

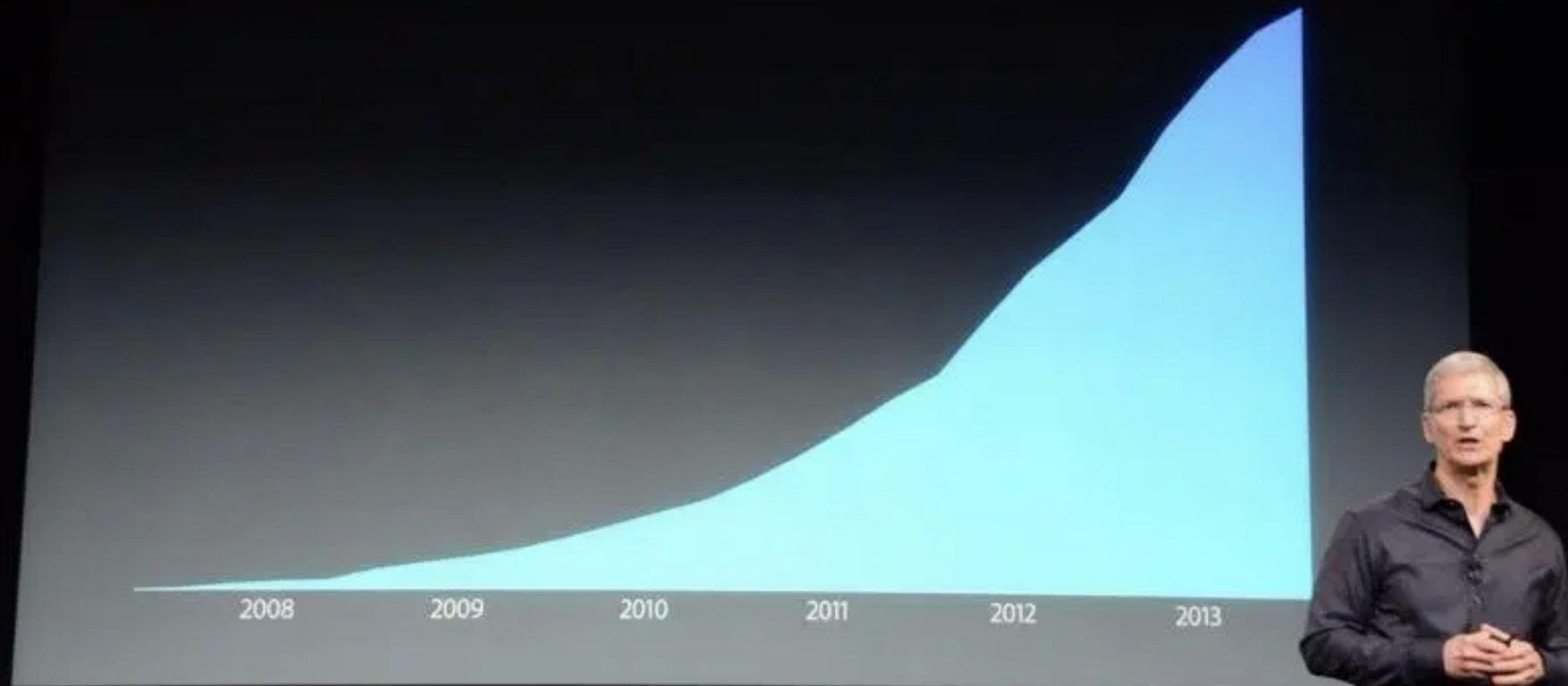
Apple Keynote about iPhones, 2013



look for it now I'd like to talk about

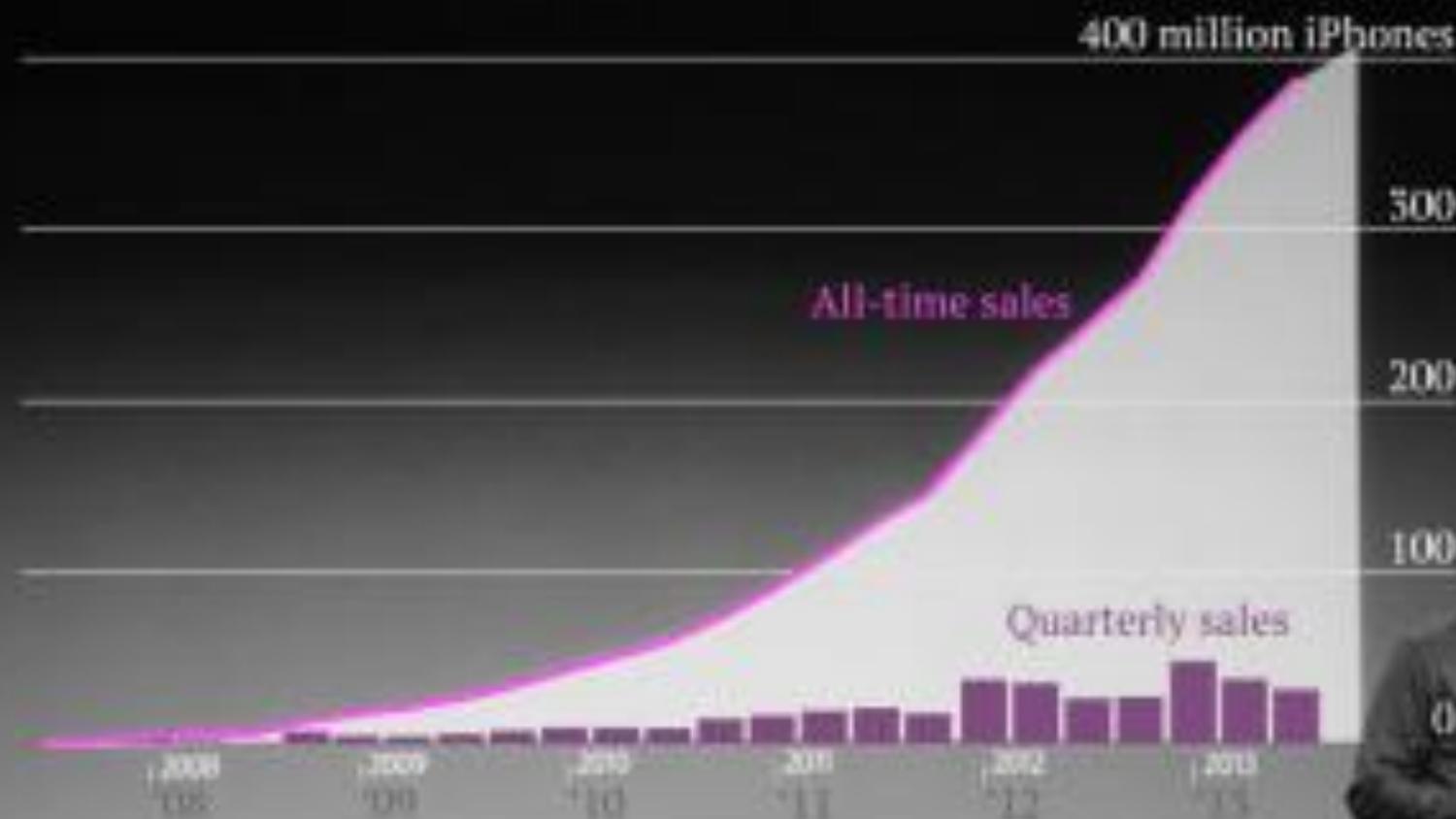
Apple Keynote about iPhones, 2013

Cumulative iPhone sales



Apple Keynote about iPhones, 2013

Cumulative iPhone sales



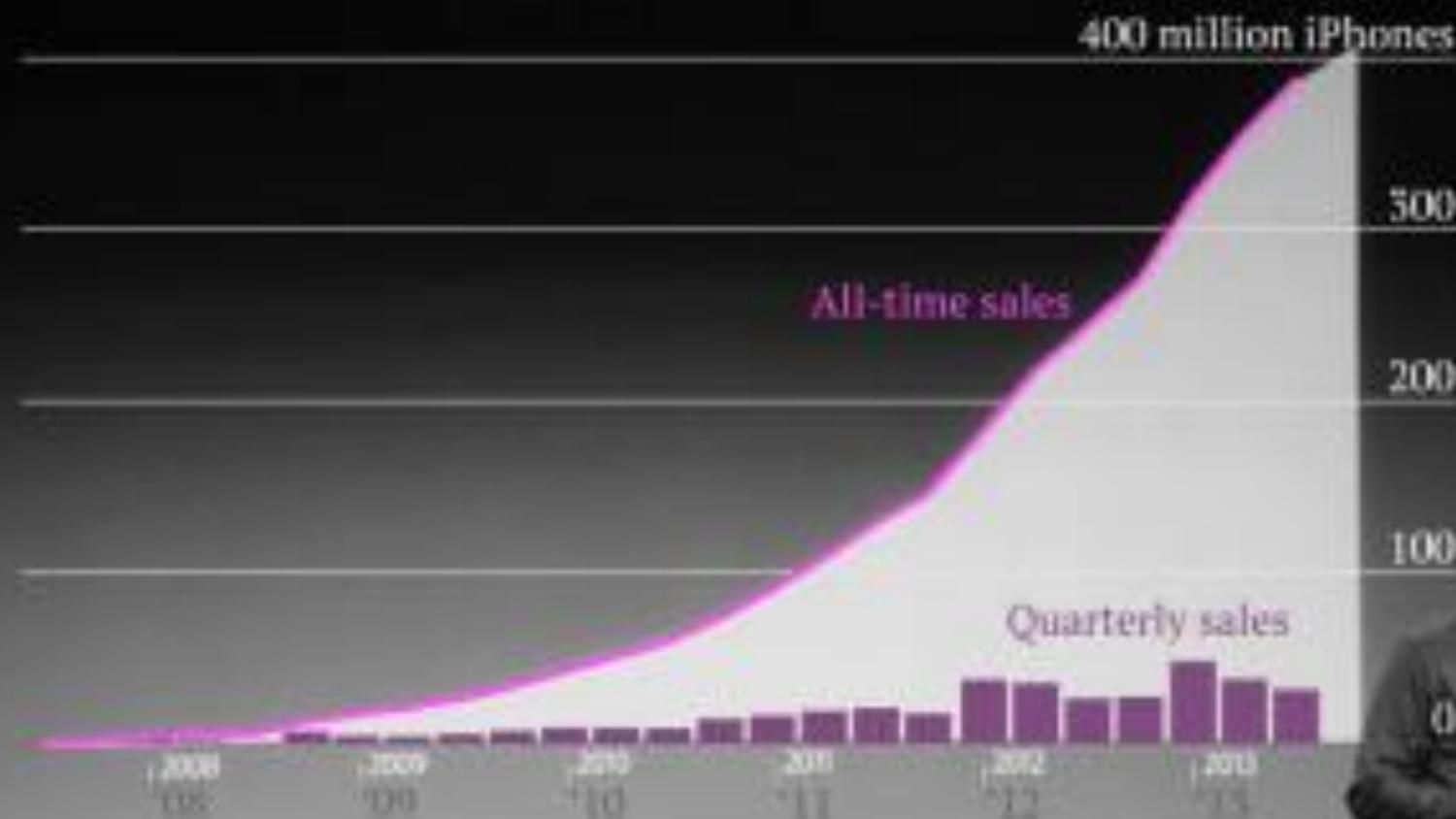
Apple Keynote about iPhones, 2013

