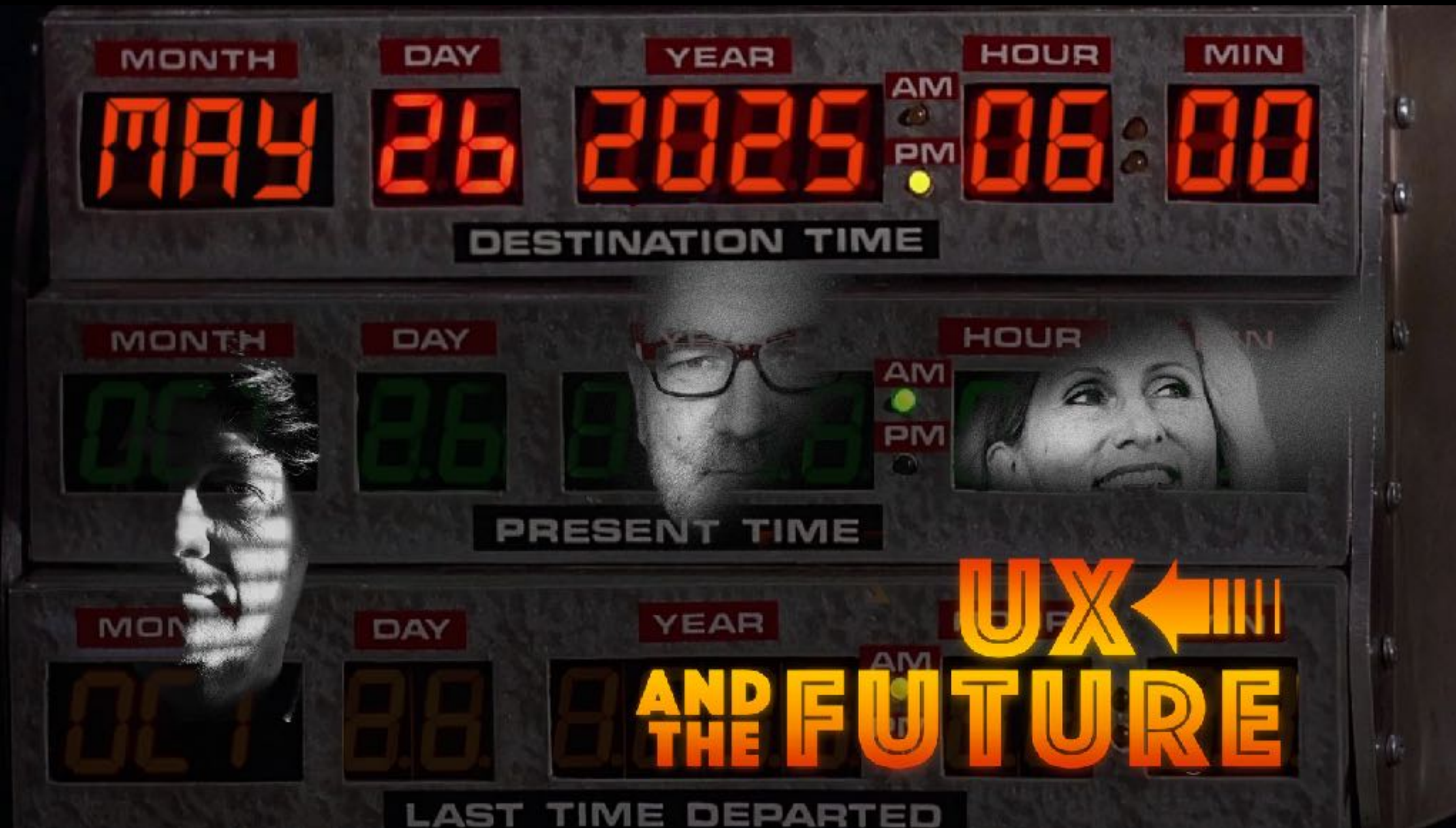


UX Roundtable Hamburg



Kai Klopsch

**Die Zukunft ist auch nicht
mehr das, was sie mal war.**



**Welches werden meine ersten
Worte beim diesem Vortrag sein?**



**Ich bin kein UXler,
aber ...**

**... es ist egal, wann eine
Zeitmaschine erfunden
geworden sein wird.**

MOIN!

