

How to be less wrong

Felix Karg

9. Januar 2019

Student of Rationality

Was ist Rationalität?

Entscheidungsprozesse

Occam's Rasiermesser

Was ist Rationalität?

Entscheidungsprozesse

Occam's Rasiermesser

Grob:

Grob:

- Die Welt verstehen

Grob:

- Die Welt verstehen (Epistemic Rationality)

Grob:

- Die Welt verstehen (Epistemic Rationality)
- Ziele erreichen

Grob:

- Die Welt verstehen (Epistemic Rationality)
- Ziele erreichen (Instrumental Rationality)

Grob:

- Die Welt verstehen (Epistemic Rationality)
- Ziele erreichen (Instrumental Rationality)

Kurz: Rationalität entwickelt unsere Entscheidungen bezüglich Denken und Handeln weiter.

Nutzen von hilfreichen Erkenntnissen aus anderen Bereichen, z.B.:

Nutzen von hilfreichen Erkenntnissen aus anderen Bereichen, z.B.:

- Bayes' Theorem

Nutzen von hilfreichen Erkenntnissen aus anderen Bereichen, z.B.:

- Bayes' Theorem (Statistik)

Nutzen von hilfreichen Erkenntnissen aus anderen Bereichen, z.B.:

- Bayes' Theorem (Statistik)

Nutzen von hilfreichen Erkenntnissen aus anderen Bereichen, z.B.:

- Bayes' Theorem (Statistik)

Nutzen von hilfreichen Erkenntnissen aus anderen Bereichen, z.B.:

- Bayes' Theorem (Statistik)
- Occams Rasiermesser

Nutzen von hilfreichen Erkenntnissen aus anderen Bereichen, z.B.:

- Bayes' Theorem (Statistik)
- Occams Rasiermesser (Entscheidungstheorie)

Nutzen von hilfreichen Erkenntnissen aus anderen Bereichen, z.B.:

- Bayes' Theorem (Statistik)
- Occams Rasiermesser (Entscheidungstheorie)

Nutzen von hilfreichen Erkenntnissen aus anderen Bereichen, z.B.:

- Bayes' Theorem (Statistik)
- Occams Rasiermesser (Entscheidungstheorie)

Nutzen von hilfreichen Erkenntnissen aus anderen Bereichen, z.B.:

- Bayes' Theorem (Statistik)
- Occams Rasiermesser (Entscheidungstheorie)

Was tun mit den Erkenntnissen?

Optimieren von ...

Optimieren von ...

- Strukturen

Optimieren von ...

- Strukturen
- Denkprozessen

Optimieren von ...

- Strukturen
- Denkprozessen
- Verfahrensprozessen

Optimieren von ...

- Strukturen
- Denkprozessen
- Verfahrensprozessen
- ...

Was ist Rationalität?

Entscheidungsprozesse

Occam's Rasiermesser

Fehlerquellen in Entscheidungsprozessen



Situation: Man möchte ein neues Handy kaufen.

Kaufen eines neuen Handys

Sammeln von
Informationen



Sammeln von Informationen

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

(von Informationen)



Sammeln von Informationen

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Verzerrungen der Verfügbarkeit

(von Informationen)



Sammeln von Informationen

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Verzerrungen der Verfügbarkeit
- Selektiver Wahrnehmung

(von Informationen)



Sammeln von Informationen

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Verzerrungen der Verfügbarkeit
- Selektiver Wahrnehmung
- Bestätigungsvoreingenommenheit

(von Informationen)



Sammeln von Informationen

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Verzerrungen der Verfügbarkeit
- Selektiver Wahrnehmung
- Bestätigungsvoreingenommenheit
- Frequenzillusion

(von Informationen)



Informations-
Verarbeitung



Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:



Informations-
Verarbeitung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Repräsentativität



Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Repräsentativität
- Ankereffekt/Rahmungseffekt



Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Repräsentativität
- Ankereffekt/Rahmungseffekt
- Optimismus/Übersteigertes Selbstvertrauen