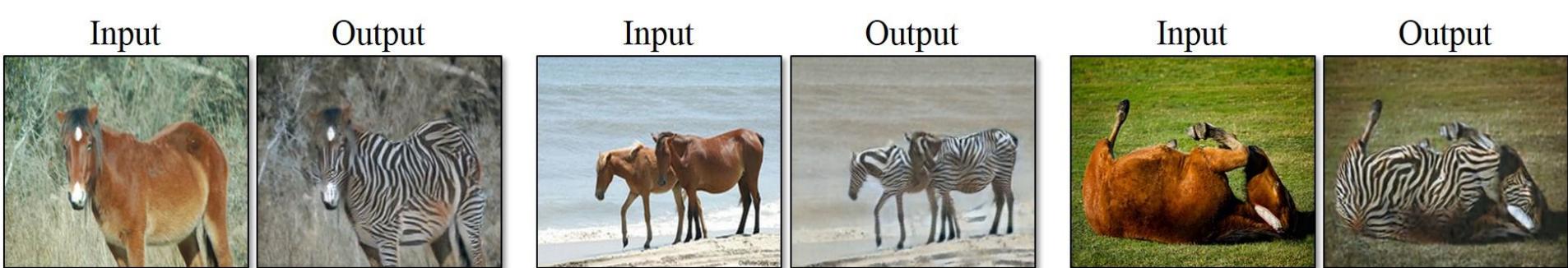


look for it now I'd like to talk about

Apple Keynote about iPhones, 2013

Cumulative iPhone sales





horse → zebra



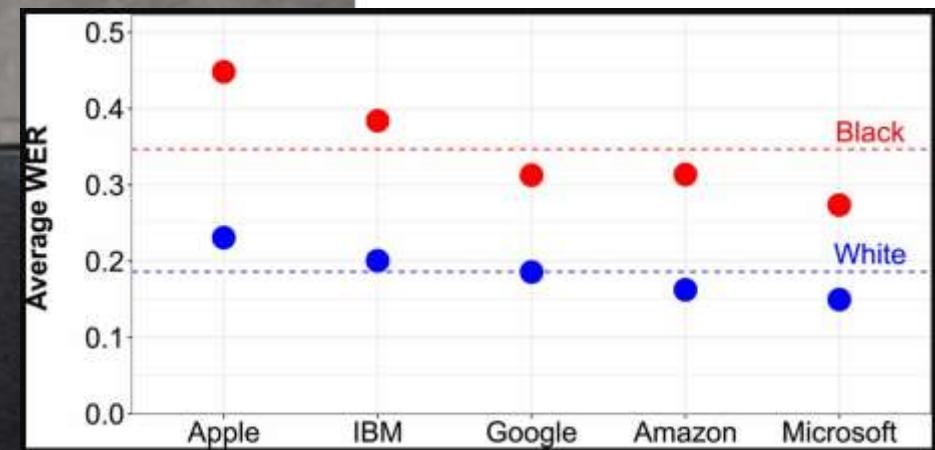
Wikipedia: Deepfakes (a mix of "deep learning" and "fake") are a branch of synthetic media in which a person in an existing image or video is replaced with someone else's likeness using artificial neural networks. They often combine and superimpose existing media



orange → apple

There Is a Racial Divide in Speech-Recognition Systems, Researchers Say

Technology from Amazon, Apple, Google, IBM and Microsoft misidentified 35 percent of words from people who were black. White people fared much better.



