



Brain Lamp

Brain-Computer Interfaces beschreiben die Schnittstelle zwischen Gehirn und Computer. Dabei wird die elektrische Aktivität des Gehirns mittels Machine Learning Algorithmen in Steuerkommandos für Maschinen umgewandelt. Der Demonstrator, entwickelt vom Forschungsbereich Kognitive Assistenzsysteme des Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI), zeigt eine einfache Anwendung zur Steuerung einer Glühbirne mit einem Muse Headset. Das Interaktionsprinzip ist simpel: Headset aufsetzen, seine Gedanken konzentriert in eine Richtung lenken und schon wird eine Glühbirne heller. Entspannt zurücklehnen und die Gedanken treiben lassen – es wird dunkler.