

Spiegelneurone - Hendrik Heitland

[DOWNLOAD HERE](#)

Wie kommt es zustande, dass man sich in andere Menschen hineinversetzen kann und dazu in der Lage ist, z.B. deren jeweilige Stimmungslage zu deuten oder diese sogar emphatisch mitzufühlen? Zwar waren die Rahmenbedingungen dieses Phänomens bereits psychologisch erarbeitet worden, jedoch konnten die neurophysiologischen Zusammenhänge bislang nicht begründet werden. Erst die - häufig als Zufall beschriebene - Entdeckung der Spiegelneurone durch Giacomo Rizzolatti in den 1990er Jahren brachte auch eine biologische Erklärung für die Grundlagen des Mitgeföhls. Hieraus ergibt sich die Fragestellung, ob durch spiegelnde Nervenzellen tatsächlich das Geheimnis der Empathie gelüftet wurde, oder ob es noch andere Faktoren für das zwischenmenschliche Einföhlen gibt. Um diese Frage zu klären, wird unter Punkt 2 zunächst ein Überblick über die Historie der Entdeckung der Spiegelneurone durch Rizzolatti, mitsamt einem Beispiel ihrer psychologischen Grundlagen nach Sigmund Freud, sowie Theorien über deren Bedeutung gegeben. Hierbei wird durch eine Zusammenfassung der beobachteten Funktionsweisen auch schon eine erste Definition der Spiegelnervenzellen beschrieben. Unter Punkt 3 wird die Funktion der Spiegelneurone bei Affen anhand von Beispielexperimenten ausführlicher dargestellt und dabei u.a. die Grundvoraussetzungen für ihre Reaktionen oder ihr weites Wahrnehmungsfeld erläutert. Dies leitet zu Punkt 3.1 über, in dem der Unterschied der Funktionsweisen bei Affen und dem Menschen deutlich wird: die Fähigkeit zu Empathie und Mitgeföhls. Neben der Darstellung der menschlichen spiegelneuronalen Arbeit, sowie dessen Auswirkungen, wird zudem auf pathogene Faktoren, die hieraus entstehen können, eingegangen und durch Vorstellung von Experimenten untermauert. In Punkt 3.2 werden drei Beispiele für die Anwendungsbereiche gegeben, in denen die Bedeutung der Spiegelnervenzellen für das jeweilige Feld deutlich gemacht wird. So werden hier u.a. auch gesundheitsfördernde Ressourcen durch spiegelnde Neuronen, wie es z.B. bei Schlaganfallpatienten der Fall ist, beschrieben. Unter Punkt 4 wird ein abschließendes Fazit gezogen und die bisherigen Ausführungen diskutiert. Author: Heitland, Hendrik Publisher: GRIN Verlag Illustration: N Language: GER Title: Spiegelneurone Pages: 00019 (Encrypted PDF) On Sale: 2009-01-01 SKU-13/ISBN:

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Valerian Valeriana Officinalis Medical Plant Germany](#)

[Valerian Valeriana Officinalis Medical Plant Germany](#)

[Valerian Valeriana Officinalis Medical Plant Germany](#)

[Famous Global Reference Point For Geology, Green Point, Gros Morne National Park, Newfoundland](#)

[Famous Global Reference Point For Geology, Green Point, Gros Morne National Park, Newfoundland](#)

[Famous Global Reference Point For Geology, Green Point, Gros Morne National Park, Newfoundland](#)

[Airport Cologne Bonn, Warning At A Turning Door To The Terminal: After A Deadly Accident With An Infant Are At All Turning Doors Of The New Terminal Warning Reference Attached. Children May Use On](#)

[Symbolic For Medical Law](#)

[Symbolic For Medical Costs](#)

[Symbolic For Medical Costs](#)

[Symbolic For Medical Diagnosis](#)

[Sign With Reference To Goethe On A House In Wetzlar, Hesse, Germany](#)

[Medical Instruments For ENT](#)

[Valve And Pressure Gauge Of A Medical Oxygen Bottle](#)

[Doctors Hand, Medical Glove](#)

[Paramedic, Pills And Money: Symbol For Rising Medical Costs](#)

[Nurses Carrying Stretcher With One-Euro Coin: Symbol For Rising Medical Costs](#)

[Nurses Carrying Stretcher With One-Euro Coin: Symbol For Rising Medical Costs](#)

[Euro Coin And Pill Bottle: Symbol For Rising Medical Costs](#)

[Paramedics Carrying Stretcher With Money In Background: Symbol For Rising Medical Costs](#)

[Paramedics Carrying Stretcher With Money In Background: Symbol For Medical Costs](#)

[Nurses Cap, Stethoscope And Money: Medical Fees](#)

[Medical Examination, Lung Tapping Percussion Examination Of A Young Womans Back](#)

[Medical Examination, Lung Tapping Percussion Examination Of A Young Womans Back](#)

[Medical Examination, Lung Auscultation Using A Stethoscope On A Young Womans Back](#)

[Medical Examination, Lung Auscultation Using A Stethoscope On A Young Womans Back](#)

[Medical Examination, Doctor Auscultating A Young Womans Heartbeat](#)

[Young Woman Wearing Medical Scrubs Holding A Clipboard Pointing With Her Finger](#)

[Young Woman Wearing Medical Scrubs Rolling Up A White Bandage](#)

[Young Woman Wearing Medical Scrubs With Medicaments In Her Hand Wiping Her Brow, Tired](#)

[Young Woman Wearing Medical Scrubs Holding Medicaments And Medical Equipment](#)

[Young Woman Wearing Medical Scrubs Crossing Her Arms](#)

[Biomedical Research Park, Parc De Recerca Biomdica De Barcelona, PRBB, Port Olimpic, Barcelona, Catalonia, Spain, Europe](#)

[Smiling Man Wearing Medical Scrubs, With A Stethoscope, Looking At The Computer](#)

[Smiling Man Wearing Medical Scrubs, With A Stethoscope, Looking At The Computer](#)

[Smiling Man Wearing Medical Scrubs, With A Stethoscope, Holding A File](#)

[Smiling Man Wearing Medical Scrubs, With A Stethoscope, Holding A File](#)

[Man Wearing Medical Scrubs, Hand Held Out To The Front, Looking Questioningly](#)

[Smiling Man Wearing Medical Scrubs, With A Stethoscope, Thumbs-up](#)

[Woman Explaining Her Medical Condition To A Doctor](#)

[Woman Explaining Her Medical Condition To A Doctor](#)

[Wild Wolf's Bane \(Arnica Montana\), Medical Plant, On The Markstein, Vosges Mountain Range, France](#)

[Wild Wolf's Bane \(Arnica Montana\), Medical Plant, On The Markstein, Vosges Mountain Range, France](#)

[Ginkgo Leaf With Medical Capsules](#)

[Ginkgo Leaf With Medical Capsules](#)

[Ginkgo Leaf With Medical Capsules](#)

[Yellow Flowers Of The Medical Plant Coltsfoot \(Tussilago Farfara\)](#)

[Flowering Midland Hawthorn, Woodland Hawthorn, Mayflower \(Crataegus Laevigata\), Medical Plant](#)

[Thumbs Up, Latex Gloves, Medical](#)

[Pedicure, Medical Foot Care](#)