

Social Credit System (SCS)

“Big Data meets Big Brother” [1]

von Tom T., Philipp O., Razan M. und Martin K.

Wie *realistisch* ist
ein Roman wie
1984?

Wie *realistisch* ist
eine Serie wie
Black Mirror?

Wie *realistisch* ist
eine **Dystopie**?

Gliederung

- 1. Spielerische „Erziehung“ - Gamification**
- 2. Internetlandschaft China**
- 3. Social Credit System (SCS)**
- 4. SCS am Beispiel - Rongcheng**
- 5. Diskussion**

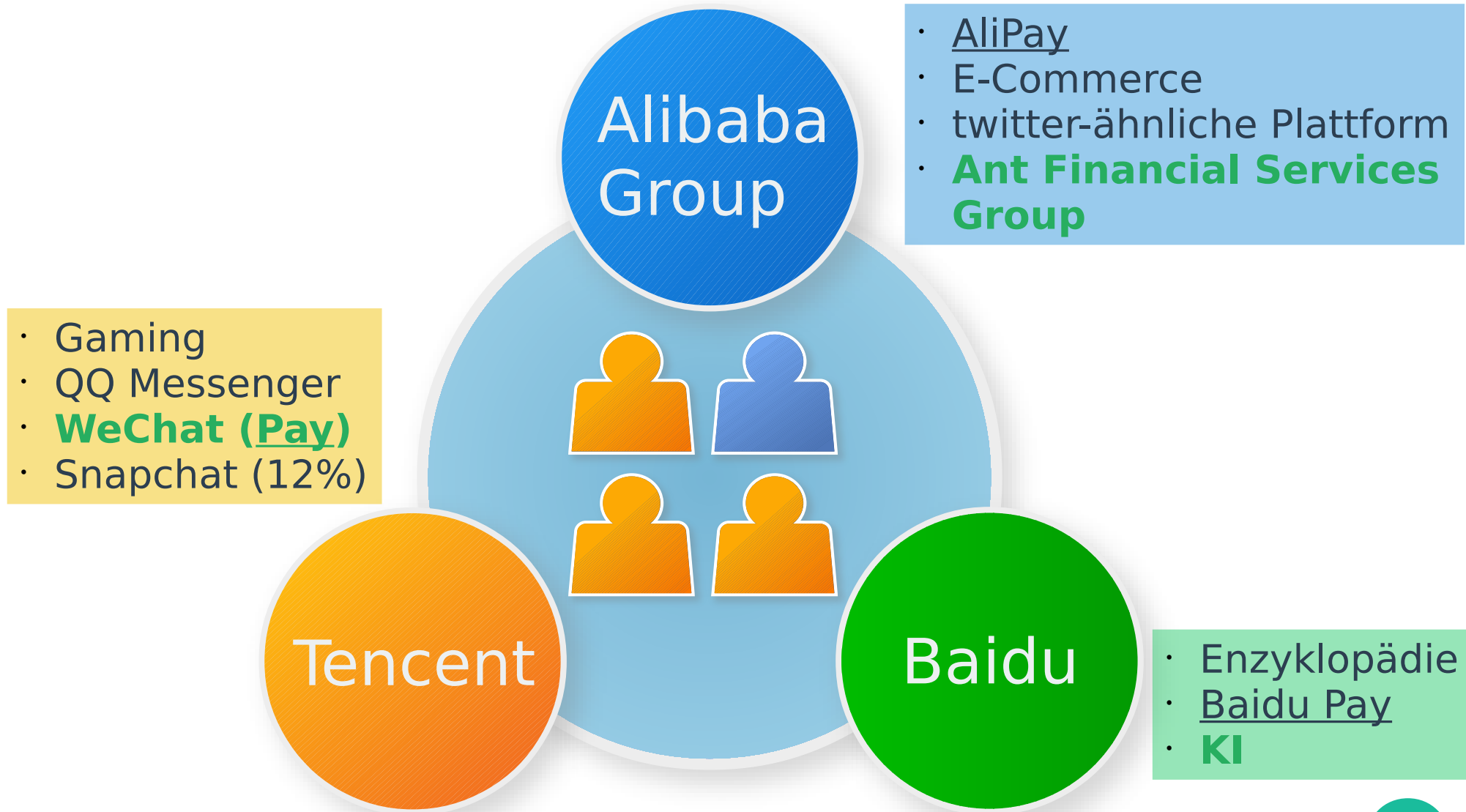
Spielerische “Erziehung” - Gamification

- **Verwendung spielerischer Elemente**
 - (Erfahrungs-)Punkte
 - Highscores / Ranglisten