**„Prognosen sind schwierig, besonders
wenn sie die Zukunft betreffen.“**

–Karl Valentin, Niels Bohr, Mark Twain ...

Erwartbar

**„Prognosen sind schwierig, besonders
wenn sie die Zukunft betreffen.“**

–Karl Valentin, Niels Bohr, Mark Twain ...

- „Morgen ändert sich das Wetter oder es bleibt wie es ist.“

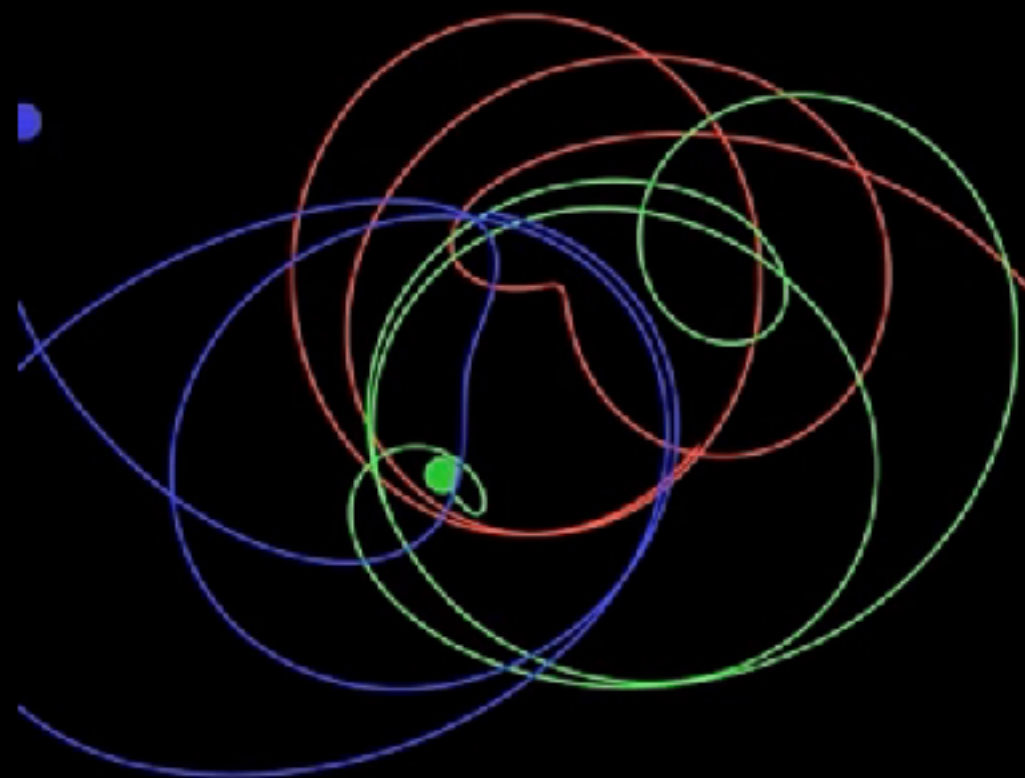
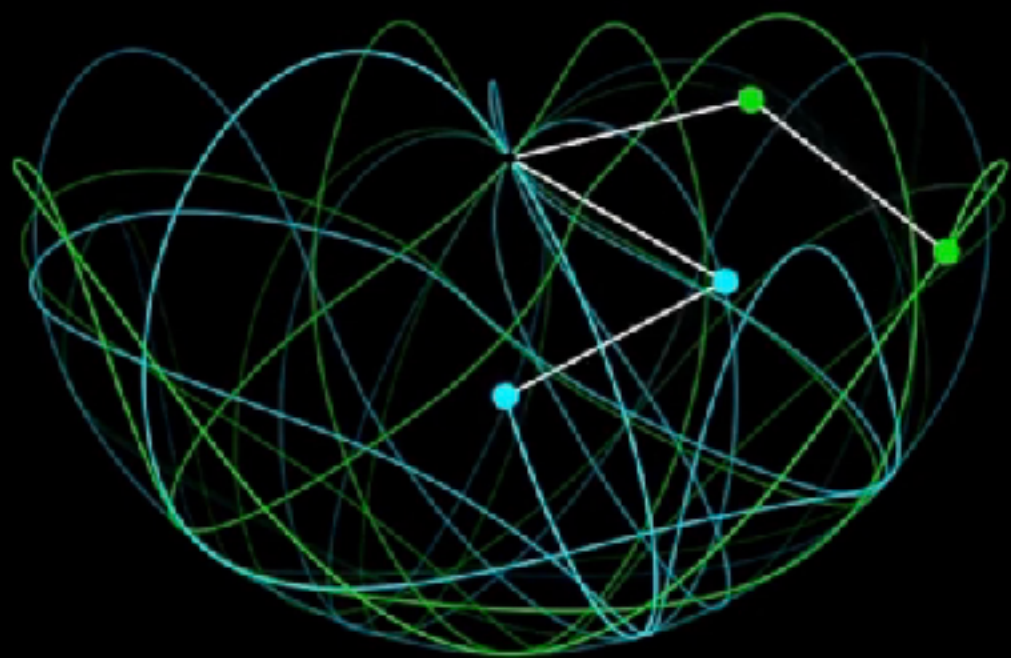
-> *Scheinaussage*

