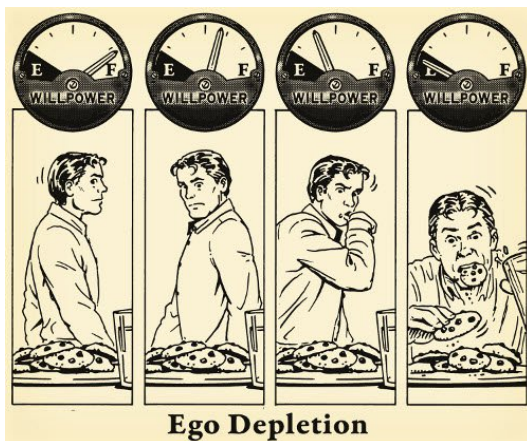
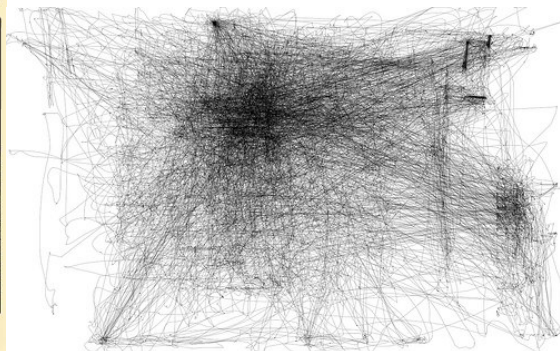


Lässt sich menschliche Selbstkontrolle an Mauswegen ablesen?



<http://content.artofmanliness.com/uploads//2012/01/ego.jpg>



<http://bit.ly/1L5DH1Q>

Hintergrund:

Aktuelle Forschung geht davon aus, dass die menschliche Selbstkontrolle nicht kontinuierlich zur Verfügung steht, sondern wie ein Muskel durch Überanstrengung erschöpft werden kann. Menschen benötigen Selbstkontrolle um ihre Langzeitziele (z. B. erfolgreicher Uni-Abschluss) erreichen zu können und kurzfristigen Verlockungen (z. B. Party machen), die diese Langzeitziele gefährden, widerstehen zu können. Ist die Selbstkontrolle dadurch verbraucht, können Menschen äußeren Reizen schwerer widerstehen. Da aktuell davon ausgegangen wird, dass sich die Verarbeitung derartiger mentaler Prozesse auch körperlich widerspiegelt, soll im Rahmen einer Bachelorarbeit untersucht werden, ob sich die vorhandene Selbstkontrolle in Mauswegen widerspiegelt. Mauswege konnten schon mit einer Reihe anderer mentaler Prozesse in Verbindung gebracht werden. Wie man sich vorstellen kann, könnten Online-Händler wie Amazon, anhand der Mauswege erkennen, über wie viel Selbstkontrolle potentielle Kunden noch verfügen, und ihnen im richtigen Moment verlockende Angebote präsentieren. Im Rahmen einer Masterarbeit konnten schon diverse Maus-Trajektorien bei hoher und niedriger Selbstkontrolle aufgezeichnet werden, die jetzt nur noch ausgewertet und interpretiert werden müssen.

Aufgabenstellung:

- Einarbeiten in die gestellte und selbst recherchierte Literatur
- Auswertung eines bereits durchgeführten Experiments, um herauszufinden, ob Maus-Trajektorien wirklich den Grad vorhandener Selbstkontrolle widerspiegeln können

Voraussetzungen:

- Interesse an der Auswertung von Maustrajektorien durch Informationstheorie und Statistik
- Kenntnisse in Algorithmen und Datenstrukturen

Ansprechpartner:

Daniel Reinhardt
Campus Hubland Nord
Oswald-Külpe-Weg 82
daniel.reinhardt@stud-mail.uni-wuerzburg.de

Prof. Dr. Jörn Hurtienne
Campus Hubland Nord
Oswald-Külpe-Weg 82
joern.hurtienne@uni-wuerzburg.de