

Cyprian Rogowski, Egon Spiegel,  
Annette M. Stroß, Bogusław Śliwerski (Hrsg./Red.)

## AKTUALNE PROBLEMY BADAWCZE PEDAGOGIKI RELIGII

## AKTUELLE FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE DER RELIGIONSPÄDAGOGIK

# **PIERWSZY POLSKO-NIEMIECKI KONGRES PEDAGOGIKI RELIGII**

**18–19 czerwca 2010**

## **Organizatorzy**

**Ks. Prof. dr hab. Cyprian Rogowski, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski**  
**Prof. dr hab. Egon Spiegel, Uniwersytet Vechta**

## **Współpraca**

**Prof. dr hab. Bogusław Śliwerski, Uniwersytet Łódzki**  
**Prof. dr hab. Annette M. Stroß, Pädagogische Hochschule Karlsruhe**

# **ERSTER DEUTSCH-POLNISCHER KONGRESS DER RELIGIONSPÄDAGOGIK**

**18.–19. Juni 2010**

**Veranstalter**

**Prof. Dr. Cyprian Rogowski, Universität Olsztyn  
Prof. Dr. Egon Spiegel, Universität Vechta**

**in Zusammenarbeit mit**

**Prof. Dr. Bogusław Śliwerski, Universität Lodz  
Prof. Dr. Annette M. Stroß, Pädagogische Hochschule Karlsruhe**



Recenzenci:

prof. dr hab. Udo Schmälzle

prof. dr hab. Mariusz Zemło

Redaktor prowadzący: Edyta Peszyńska

Redaktor techniczny: Paweł Banasiak

Korekta: Zespół

Projekt okładki: Krzysztof Galus

© Copyright by Wydawnictwo Adam Marszałek  
Toruń 2011

ISBN 978-83-7780-243-4

ISSN 1643-2444

Wydawnictwo prowadzi sprzedaż wysyłkową

---

Wydawnictwo Adam Marszałek, ul. Lubicka 46, 87-100 Toruń

tel./fax 56 623 22 38, 660 81 60

e-mail: [info@marszalek.com.pl](mailto:info@marszalek.com.pl) [www.marszalek.com.pl](http://www.marszalek.com.pl)

Drukarnia nr 1, ul. Lubicka 46, 87-100 Toruń, tel. 56 659 98 96

---

# Spiegelneuronen – sozialethische Dimensionen

ANJA NIERMANN

---

Im Jahre 1996 entdeckte die Forschungsgruppe um Giacomo Rizzolatti die Spiegelneuronen (vgl. Rizzolatti Giacomo, Sinigaglia Corrado, *Mirrors in the Brain. How Our Minds Share Actions and Emotions*, Oxford (u.a.), 2008). Spiegelneuronen sind Nervenzellen, die nicht nur dann im Gehirn eine Reaktion auslösen, wenn wir eine Handlung selbst ausführen, sondern bereits dann, wenn wir sie z.B. nur visuell oder akustisch wahrnehmen.

Das primäre Anliegen des Projekts ist es, die Tragweite dieses neurobiologischen Phänomens für zwischenmenschliche Interaktionen herauszuarbeiten. Spiegelnervenzellen können als Basis für empathisches und Imitationsverhalten interpretiert werden (Bauer Joachim, *Warum ich fühle, was du fühlst. Intuitive Kommunikation und das Geheimnis der Spiegelneurone*, Hamburg, 6. Aufl. 2005) So erleben wir spiegelneuronale bedingte Resonanzen im Alltag, wenn uns ein Lächeln ansteckt oder wir beim Anblick eines Mitmenschen spontan selbst bedrückt sind. Die für eine induktive Theologie bedeutsame anthropologische Ausrichtung des Menschen auf Beziehungen wird durch die Neurobiologie bestätigt (vgl. Bauer Joachim, *Prinzip Menschlichkeit. Warum wir von Natur aus kooperieren*, Hamburg, 4. Aufl. 2007).

Faszinierend sind die sozialpraktischen Konsequenzen spiegelneuronaler Zusammenhänge, die für die Friedenserziehung als Feld der Religionspädagogik gezogen werden können. Dies geschieht in der Projektarbeit prototypologisch. In eine Spirale der Gewalt kann mit Hilfe von spiegelneuronalen Erkenntnissen eingegriffen werden, sodass sie in eine Spirale der Gewaltlosigkeit umgewandelt werden kann. Dazu bedarf es der Reflexion von unbewusstem, intuitivem Verhalten, die zu gewaltfreiem bewussten, theologischen, dynamischen Beziehungshandeln führen kann (vgl. Spiegel Egon, *Ohne Gewalt leben. Spiritualität und Praxis gewaltfreier Weltgestaltung*, [in:] Nagler Michael, Spiegel Egon, *Politik ohne Gewalt. Prinzipien, Praxis und Perspektiven der Gewaltfreiheit*, Berlin 2008, S. 55–163).

Verfasserin: Anja Niermann M. Ed., Wiss. Mitarbeiterin im Institut für Katholische Theologie der Universität Vechta



# KERYKS

FORUM PEDAGOGICZNO RELIGIJNE

Międzynarodowe – Międzykulturowe – Międzydyscyplinarne

RELIGIONSPÄDAGOGISCHES FORUM

international – interkulturell – interdisziplinär

Cyprian Rogowski, Egon Spiegel, Annette M. Stroß,  
Bogusław Śliwerski (Hrsg./Red.)

Aktualne problemy badawcze polskiej  
i niemieckiej pedagogiki religii

Aktuelle Forschungsschwerpunkte  
der deutsch-polnischen Religionspädagogik

Numer specjalny  
Sonderausgabe

KERYKS