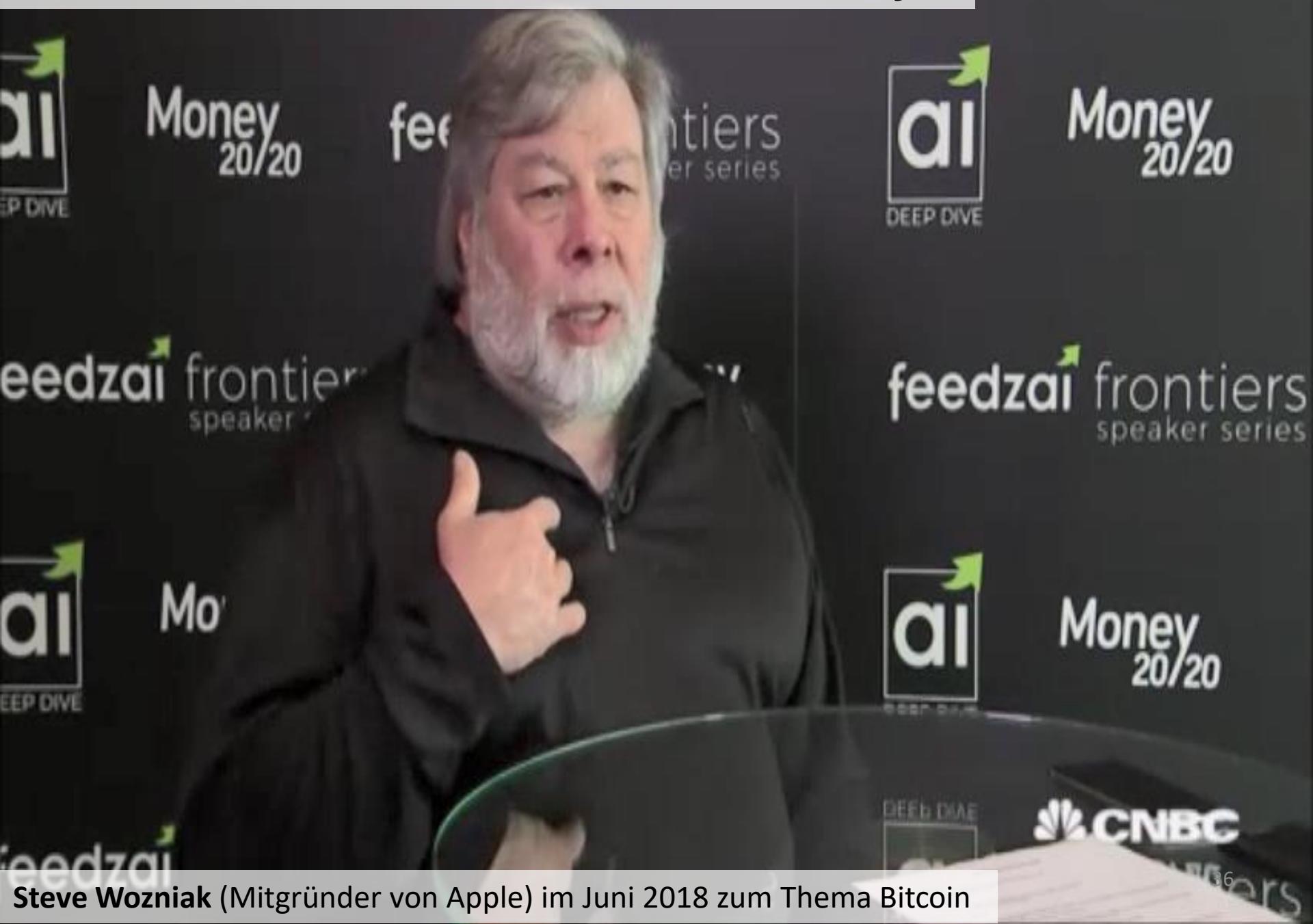


**Consumer data will be the biggest differentiator in the next two to three years.
Whoever unlocks the reams of data and uses it strategically will win.**

- Angela Ahrendts

Senior Vice President of retail at Apple Inc

Steve Wozniak: Math & Natural Purity



Steve Wozniak (Mitgründer von Apple) im Juni 2018 zum Thema Bitcoin

Steve Wozniak: Math & Natural Purity?

Steve Wozniak had \$70,000 in bitcoin stolen after falling for a simple, yet perfect, scam

