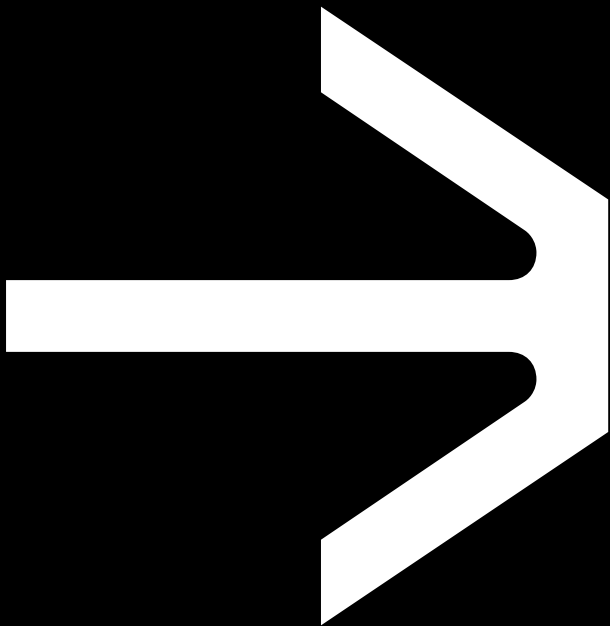


BfgdNA

Behörde für geistiges
digitales Nicht-Ableben



INFOMATERIAL



WAS IST MIND UPLOADING?



Mind Uploading ist ein populärer Begriff für einen Prozess, bei dem der Geist, eine Sammlung von Erinnerungen, Persönlichkeit und Eigenschaften eines bestimmten Individuums, von seinem ursprünglichen biologischen Gehirn auf ein *künstliches Computersubstrat* übertragen wird.

In der Belletristik und in Sachbüchern sind alternative Begriffe für Mind Uploading aufgetaucht, wie Mind Transfer, Mind Downloading, Off-Loading, Side-Loading und einige andere. Sie alle beziehen sich auf das gleiche allgemeine Konzept des »*Transfers*« des Geistes auf ein anderes Substrat.

Sobald es möglich ist, einen Geist von einem Substrat auf ein anderes zu übertragen, wird er als substratunabhängiger Geist (*SIM*) bezeichnet. Das Konzept des *SIM* ist inspiriert von der Idee, Software zu entwerfen, die

auf mehreren Computern mit unterschiedlicher Hardware laufen kann, ohne dass sie neu geschrieben werden muss. Das Designprinzip von Java »*write once, run everywhere*« macht es zum Beispiel zu einem plattformunabhängigen System. In diesem Zusammenhang ist Substrat ein Begriff, der sich auf ein verallgemeinertes Konzept jeder Rechenplattform bezieht, die zu universeller Berechnung fähig ist.

Wir nehmen die materialistische Position ein, dass der menschliche Geist ausschließlich durch das Gehirn erzeugt wird und eine Funktion neuronaler Zustände ist. Außerdem gehen wir davon aus, dass die neuronalen Zustände Rechenprozesse sind und dass Geräte, die zum universellen Rechnen fähig sind, ausreichen, um die gleiche Art von Rechenprozessen zu erzeugen, die in einem Gehirn zu finden sind.

