

Zeitschrift: Freidenker [1956-2007]
Herausgeber: Freidenker-Vereinigung der Schweiz
Band: 89 (2004)
Heft: 9

Artikel: La Coscienza
Autor: Spielhofer, Roberto
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1041894>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

La Coscienza

Nel numero di Agosto abbiamo riferito delle percezioni di presenze e degli stati mistici alla luce degli esperimenti condotti dal gruppo di ricerca neuroscientifica fondata e guidata dal prof. Michael Persinger della Laurentian University, Sudbury, Ontario, Canada che si dedica allo studio scientifico del funzionamento del cervello. Concludiamo il breve esposto riferendo della Coscienza.

La coscienza, come la percezione di se, definisce la persona. La base elettromagnetica della coscienza pare coinvolgere onde coesive di campi elettromagnetici, generati dalla corteccia cerebrale, che sono ricreati ("rinfrescati") entro la gamma di 40 Hz. Queste entità di coscienza si manifestano troppo velocemente per essere individuati nell'ambito di quanto noi sperimentiamo come "l'adesso", che è l'abilità di discriminare tra sequenze separate da più di circa 40 msec a 50 msec. Ci possono essere differenti stati di coscienza, come per esempio sognare, ognuno dei quali ha differenti caratteristiche e proprietà. Se la coscienza è "ricreata" ogni 20 a 25 msec ("40 Hz") piuttosto che mantenuta come un flusso continuo, cosa capita allora tra la fine di un incremento e l'inizio del prossimo?

Questa domanda genera diversi quesiti interessanti. Potrebbe, durante questo "infinito infinitesimale" intervallo, essere acquisita informazione dall'esterno del cervello? Potrebbe poi questa informazione essere incorporata nel flusso di esperienza generata dalle normali salve di neuroni sensoriali? La coscienza normale potrebbe essere considerata un tipo di "isolazione" che blocca l'accesso dalle miriadi di stimoli che noi tipicamente non avvertiamo? Se ci sono solo alcuni algoritmi di schemi neuroelettromagnetici e ciò che definisce "l'individuo" sono variazioni casuali (caos neuroelettrico) attorno a questi fondamenti, sarebbe allora la simulazione sperimentale di questa complessità, in effetti, l'individuo? Questi schemi elettromagnetici, che definiscono l'individuo, inducono cambiamenti entro il suo ambiente fisico che permettono la sua rappre-

sentazione di rimanere (una specie di memoria) quando il cervello deteriora in una maniera analoga ad un ologramma o ad una immagine di un evento su una fotografia?

Il gruppo di ricerca ha trovato che la coscienza può essere descritta come una proprietà emergente del complesso processo elettromagnetico generato da prevedibili processi biochimici e biologici. Anche se i termini anima e mente possono esser stati utili nel passato per descrivere questo processo, essi non sono più richiesti.

Essi sono più simili al termine "phlogiston" che veniva impiegato prima dell'emergenza della chimica moderna per descrivere perché le cose bruciano. Quando non c'è corrente elettrica in circolazione in un televisore non vi è immagine. Quando gli schemi elettromagnetici non sono generati all'interno delle strutture del cervello non c'è coscienza né percezione.

Alcuni individui, con strutture del cervello molto dissimili, mostrano differenti relazioni elettromagnetiche reciproche, che sono associate alla loro abilità di discernere stimoli che altri non riescono ad individuare. Rotazione antioraria di deboli campi magnetici intorno al cranio in specifiche rate d'alternanza (derivate) possono influenzare il tempo soggettivo e permettere alla persona media di sperimentare molti degli stati alterati riferiti da praticanti di tradizioni mistiche come pure di fenomeni "paranormali". Le variabili critiche, come ogni reazione chimica, sono la complessità e la specificità dei parametri temporali. Una componente



di coscienza può essere "sequestrata" entro seconde e terze derivate di bande molto ristrette di cambiamenti di frequenza entro la gamma theta. I calcoli della risonanza basati sul cambio di potenza entro misure quantitative elettroencefalografiche, suggeriscono che una sorgente elettromagnetica di coscienza può effettivamente esistere entro la regione di 10 cm al di fuori e circondante il cranio.