- „Das Wetter wird morgen so wie heute.“

-> *Eintrittswahrscheinlich im Mittel bei über 60%*

Vorahnung

„Was nun die jungen Leute angeht, so sind sie stark in ihren Leidenschaften und neigen dazu, dass umzusetzen, wonach diese Leidenschaft strebt. Auch sind sie nicht imstande, ihren Hass zu meistern, denn aus Ehrgeiz ertragen sie es nicht, sich geringschätzig behandelt zu sehen, sondern sie empören sich, sobald sie sich beleidigt glauben. Wenn ich die junge Generation anschau, verzweifle ich an der Zukunft der Zivilisation. Ich habe überhaupt keine Hoffnung mehr in die Zukunft unseres Landes, wenn einmal unsere Jugend die Menschen von morgen stellen. Unsere Jugend ist unerträglich, unverantwortlich und entsetzlich anzusehen.

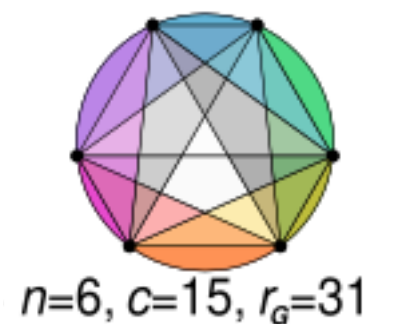
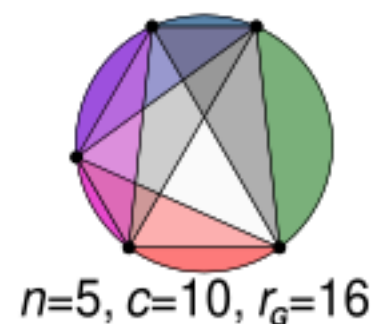
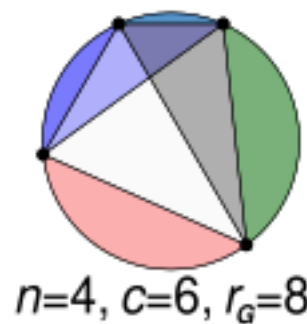
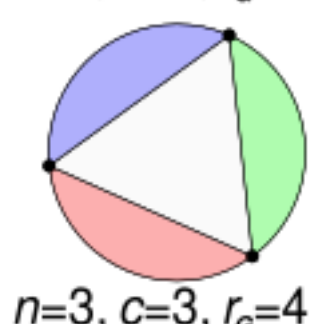
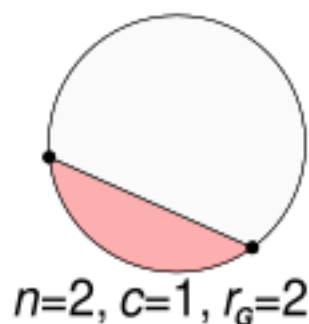
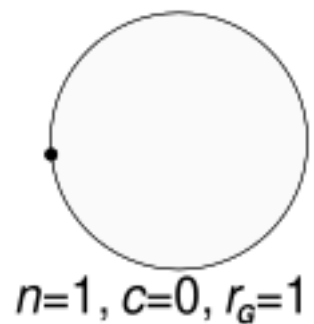


Ratespiel

1, 2, 4, 8, 16, ...?

