

Nerven und Gehirn

Unser Gehirn als zentrales Steuerorgan steht im Zentrum dieses Bereichs. An einem großen Modell lassen sich per Knopfdruck Zentren der Bewegungssteuerung sowie Hör-, Seh- und Sprachzentren zum Leuchten bringen.

Die Entwicklung des Gehirns im Laufe der menschlichen Evolution wird anhand einer Reihe von Schädelabgüssen unserer Vorfahren beleuchtet. Dass der moderne Mensch dank dieses außergewöhnlichen Organs aber auch eine Gefahr für unseren Planeten darstellt, wird in einer nachdenklichen Szenerie symbolhaft dargestellt.

In der Auseinandersetzung mit dem Gehirn geht es zudem um Drogen, Psychiatrie und Schlaf. Auch dass wir heute noch längst nicht alle Fragen zu unserem Gehirn beantworten können, wird deutlich.

Wie Reflexe funktionieren, führt der „Reflexmann“ vor: bereits im Rückenmark wird der Befehl gegeben, den Fuß zurückzuziehen – weit bevor der Mensch einen Schmerz verspürt.