

# Transhumanismus, Gehirn-Computer Schnittstellen und gesteuerte Evolution

## Description

00:00 / 00:00

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown



microchip

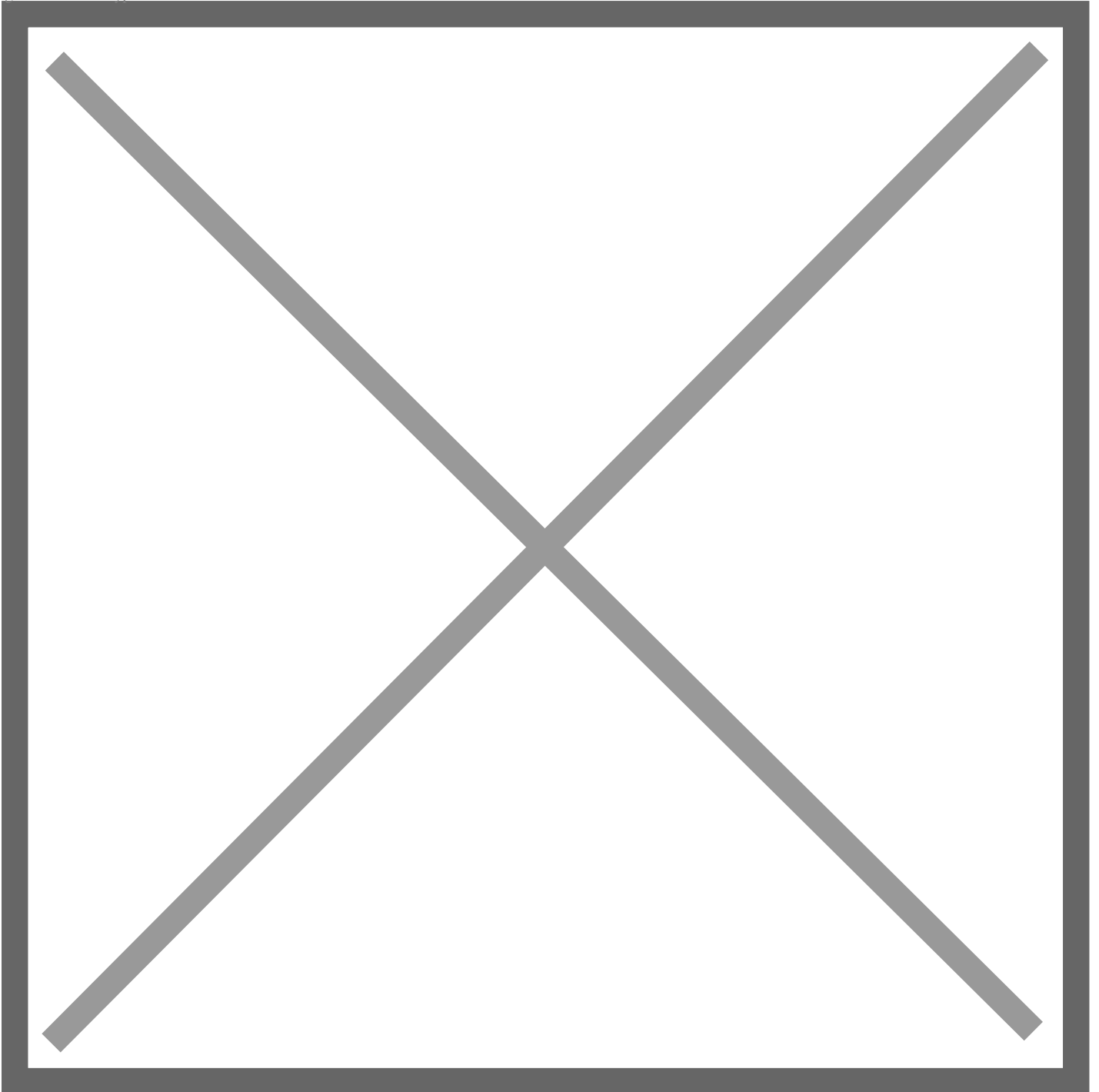
Transhumanismus

Image not found or type unknown



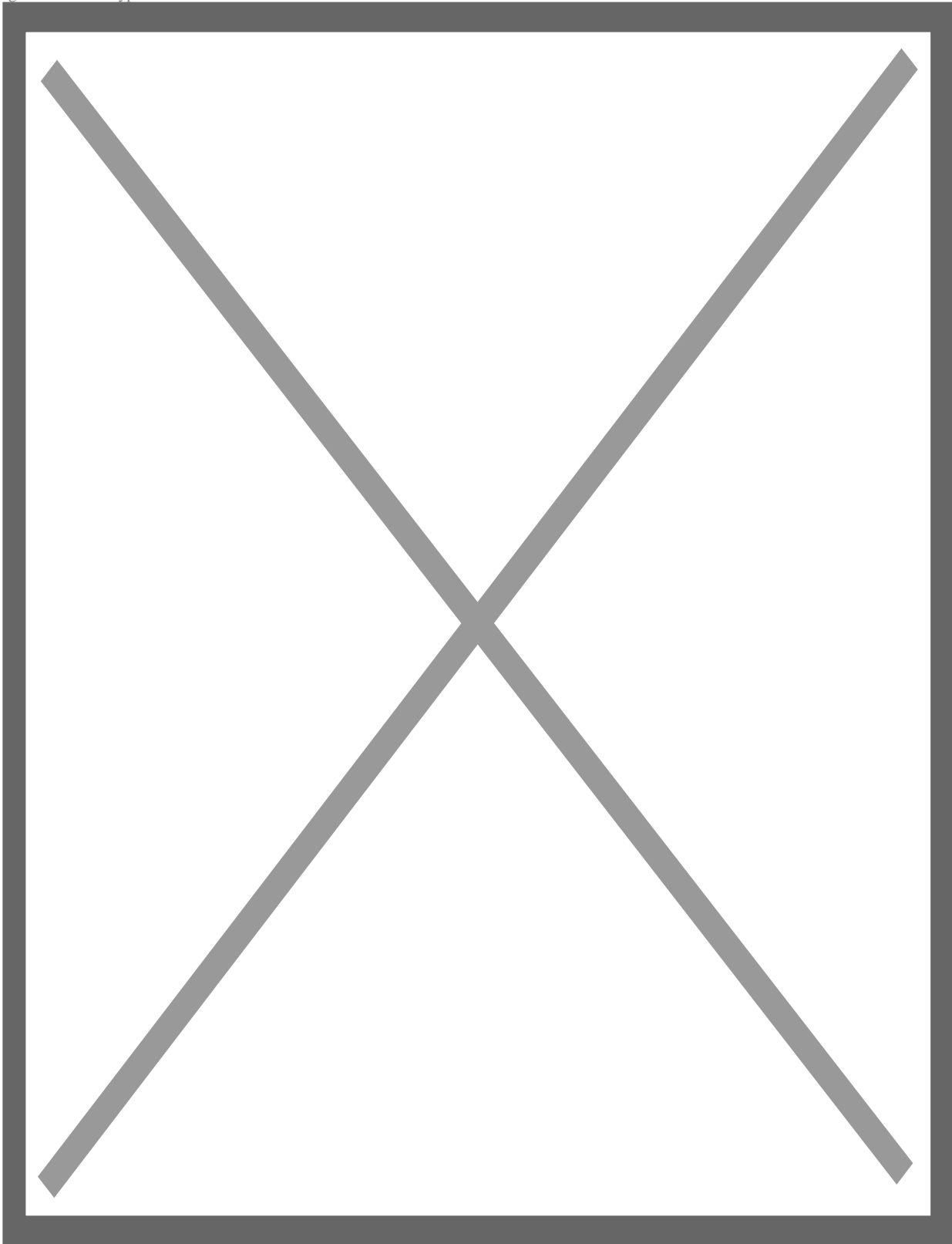
Der Transhumanismus ist eine philosophische und intellektuelle Bewegung, die sich für die Verbesserung des menschlichen Zustands einsetzt, indem sie hochentwickelte Technologien entwickelt und weithin verfügbar macht, die Langlebigkeit und Kognition erheblich verbessern können.

Image not found or type unknown



microchip  
Gesteuerte Evolution

Image not found or type unknown



Die gesteuerte Evolution ist ein zyklischer Prozess, der zwischen Gendiversifizierung und dem Screening nach oder der Auswahl von funktionellen Genvarianten wechselt. Beschränkungen der Bibliotheksgröße können überwunden werden, indem die Bibliotheksvielfalt auf Rückstände konzentriert wird, die durch molekulare Strukturen, Berechnungsmodelle oder phylogenetische Daten

impliziert sind.