La ricerca condotta dal gruppo del prof. Persinger non vuole denigrare esperienze religiose/mistiche di alcuno, ma determinare quali componenti del cervello o quali suoi modelli elettromagnetici generano le esperienze. Due mila anni di filosofia ci hanno insegnato, che tentativi di provare o negare realtà non avranno probabilmente mai soluzioni verbali (linguistiche) a causa della limitazione di questa misura.

La ricerca è stata incoraggiata dal fatto storico che la maggior parte delle guerre e delle degradazioni di gruppo, sono collegati implicitamente a

credenzen di dio e alla presunzione che coloro che non credono la stessa cosa dell'esprimentesiano, in qualche maniera, meno umani e per questo, sacrificabili. Anche se queste propensioni egocentriche possano aver avuto significati di adattamento nell'evoluzione, la loro utilità per il futuro della specie può essere messa in discussione.

Traduzione dall'inglese RS
http://laurentian.ca/neurosci/_research/conscious.htm

Das Bewusstsein

Im nebenstehenden Beitrag wird die elektromagnetische Basis des Bewusstseins beschrieben. Professor Michael Persinger (siehe FD 8/04) kommt aufgrund seiner Forschungsarbeiten zum Schluss, dass die Begriffe "Seele" und "Geist" einst nützlich waren, um die komplexen Prozesse des Bewusstseins zu umschreiben, dass sie heute aber nicht mehr benötigt würden. Er vergleicht sie mit dem Begriff "Phlogiston", der im 18. Jahrhundert verwendet wurde, um Verbrennungsprozesse zu beschreiben, bevor die moderne Chemie die Oxidationstheorie formulierte.

Wenn kein elektrischer Strom durch den Fernseher fließt, so Persinger, dann gibt es kein Bild. Wenn die spezifischen elektromagnetischen Muster im Hirn nicht gebildet werden, gibt es weder Bewusstsein noch Wahrnehmung. Schwache elektromagnetische Felder, die im Gegenurzeigersinn um den Schädel kreisen, könnten jeden durchschnittlichen Menschen dazu bringen, Dinge zu erleben, welche aus mystischen Traditionen oder als sogenannte "paranormale" Erscheinungen bekannt sind. Zur Gottesfrage meint Persinger:

"In den vergangenen tausend Jahren hat sich die Frage, ob Gott existiert oder nicht, als völlig unnützlich herausgestellt. Sie war verantwortlich für unsägliche Qualen und die meisten Kriege. Der Glaube an Gott entstand, als der Mensch einen Sinn für die eigene Person entwickelte. Mystischen oder religiösen Erlebnissen liegen im Grunde jedoch nur elektrische Übergangszustände im Temporallappen des Grosshirns zugrunde. Diese sind jedoch höchst potente Modifikatoren menschlichen Verhaltens: Eine singuläre Episode in einem passenden Kontext kann zu einer weitreichenden Verhaltensänderung führen." rc

"Familiendienstler-Treff" am 8. August 2004 in Olten

Dreizehn waren gemeldet, zwölf sind erschienen, einer von Basel-Union, zwei von Grenchen, drei von Mittelland, drei von Winterthur und drei von Zürich.

Alice Liber, Gründerin und Präsidentin der Neuen Panther Zürich und Mitglied der Winterthurer Freidenker, gab uns in einem einleitenden Referat einen guten Überblick über die Probleme rund um die Fragen von Spitex/Alters- und Pflegeheim, denen wir bei der Betreuung von älteren Mitgliedern begegnen können. Sie verteilte uns auch ein paar wegweisende Unterlagen dazu.