Published: Feb 28, 2018 11:53 a.m. ET



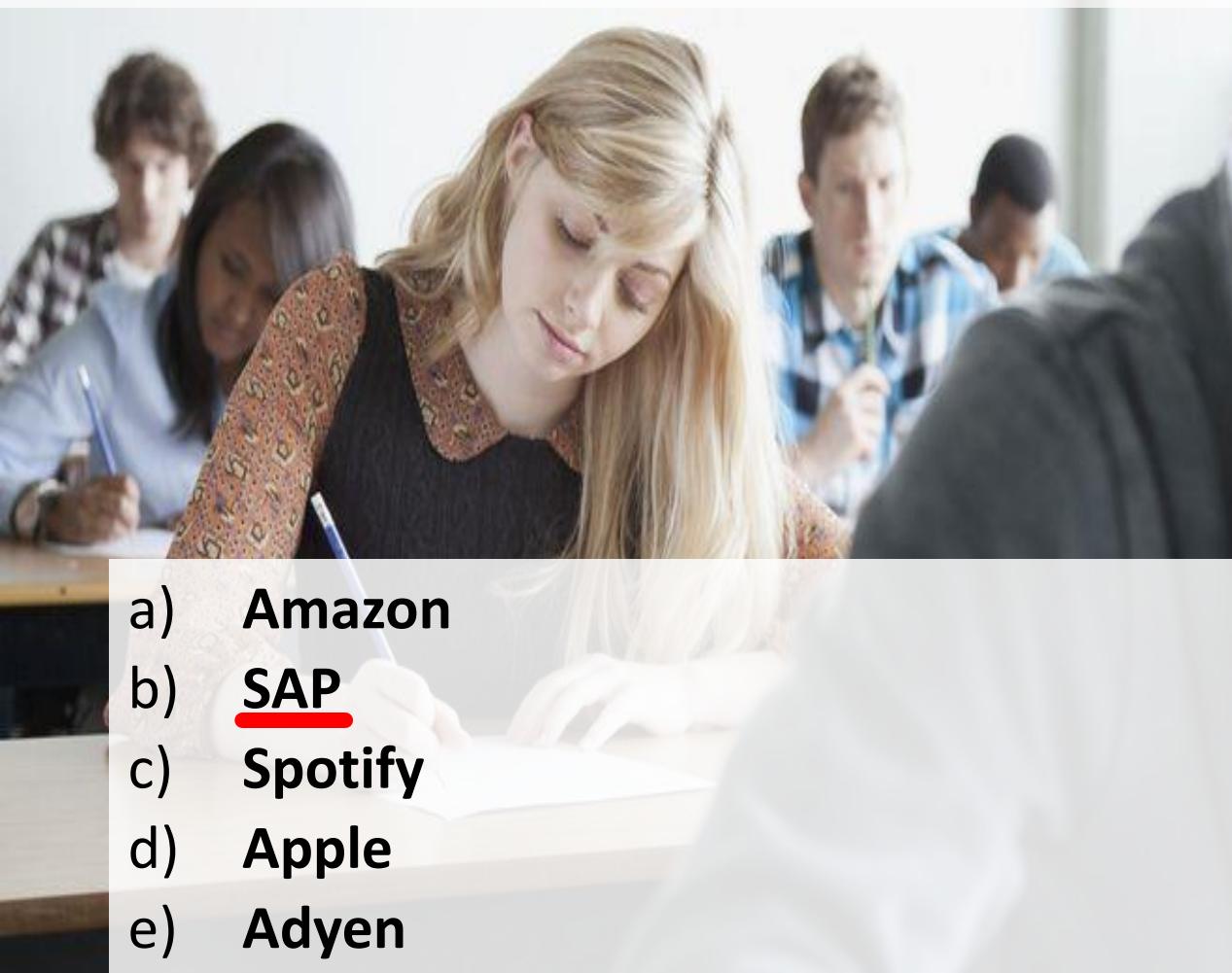
Aa Aa

Will you be smarter than the Apple co-founder?



"I had seven bitcoins stolen from me through fraud," [Wozniak said](#) at the Times' Global Business Summit on Monday. "Somebody bought them from me online through a credit card and they cancelled the credit card payment. It was that easy. And it was from a stolen credit card number so you can never get it back."

Die größte Plattform in Europa ist...



