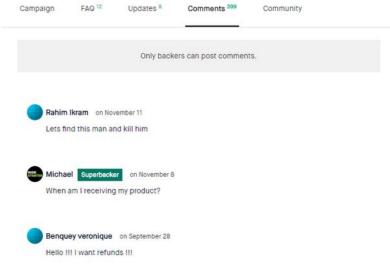
In diesem Fall also ca. 6% - INDIEGOGO nimmt laut eigener Angabe 5%; plus positiven cashflow durch Kampagnendauer



Crowdfunding Plattformen:

- In Crowdfunding investiertes Geld ist als "Spende" zu verstehen, für die man vielleicht irgendwann ein Produkt erhält mit der Spendengröße skalierendem Produktumfang (sog. "Backer-Tiers") als Anreiz.
- Das so investierte Geld ist "weg" und man hat für die Zeit bis zum Erhalt des Produktes weder einen Gegenwert in Form von Firmenanteilen noch einen Rechtsanspruch auf Erstattung
- Kommentare unter einer betrügerischen Kickstarter Kampagne:





Quelle: https://www.kickstarter.com/projects/1243275397/air-umbrella



Diawater is the first <u>permanent</u> hexagonal deuterium reduced water.



Ships worldwide.

Fake Produkte:

ABER: Nicht immer so einfach zu erkennen!







Quelle (für das Crowdfunding, nicht das Wasser): https://www.indiegogo.com/projects/diawater-the-purest-man-made-water-on-the-planet#/



Fake Produkte:

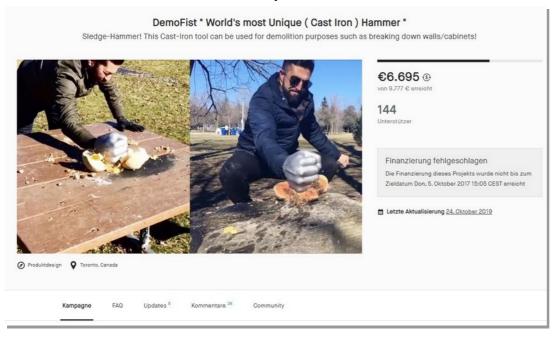
- ➤ Zum Scheitern verurteilt verschiedene Probleme bei Crowdfunding Produkten:
 - Das Produkt soll nie hergestellt werden; Geld dient allein der persönlichen Bereicherung – Kriminalität / Betrug

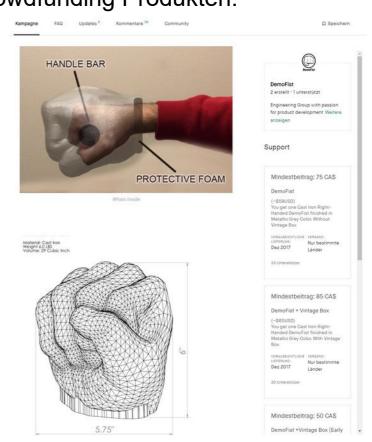




Fake Produkte:

- > Zum Scheitern verurteilt verschiedene Probleme bei Crowdfunding Produkten:
 - Das Produkt erfüllt keinen Zweck oder versucht ein Problem auf überkomplexe Weise zu lösen

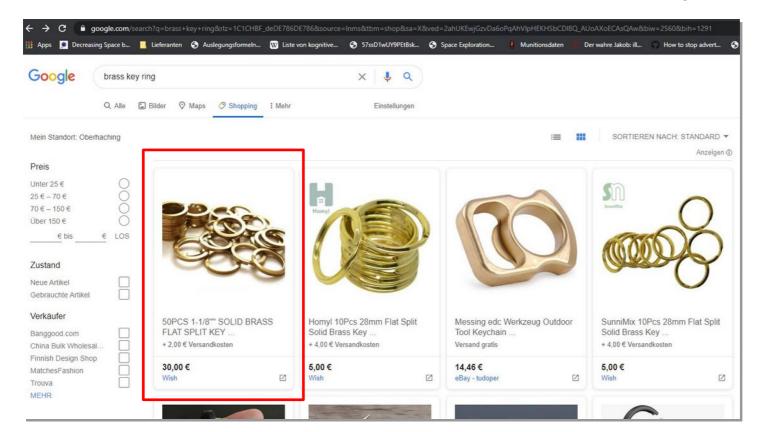


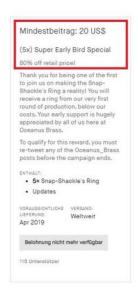




Fake Produkte:

> Zum Scheitern verurteilt – verschiedene Probleme bei Crowdfunding Produkten:

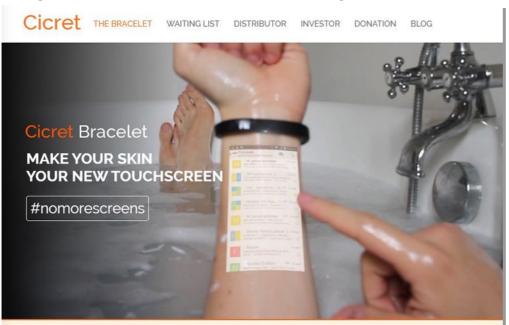






Fake Produkte:

- ➤ Zum Scheitern verurteilt verschiedene Probleme bei Crowdfunding Produkten:
 - Das Produkt kann technisch nicht realisiert werden, häufig aufgrund von schlechtem Management





Fake Produkte:

- ➤ Zum Scheitern verurteilt verschiedene Probleme bei Crowdfunding Produkten:
 - Das Produkt soll nie hergestellt werden; Geld dient allein der persönlichen Bereicherung – Kriminalität / Betrug
 - Das Produkt erfüllt keinen Zweck oder versucht ein Problem auf überkomplexe Weise zu lösen
 - Das Produkt existiert bereits, die Idee also gestohlen um Profit zu generieren
 - Das Produkt kann physikalisch nicht realisiert werden oder hat nicht die beschriebene Funktion
 - Das Produkt kann technisch nicht realisiert werden, häufig aufgrund von schlechtem supply chain Management
- ...und natürlich Kombinationen daraus.



Fake Produkte:

➤ Wie erkennt man legitime Crowdfunding Kampagnen:





Fake Produkte:

- ➤ Wie erkennt man legitime Crowdfunding Kampagnen:
 - Das Produkt stimmt von einem bekannten Hersteller, der bereits früher ähnliche Produkte erfolgreich geliefert hat
 - Das Produkt wird nicht übermäßig emotional beworben sondern realistisch dargestellt
 - Das Produkt ist zumindest theoretisch technisch realisierbar
 - Das Produkt benötigt keine "breakthrough technology" sondern kombiniert existierende Technologie auf neue Weise

…idealerweise alle Punkte zusammen.

Fragerunde!





Bullshit oder Bingo: JUNO

	Juno is like a reverse microwave but for cooling.	
JUNO	Kein Betrug/Kriminalität:	
	Physikalisch möglich:	?
	Technisch realisierbar:	
	Existiert noch nicht:	
	Erfüllt Zweck:	
3		

Quelle: https://www.indiegogo.com/projects/juno-like-a-microwave-for-cooling#/



Bullshit oder Bingo: JUNO

Volumen V / Masse m: 0,7l Wein \approx 0,7 kg Spez. Wärmekapazität H_2O : 4,2 kJ/(kg*K)

Temperaturänderung ΔT : 23°C -> 10°C = 13 K //Annahme

Benötigte Wärmemenge ΔQ : = m * c * ΔT = 0,7 * 4200 * 13 = $38.220 \, \text{J}$

Temperaturdifferenz Kalt/Wärmetauscher für Peltier Element angenommen als 10 -> 40°C; dT = 30K, Gelbe Linie im Diagramm

Annahme: 500W Zelle läuft mit 70% Maximalspannung => η = 0,49 = 250W

COP liegt bei 0,5 = 125W Kühlleistung

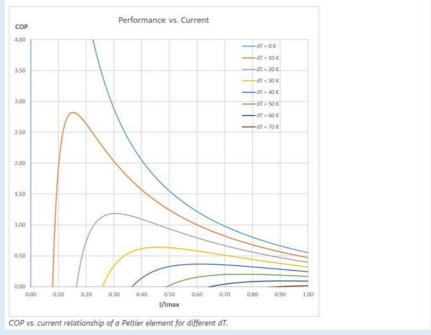
Zeit T für Kühlung: = $38.220 \text{ J} / 125 \text{ W} = 305 \text{ s} \approx \frac{5 \text{ Minuten}}{125 \text{ minuten}}$

Genau die Zeit, die der Hersteller angibt. Verluste durch das Glas etc. sind nicht mit berücksichtigt, die erhöhte Kühlleistung aufgrund besserer Effizienz wegen der größeren Temperaturdifferenz zu Beginn aber auch nicht.

Fazit: Theoretisch kann dieses Gerät funktionieren!

Coefficient of Performance (COP)

The efficiency of the Peltier element itself is defined by the COP = Q_C / P_{el}. Read more about the Definition of COP here.



Quelle: https://www.indiegogo.com/projects/juno-like-a-microwave-for-cooling#/



Bullshit oder Bingo: JUNO



Juno is like a reverse microwave but for cooling.