- **in spielfremder Umgebung**
 - Schule bzw. Bildungssystem
 - Online-Shopping
 - Fitness- und Gesundheitswesen
 - Alltag?

Internetlandschaft China

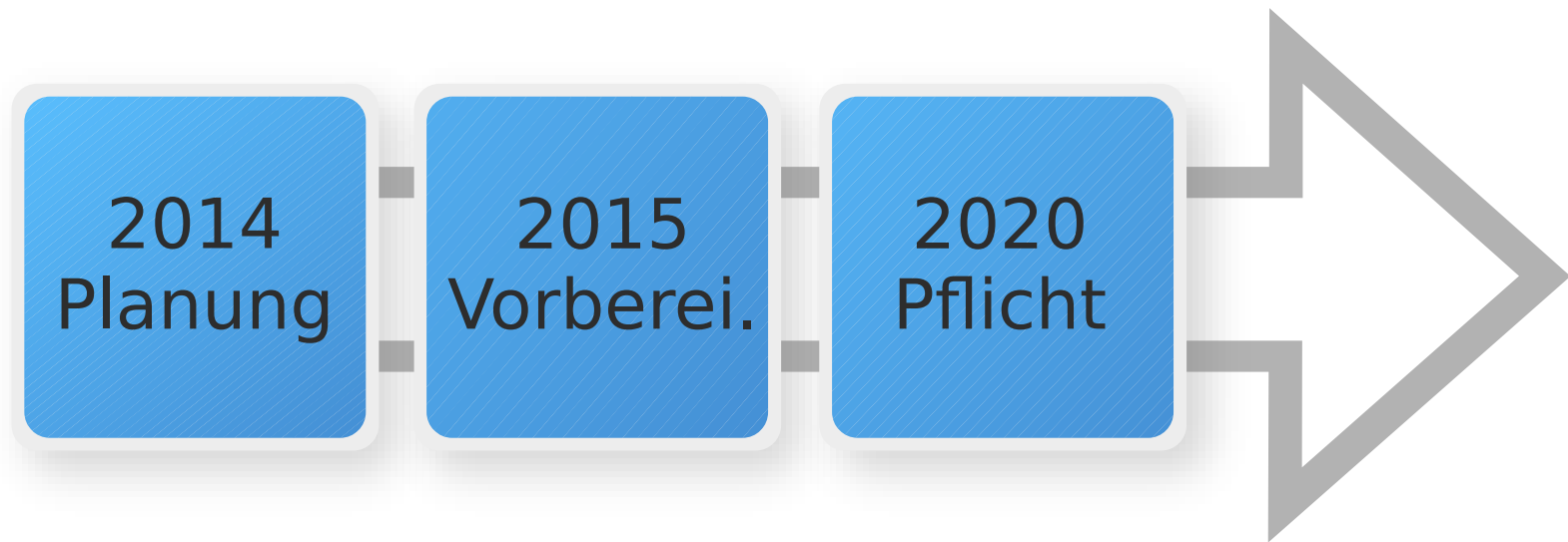
- **unterliegt strikter Kontrolle durch Regierung**
 - z.B. Registrierung ausschließlich mit richtigem Namen
- **IKT-Systeme überaus beliebt**
 - Chats, Social Media, etc.
- **größtenteils „digitale“ Bezahlung**
 - bargeldlos über Apps

Internetlandschaft China



Social Credit System (SCS)

- **offizielle Bezeichnung (engl.):**
 - „Planning Outline for the Construction of a Social Credit System (2014-2020)“