- a) Amazon
- b) SAP
- c) Spotify
- d) Apple
- e) Adyen

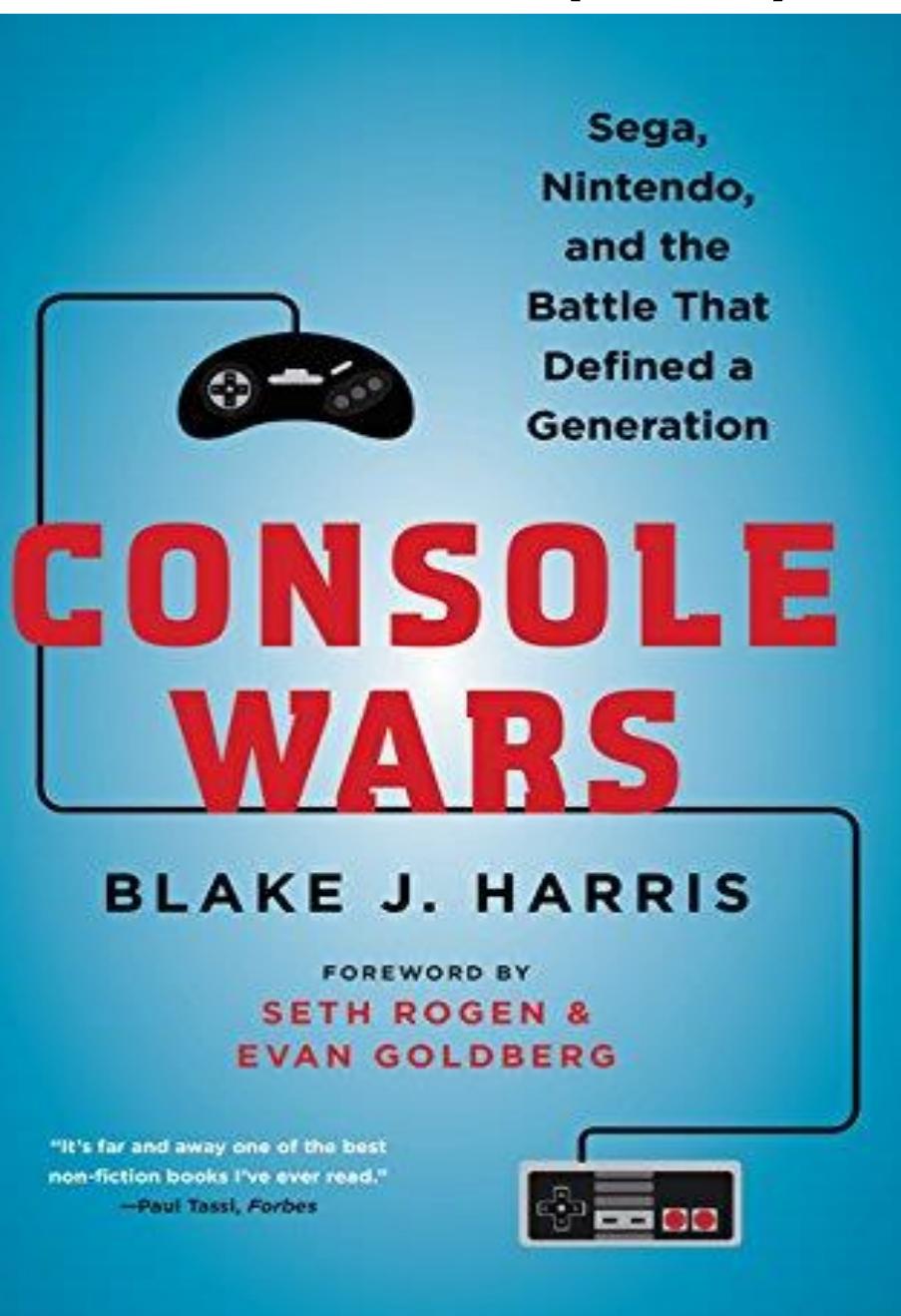
Schwierigkeitsgrad	Art des Wissens	
	Abfragewissen (Vorlesung)	Anwendungswissen (Literatur)
Einfach	Green	Yellow
Mittel	Yellow	Red
Schwierig	Red	Red

Zweiseitige Märkte

Bei **zweiseitigen Märkten** handelt es sich um **ökonomische Plattformen**, auf denen **zwei unterschiedliche Nutzergruppen** agieren. Zwischen den Nutzergruppen bestehen Netzwerkeffekte, d.h. je mehr Nutzer in einer Gruppe existieren, desto attraktiver ist die Teilnahme am Markt für Nutzer der anderen Gruppe. Die Plattform übernimmt die Koordination zwischen beiden Gruppen.

Die Vorteile **großer Plattformen** führen zu **Märkten mit einigen wenigen großen Plattformen**. Eine Gefahr besteht demnach in **monopolistischen Marktstrukturen** (z.B. *Apple App Store*).

Console Wars (1990)



Der „Konsolenkrieg“ ist ein Beispiel für Plattformstrategien als entscheidende Wettbewerbsfaktoren.

Netzwerkeffekte in zweiseitigen Märkten haben dazu geführt, dass sich die Anzahl der Konsolenanbieter über die Jahre auf zwei wesentliche Anbieter reduziert hat.

Beispiele:

- Sony vs. Microsoft (Spielekonsolen)
- Apple vs. Google (Mobile OS)
- Microsoft vs. Apple (Desktop-OS)