Ratespiel

1, 2, 4, 8, 16, 31 !



„Das überhandnehmende Maschinenwesen quält und ängstigt mich, es wälzt sich heran wie ein Gewitter, langsam, langsam; aber es hat seine Richtung genommen, es wird kommen und treffen.“

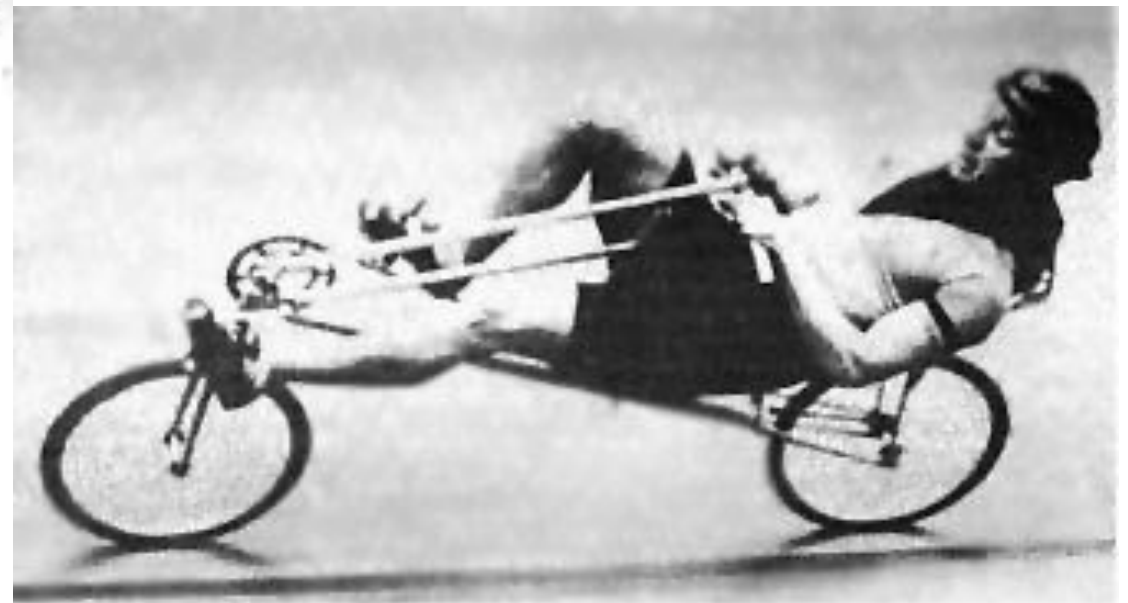
–J. W. v. Goethe (aus Wilhelm Meisters Wanderjahre, 1821)

Gegängelte Zukunft



François Faure breaking the world hour record in 1933
Photo from "Human Power" Vol 11 No 3

Gegängelte Zukunft



Francois Faure breaking the world hour record in 1933
Photo from "Human Power" Vol 11 No 3

**„Das Internet ist eine Spielerei für Computerfreaks,
wir sehen darin keine Zukunft.“**

–Ron Sommer, 1990, später Vorstandsvorsitzender Deutsche Telekom, hatte bereits mit 21 promoviert zum Thema „Grenzwertsätze über die Entropie zahlentheoretischer Transformationen“. Diese kommen in der Informationstheorie und der Zahlentheorie vor und beschreiben das Verhalten der Entropie einer Folge oder eines dynamischen Systems, wenn die Anzahl der betrachteten Elemente oder der Zeitverlauf gegen Unendlich strebt. **Diese Sätze sind wichtig für das Verständnis des langfristigen Verhaltens** von zahlentheoretischen Transformationen und deren Auswirkungen auf die Entropie.

1. Gesetz:

„Wenn ein angesehenener, aber älterer Wissenschaftler behauptet, dass etwas möglich ist, hat er mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit recht. Wenn er behauptet, dass etwas unmöglich ist, hat er höchstwahrscheinlich unrecht.“



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



EN L'AN 2000

océanien.



