

How to be less wrong

Felix Karg

8. 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 Erkenntnissen aus anderen Bereichen,
z.B.:

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

- Statistik

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

- Statistik (Bayes' Theorem)

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

- Statistik (Bayes' Theorem)
- Philosophie

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

- Statistik (Bayes' Theorem)
- Philosophie (Effektiver Altruismus)

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

- Statistik (Bayes' Theorem)
- Philosophie (Effektiver Altruismus)
- Entscheidungstheorie

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

- Statistik (Bayes' Theorem)
- Philosophie (Effektiver Altruismus)
- Entscheidungstheorie (Occams Razor)

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

- Statistik (Bayes' Theorem)
- Philosophie (Effektiver Altruismus)
- Entscheidungstheorie (Occams Razor)
- Kognitionswissenschaften

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

- Statistik (Bayes' Theorem)
- Philosophie (Effektiver Altruismus)
- Entscheidungstheorie (Occams Razor)
- Kognitionswissenschaften (System I/II)

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

- Statistik (Bayes' Theorem)
- Philosophie (Effektiver Altruismus)
- Entscheidungstheorie (Occams Razor)
- Kognitionswissenschaften (System I/II)
- Kritisches Denken

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

- Statistik (Bayes' Theorem)
- Philosophie (Effektiver Altruismus)
- Entscheidungstheorie (Occams Razor)
- Kognitionswissenschaften (System I/II)
- Kritisches Denken (Wissenschaftliche Methode)

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

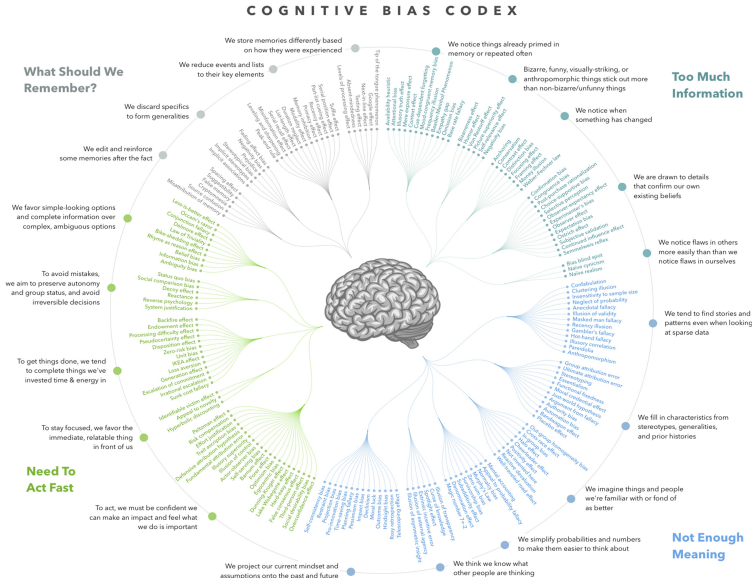


Fehlerquellen in Entscheidungsprozessen

Information Selection	Information Processing	Decision	Evaluation of the Decision
Availability Bias	Representativeness Bias	Mental Accounting Bias	Hindsight Bias
Selective Perception Bias	Conservatism Bias and Herding Bias	Endowment Bias and Sunk Costs Bias	Prospect Theory
	Anchoring Bias		
	Framing Bias		
	Overconfidence Bias		
	Optimism Bias		

... und das ist nur ein kleiner Auszug.

List of cognitive Biases



- System I - schnelles Denken

- System I - schnelles Denken
- System II - langsames Denken

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.