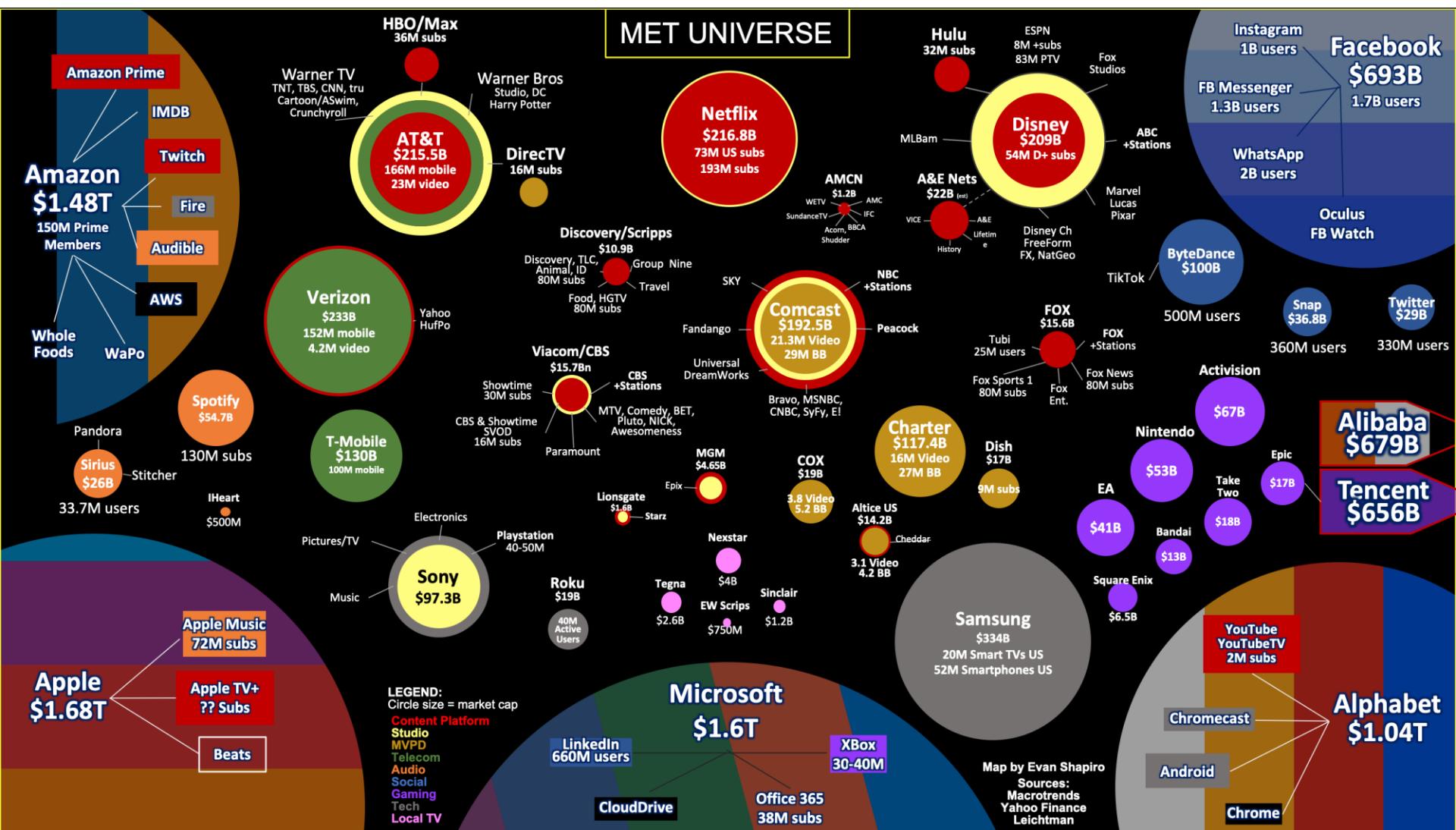
Die großen Tech-Unternehmen sind breit aufgestellt