Kein Betrug/Kriminalität:



Physikalisch möglich:



Technisch realisierbar:



Existiert noch nicht:



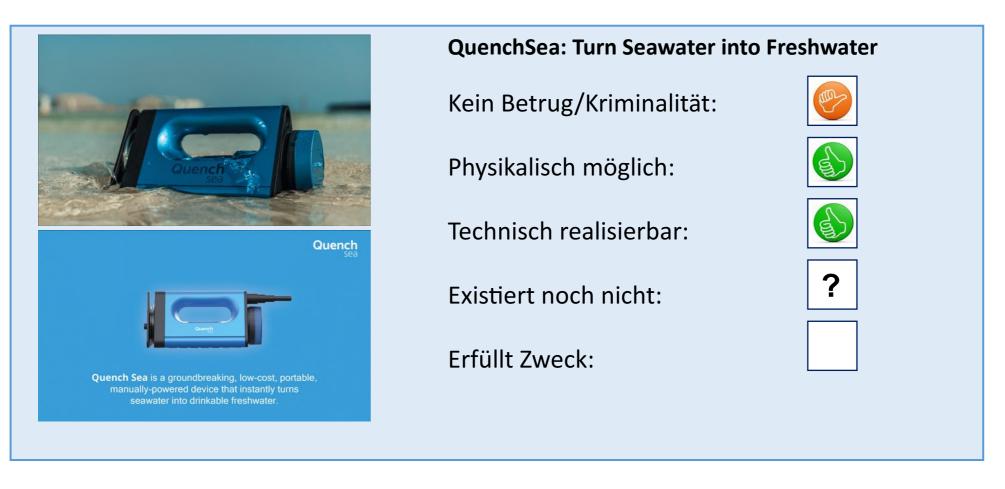
Erfüllt Zweck:



Quelle: https://www.indiegogo.com/projects/juno-like-a-microwave-for-cooling#/



Bullshit oder Bingo: QuenchSea



Quelle: https://www.indiegogo.com/projects/quenchsea-turn-seawater-into-freshwater#/



Bullshit oder Bingo: QuenchSea



Quelle: https://www.indiegogo.com/projects/quenchsea-turn-seawater-into-freshwater#/



Bullshit oder Bingo: QuenchSea





QuenchSea: Turn Seawater into Freshwater

Kein Betrug/Kriminalität:



Physikalisch möglich:



Technisch realisierbar:



Existiert noch nicht:



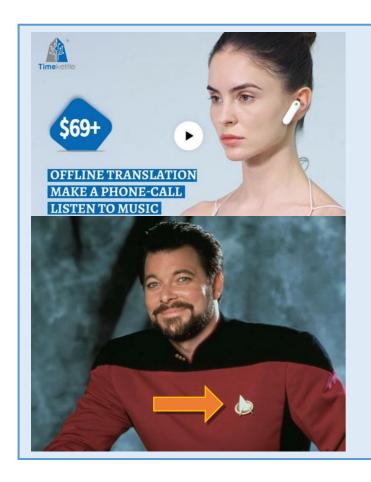
Erfüllt Zweck:



Quelle: https://www.indiegogo.com/projects/quenchsea-turn-seawater-into-freshwater#/



Bullshit oder Bingo: Timekettle M2



Timekettle M2: 1st Offline Translation Earbuds

Kein Betrug/Kriminalität:



Physikalisch möglich:



Technisch realisierbar:



Existiert noch nicht:



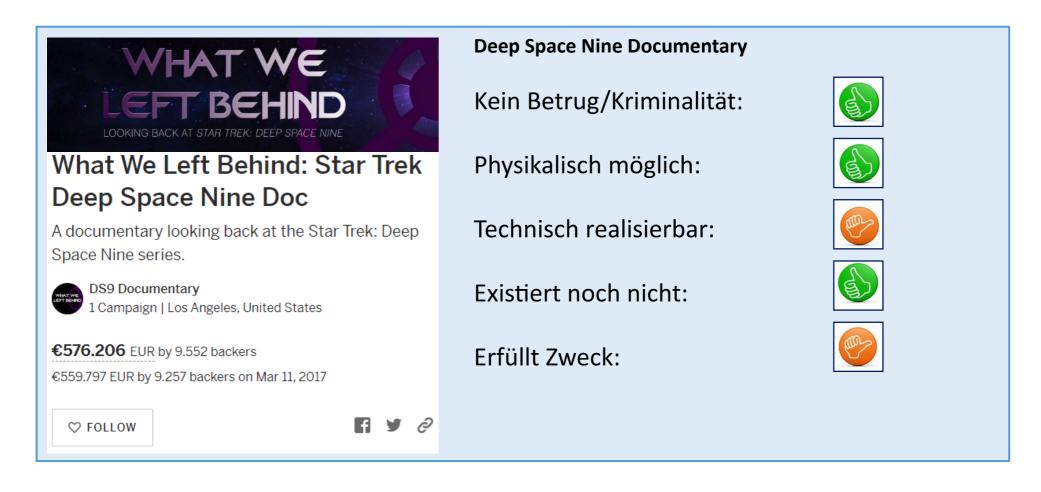
Erfüllt Zweck:



Quelle: https://www.indiegogo.com/projects/timekettle-m2-1st-offline-translation-earbuds#/



Bullshit oder Bingo: Deep Space Nine Documentary



Quelle: https://www.indiegogo.com/projects/what-we-left-behind-star-trek-deep-space-nine-doc#/

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!