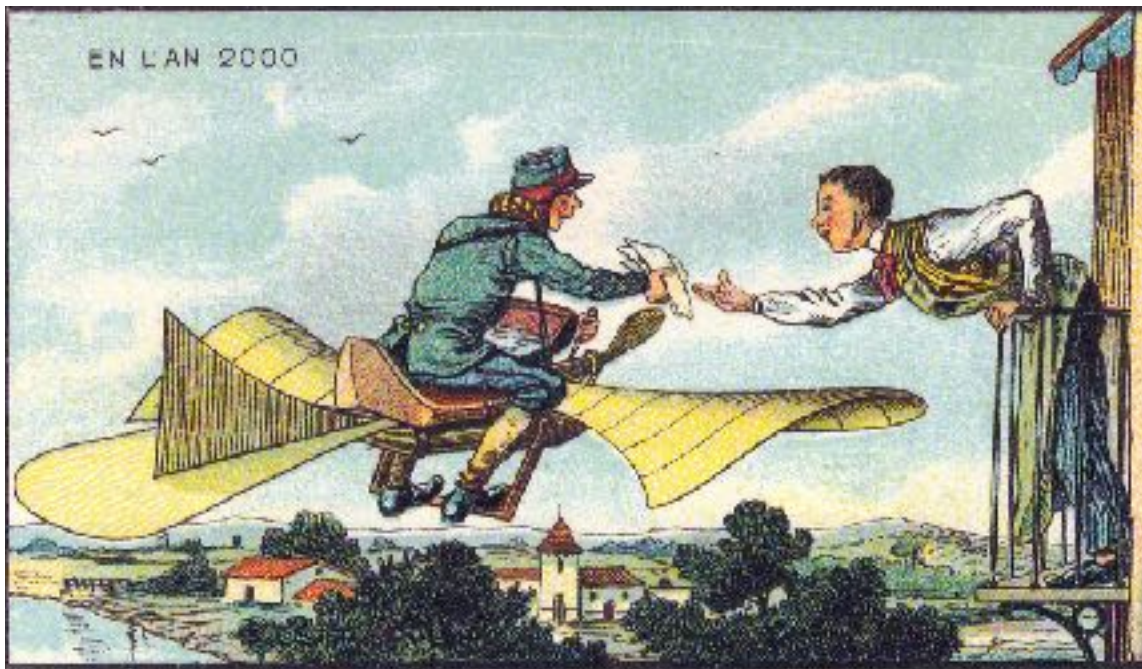
Futuredays



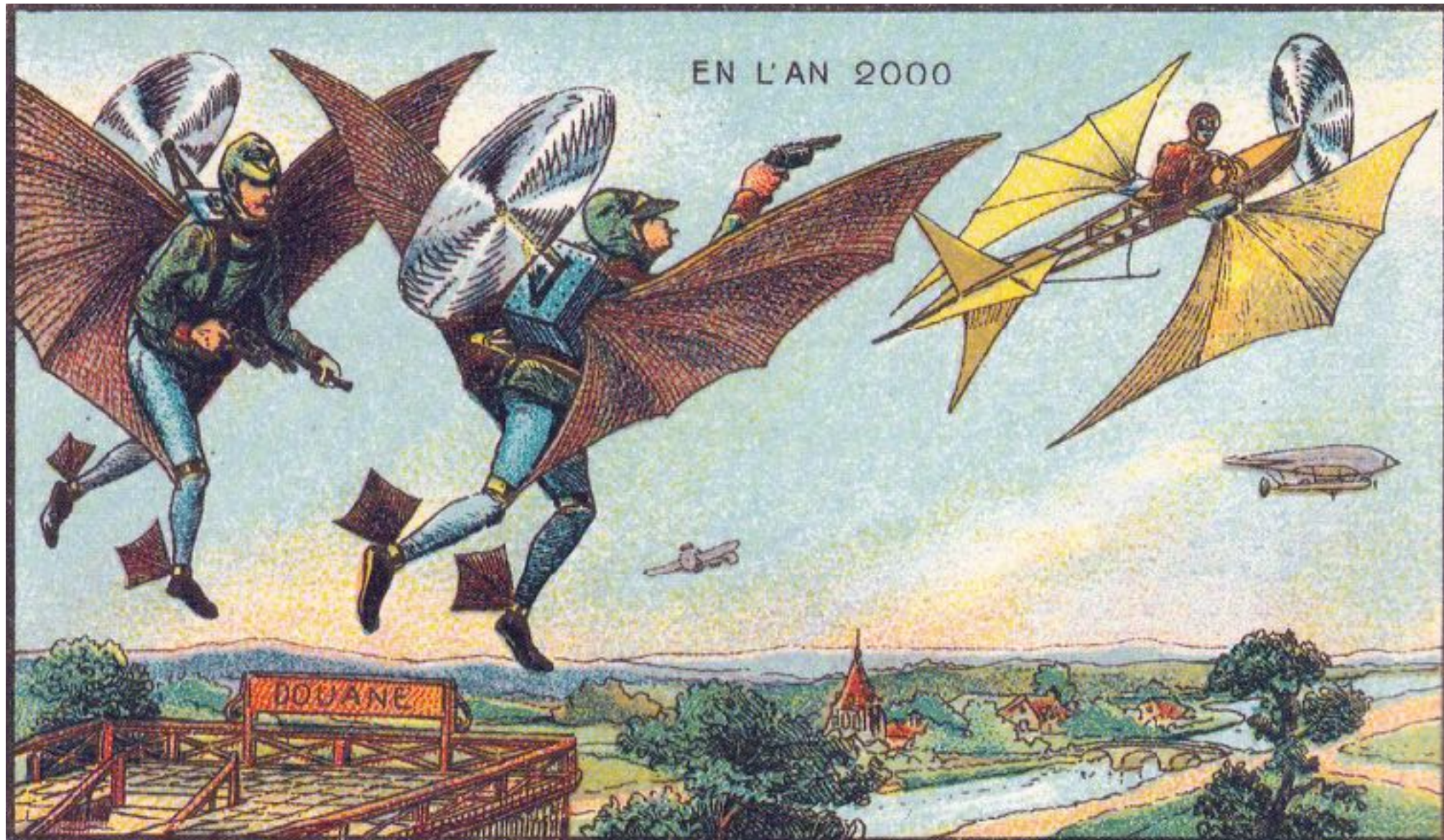
Futuredays



Futuredays



Futuredays

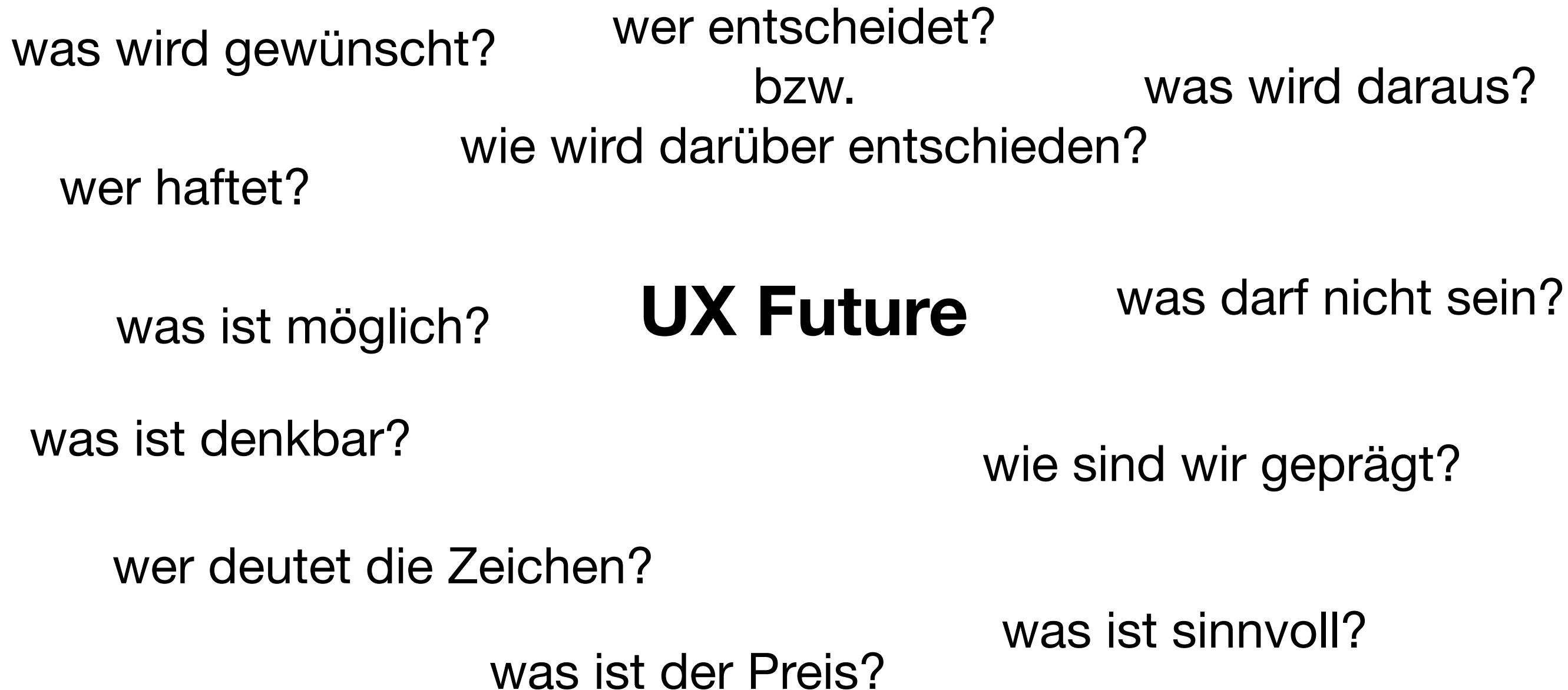


„Verfolgung der Schmuggler“

2. Gesetz:

„Der einzige Weg, die Grenzen des Möglichen zu finden, ist, ein klein wenig über diese hinaus in das Unmögliche vorzustoßen.“

UX Future Outline im Spannungsfeld