Social Credit System (SCS)

- **kein einheitliches SCS**
 - aufgeteilt in **staatlich** und **privat**
 - private SCS: 8 große Firmen haben Erlaubnis
 - darunter *Alibaba Group*, *Baidu* und *Tencent*
 - unterschiedliche SCS in **unterschiedlichen Regionen**
- **Technologien und Algorithmen geheim**
- **staatliches SCS ab 2020 verpflichtend**

Social Credit System (SCS)

- **Grundlage** sind Systeme wie:
 - Sesame Credit – Alibaba Group
 - Tencent Credit – Tencent
- **verpflichtend für Privatpersonen und Unternehmen**
- **seit 2017 in div. Städten verwendet**
 - z.B. Sesame Credit in Rongcheng

Social Credit System (SCS)

- **Grund: massive soziale Probleme**
 - sehr große Bevölkerung (Stand 2016: 1,379 Milliarden Menschen)
 - große Kluft zw. arm und reich
 - große Unterschiede zw. den einzelnen Provinzen
- **Ziel:**
 - mehr Feedback zur Regierung
 - mehr Einfluss durch Regierung

SCS am Beispiel – Rongcheng

- **freiwillige Nutzung von Sesame Credit**
- **Start mit 1000 Punkten**
- **anhand der Punktzahl erfolgt Einteilung:**
 - Kategorie AAA: ≥ 1300 Punkte *bis*
 - Kategorie D: ≤ 600 Punkte

SCS am Beispiel – Rongcheng

- **Punktevergabe / -abzug:**
 - + 30 Punkte für hero. Tat, ausgez. Arbeit oder Hilfe der Familie in schweren Zeiten
 - + 5 Punkte für eine Belobigung auf Arbeit
 - 5 Punkte für einen Strafzettel
 - Einteilung in Kategorie C für Trunkenheit am Steuer
- **generell: Einfluss durch soziale, rechtliche und monetäre Faktoren**

SCS am Beispiel – Rongcheng

- **Beispiele für Belohnungen (Kat. AAA):**
 - kostenl. Nutzung öffentl. Fahrräder (1 ½ Std.)
 - ca. \$50 Rabatt auf jährliche Heizkosten
 - fortgesch. Bedingungen bei Bankkrediten
- **(generell) bekannte Strafen:**
 - Verbot für Flug- und Zugreisen
 - Drosselung der Internetgeschwindigkeit
 - öffentl. Bekanntmachung als “schlechter Bürger”

Empfehlung:

Gamified Control? - China's Social Credit Systems

von Katika Kühnreich

(https://media.ccc.de/v/34c3-8874-gamified_control)

**In anderen
Ländern
„unrealistisch“?**

Quellen

Videos

- https://media.ccc.de/v/34c3-8874-gamified_control
- <https://www.youtube.com/watch?v=IHcTKWiZ8sI>

Artikel

- <https://www.zeit.de/digital/datenschutz/2017-11/china-social-credit-system-buergerbewertung>
- <https://www.heise.de/newsticker/meldung/34C3-China-Die-maschinenlesbare-Bevoelkerung-3928422.html>
- <https://www.heise.de/newsticker/meldung/China-schafft-digitales-Punktesystem-fuer-den-besseren-Menschen-3983746.html>
- <http://www.spiegel.de/netzwelt/netzpolitik/china-social-credit-system-ein-punktekonto-sie-alle-zu-kontrollieren-a-1185313.html>
- <http://foreignpolicy.com/2018/04/03/life-inside-chinas-social-credit-laboratory/>
- <https://qz.com/1049669/chinas-tencent-hkg-0700-is-quietly-testing-a-social-credit-score-based-on-peoples-online-behavior/>
- <https://chinacopyrightandmedia.wordpress.com/2014/06/14/planning-outline-for-the-construction-of-a-social-credit-system-2014-2020/>
- <https://www.independent.co.uk/life-style/gadgets-and-tech/china-social-credit-system-punishments-rewards-explained-a8297486.html>