Viele Branchen werden durch Google, Apple, Facebook and Amazon disruptiert

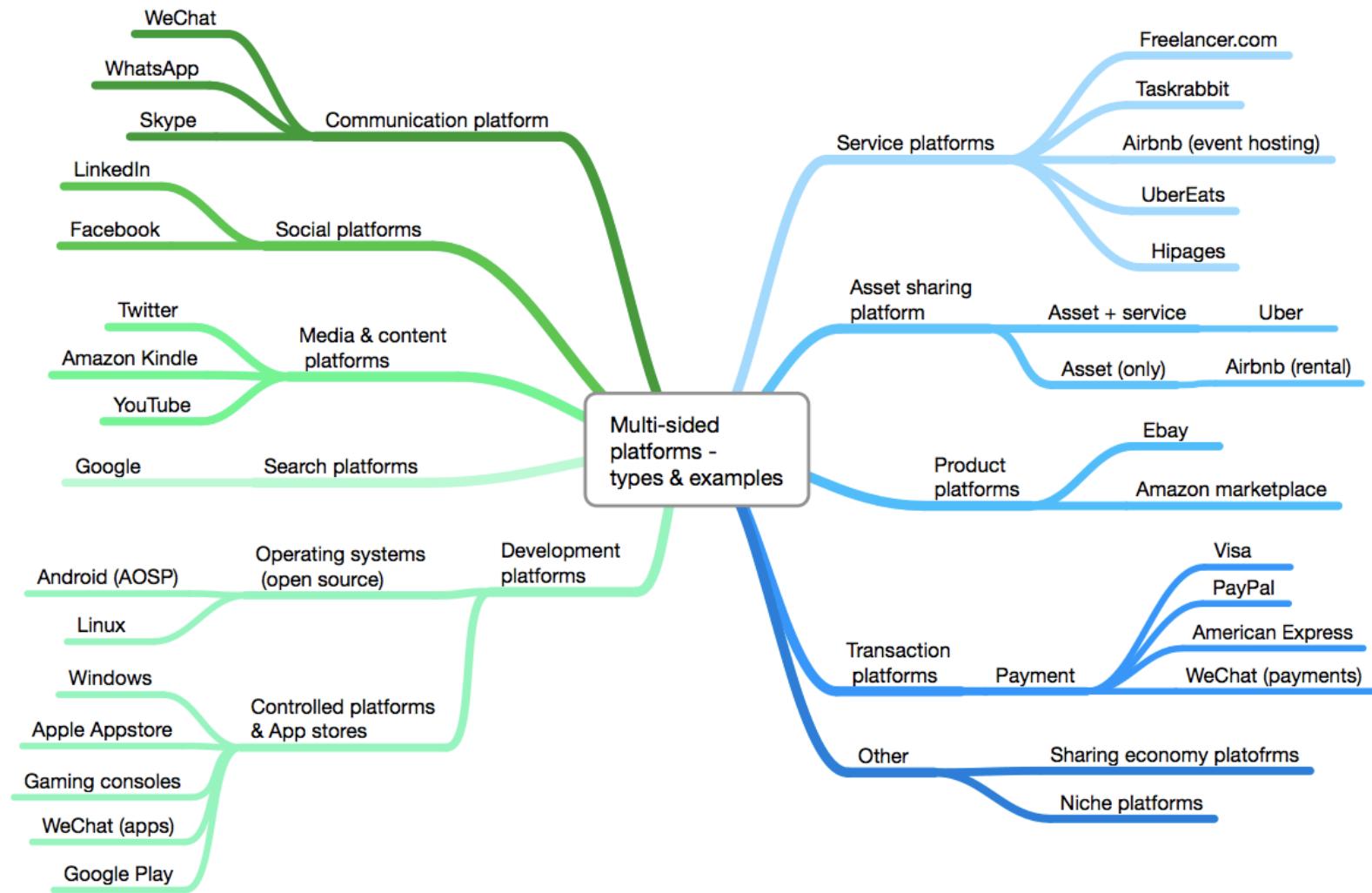


	g	a	f	o
TELECOM & IT	Google Fiber	Apple Sim	WhatsApp	Cloud Drive
HEALTH	Calico	HealthKit	Move	amazon.com Marketplace
RETAIL	Shopping express	iBeacon	Facebook "Buy" Button	Grocery Delivery
ENERGY & UTILITIES	nest Smart home	Solar Power	internet.org project	Fulfillment by Amazon
MEDIA & ENTERTAINMENT	Play	iTunes Radio	Oculus	twitch Gamers Video platform
FINANCIALS	Wallet	Apple Pay	Friend-To-Friend Payment ¹	amazonpayments Payments API
MOBILITY, TRAVEL & LEISURE	Car	CarPlay	Messenger + Uber integration ¹	amazoncloudplayer + Ford Media app for connected cars

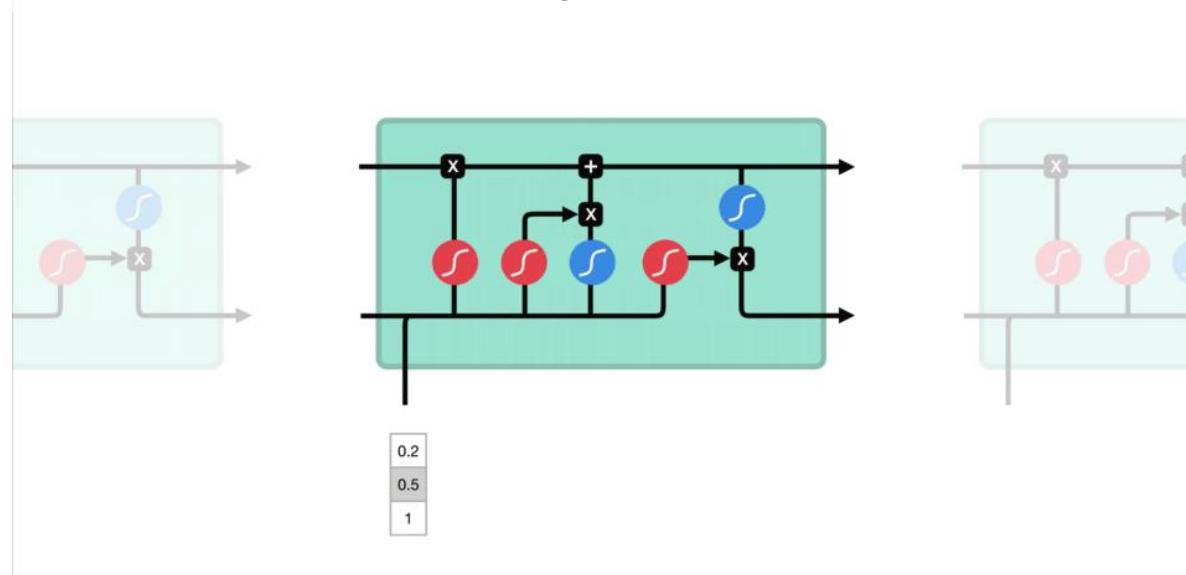
Beispiel Medien, Unterhaltung und Technologie: Die Komplexität nimmt zu



Types & Examples of Platform Businesses



Long-Short Term Memory (LSTM)



Laut Wikipedia: Seit etwa 2016 setzen **große Technologieunternehmen** wie **Google, Apple und Microsoft LSTM** als **grundlegende Komponente** ein.

So verwendete **Google** beispielsweise **LSTM** für die **Spracherkennung** auf dem **Smartphone**, für den **Smart Assistant Allo** und für **Google Translate**.

Apple verwendet **LSTM** für die „**Quicktype**“-Funktion auf dem **iPhone** und für **Siri**.

Amazon verwendet **LSTM** für **Amazon Alexa**.