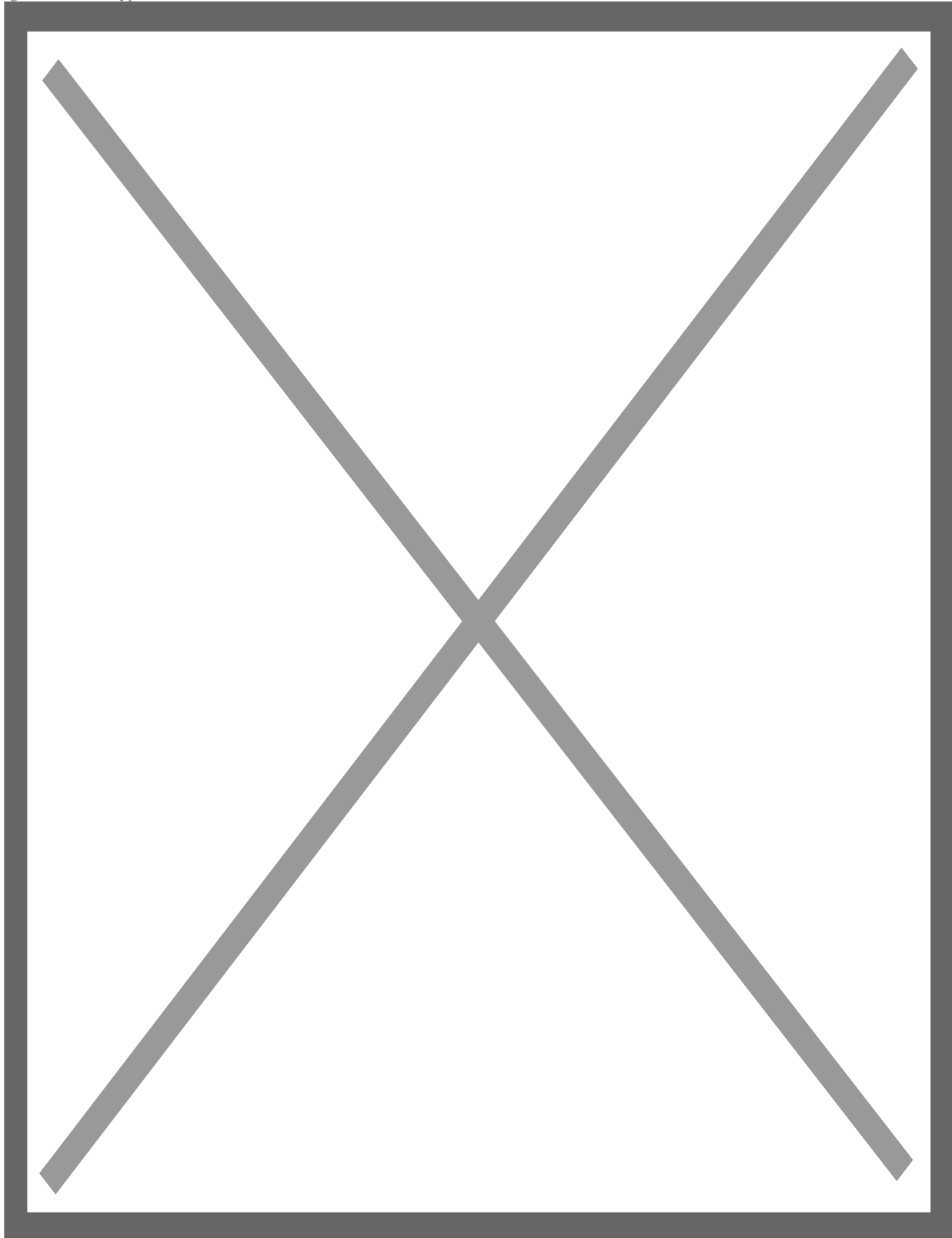
 found or type unknown

 found or type unknown


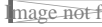
microchip

Transhumanismus

 found or type unknown



Eine Gehirn-Computer-Schnittstelle, manchmal auch als Brain-Machine-Interface oder Smartbrain bezeichnet, ist ein direkter Kommunikationsweg zwischen der elektrischen Aktivität des Gehirns und einem externen Gerät, in der Regel einem Computer oder einem Roboterglied. BCI dienen häufig der Erforschung, Kartierung, Unterstützung, Verbesserung oder Reparatur menschlicher kognitiver oder sensomotorischer Funktionen. BCI-Implementierungen reichen von nicht-invasiven (EEG, MEG, EOG, MRI) und teilweise invasiven (ECoG und endovaskuläre) bis hin zu invasiven (Mikroelektroden-Array), je nachdem, wie nah die Elektroden am Hirngewebe liegen.

 found or type unknown  
 unknown