**„Die beste Prognose ist nicht die ‚richtigste‘,
sondern die, die uns befähigt, mit der Ungewissheit
klug umzugehen.“**

–Karl Popper

Was wird?

- UX wird zunehmend individueller und dadurch zugleich unsichtbarer
- Vernetzung von Angeboten und Schnittstellen steigt weiter
- Effekte datengeriebener Rückkopplungseffekte können ungewünschtes auslösen
- Es bleibt bei großer Verantwortung aller Teilnehmenden

**„Zu oft sind Prognosen keine
Vorhersagen, sondern
projizierte Wünsche“**

3. Gesetz:

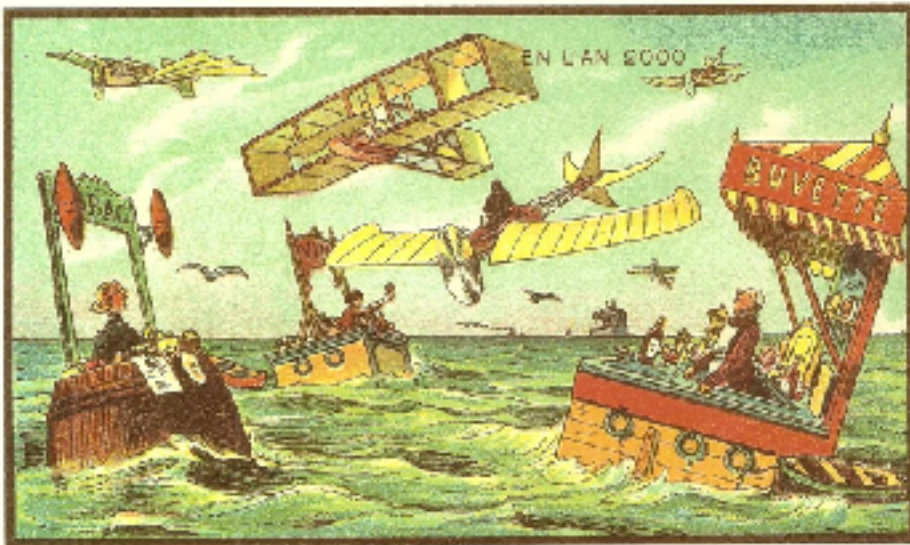
**„Jede hinreichend
fortschrittliche
Technologie ist von
Magie nicht zu
unterscheiden.“**

Vielen Dank

Empfehlung

Isaac Asimov

FUTUREDAYS



A Nineteenth-Century
Vision of the Year 2000