Die anschliessende Gesprächsrunde wurde rege und engagiert benützt und Erfahrungen wurden ausgetauscht. Dabei kamen auch immer wieder konkrete Fragen auf, die von Alice Liber beantwortet werden konnten.

Eines ist uns vor allem klar geworden: Heim ist nicht einfach Heim. Es bestehen Unterschiede im Umgang mit den Bewohnern, und es lohnt sich, rechtzeitig die nötigen Abklärungen zu treffen.

Beim anschliessenden Mittagessen, das die Zentralkasse den Teilnehmern als Dank für ihre Arbeit offerierte, wurden die Gespräche fortgesetzt.

Herzlichen Dank nochmals an Alice Liber für den fachlichen Beitrag und an Sylvia Steiner für die Organisation.

Sicher haben alle von diesem Treffen profitiert; schade nur, dass sich nicht mehr Mitglieder für dieses Thema interessiert haben. jlc

Fortsetzung von Seite 1

systematisch zu Angeklagten macht, und zwar effektiver, als es eine Fatwa vermocht hätte.

Wer wird es jetzt noch wagen, gegen den Schleier oder die anderen archaischen Interpretationen des Islam zu opponieren, ohne Angst zu haben, als "islamophob" behandelt zu werden? Gestern noch, anlässlich der Rushdie- und der Scorsese-Affäre, kamen die Presse und die Menschenrechtsvereinigungen zusammen, um Nein zu sagen zu den "Kreuzfahrern der moralischen Ordnung", also den Fundamentalisten. Heute geschieht das genaue Gegenteil. Die Gegner des Schleiers werden von "Le Monde" als "Kreuzfahrer des Laizismus" bzw. "Ayatollahs des Laizismus" behandelt. Gleichzeitig werden die fundamentalistischen Aktivisten der UOIF, einer Organisation, die Kamikaze-Attentate billigt, in die Fernsehstudios eingeladen, um dort die Opfer zu spielen. Das ist der Beweis, dass das Wort all seine Versprechungen gehalten hat. Nicht nur, dass es ausgezeichnete Dienste im Kampf gegen die Blasphemie leistet, es entleert die Frage des Rassismus auch ihrer Substanz. Denn als "islamophobe Bombe", nicht als "rassistische Bombe" hat die MRAP das Buch von Oriana Fallaci "Die Wut und der Stolz" behandelt. Anstatt die klar rassistischen Stellen

des Buches zu zitieren (und es gab welche), hat es die Vereinigung vorgezogen, jene Passagen herauszustellen, die lediglich den Islam kritisieren. Schlimmer noch, die Liga für Menschenrechte, die lange Zeit Salman Rushdie unterstützte, hat sich kürzlich den islamischen Vereinigungen angeschlossen, die die "Satanischen Verse" angegriffen hatten. Ihr gemeinsames Angriffsziel? Ein Satz von Michel Houellebecq, der sagte: "Wenn man den Koran liest, dann ist man niedergeschlagen." Nichts sehr Alarmierendes, zumindest wenn man bedenkt, dass man die Religion immer kritisieren kann, und vor allem, dass Houellebecq auch mit anderen Religionen nicht gerade zart umgeht. Voilà, das ist die unhaltbare Situation, in die uns der Begriff "Islamophobie" gebracht hat. Niemand spricht mehr von Rassismus, und wenn Salman Rushdie heute seine "Satanischen Verse" veröffentlichte, stünden gewisse antirassistische Vereinigungen an der Seite der Islamisten, um ihn als "islamophob" zu kritisieren.

Leicht gekürzte Version des gleichnamigen Artikels auf: <http://jungle-world.com/seiten/2003/50/2221.php>

Caroline Fourest und Fiammetta Venner sind Gründerinnen des französischen Magazins *Revue ProChoix* und Autorinnen eines Buches über Laizismus und Fundamentalismus (siehe Buchtipp S. 6).