Informations- Verarbeitung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Repräsentativität
- Ankereffekt/Rahmungseffekt
- Optimismus/Übersteigertes Selbstvertrauen
- Gruppenzwang



Informations- Verarbeitung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Repräsentativität
- Ankereffekt/Rahmungseffekt
- Optimismus/Übersteigertes Selbstvertrauen
- Gruppenzwang
- Konservativität

Kaufen eines neuen Handys



Entscheidung



Entscheidung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:



Entscheidung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Schubladendenken (Mental Accounting Bias)



Entscheidung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Schubladendenken (Mental Accounting Bias)
- Besitztum (Endowment Bias)



Entscheidung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Schubladendenken (Mental Accounting Bias)
- Besitztum (Endowment Bias)
- Täuschung der investierten Kosten



Entscheidung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Schubladendenken (Mental Accounting Bias)
- Besitztum (Endowment Bias)
- Täuschung der investierten Kosten
- Wählen des Üblichen



Entscheidung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Schubladendenken (Mental Accounting Bias)
- Besitztum (Endowment Bias)
- Täuschung der investierten Kosten
- Wählen des Üblichen
- Gesetz des Instruments

Kaufen eines neuen Handys



Bewertung
der
Entscheidung



Bewertung
der
Entscheidung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:



Bewertung
der
Entscheidung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Rückschaufehler (Hindsight)

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Rückschaufehler (Hindsight)
- Verantwortung (Self-Serving bias)

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Rückschaufehler (Hindsight)
- Verantwortung (Self-Serving bias)
- Gültigkeitsillusion (Illusion of validity)

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

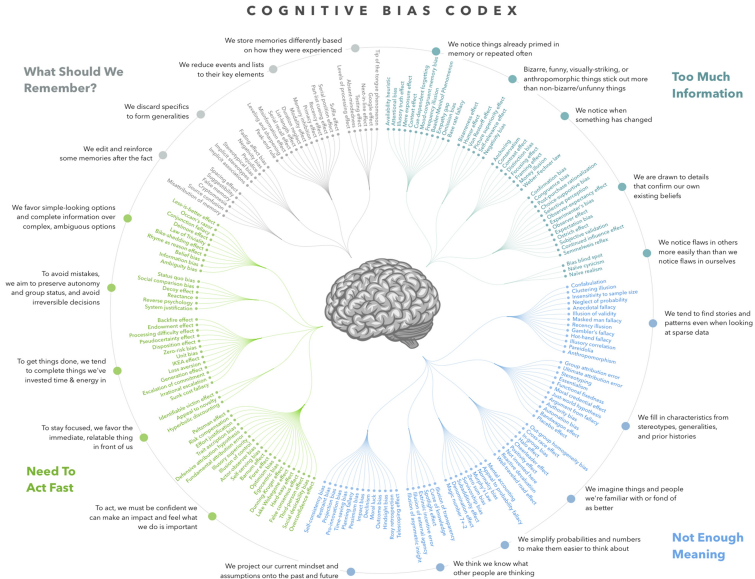
- Rückschaufehler (Hindsight)
- Verantwortung (Self-Serving bias)
- Gültigkeitsillusion (Illusion of validity)
- Fokussierung

Hier müssen wir vor allem aufpassen bezüglich:

- Rückschaufehler (Hindsight)
- Verantwortung (Self-Serving bias)
- Gültigkeitsillusion (Illusion of validity)
- Fokussierung
- Nachträgliche Begründungstendenz

... und das ist nur ein kleiner Auszug.

List of cognitive Biases



Was ist Rationalität?

Entscheidungsprozesse

Occam's Rasiermesser

'Die einfachste Erklärung für eine Fragestellung.'

Die einfachste Erklärung für _____ ist:

Die einfachste Erklärung für _____ ist:
Eine Hexe macht das.

Wie viel Code man bräuchte um etwas zu simulieren.

Informationsgehalt ...

Informationsgehalt ... ist wichtig.