

# Informationsentropie

Tamara Szecsey

12. Januar 2016

Was ist Informationsentropie allgemein?

Die drei Hauptsätze

Verdampfung

Weitere Betrachtung

# Informationsentropie

Die Entropie zählt wieviele Mikrozustände eines Systems einen Makrozustand bilden.

Beispiel: Wurf von zwei W6 Würfeln.

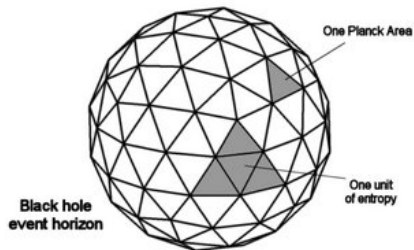
Wie viele Ja-Nein-Fragen muss man beantworten, um das Ergebnis zu bekommen?

Beispiel: Münzwurf hat die Informationsentropie von 1 Bit.

# Der Nullte Hauptsatz der Thermodynamik

# Der Erste Hauptsatz der Thermodynamik

# Der Zweite Hauptsatz der Thermodynamik



# Verdampfung/Evaporation

# Weitere Betrachtung