



**Vortrag**  
**von Prof. Dr. Dr. Manfred Spitzer**

**LERNEN:**  
**„Gehirnforschung für die Schule“**  
für Lehrer, Eltern, Schüler

**Mittwoch**  
**29. Juni 2011**  
**19.00 Uhr**

Turnhalle, Humboldt-Gymnasium,  
Vaterstetten

**Eintritt: 10,- Euro**

**Kartenvorverkauf**  
über die Sekretariate  
der folgenden Schulen:

Humboldt-Gymnasium, Vaterstetten  
Realschule, Baldham  
Grund- und Hauptschule  
an der Gluckstrasse, Baldham  
Grundschule an der Brunnenstrasse,  
Baldham  
Grundschule an der Wendelsteinstrasse,  
Vaterstetten  
Grundschule, Parsdorf  
Seerosenschule, Poing

**Veranstalter:**

**Initiative NETZWERK Schule**

Projekt der lokalen Agenda 21 Vaterstetten



[www.vaterstetten-agenda21/  
netzwerk\\_schule.de](http://www.vaterstetten-agenda21/netzwerk_schule.de)

mit freundlicher Unterstützung der  
**vhs Vaterstetten e.V.**



[www.vhs-vaterstetten.de](http://www.vhs-vaterstetten.de)

**Gut**  
**für unsere Schüler.**

 **Kreissparkasse**



**LERNEN:**  
**„Gehirnforschung**  
**für die Schule“**  
für Lehrer, Eltern, Schüler



**Vortrag**  
**Prof. Dr. Dr. Manfred Spitzer**  
Universität Ulm

**Mittwoch**  
**29. Juni 2011**  
**19.00 Uhr**

Turnhalle, Humboldt-Gymnasium  
Vaterstetten

**Eintritt: 10,- €**



mit freundlicher Unterstützung der  
**vhs Vaterstetten. e.V.**

Gut  
für die Region.

 Kreissparkasse

## Prof. Dr. Dr. Manfred Spitzer Universität Ulm



Prof. Dr. Dr. Manfred Spitzer studierte in Freiburg Medizin (1977 – 1983), Psychologie (1978 – 1984) und Philosophie (1978 – 1985) und besuchte Unterrichtsveranstaltungen in Mathematik, Biologie und Germanistik. Promotion in Medizin und Philosophie, Diplom im Fach Psychologie. Von 1983 bis 1988 Weiterbildung zum Facharzt für Psychiatrie. 1989 Habilitation für das Fach Psychiatrie an der Universität Freiburg mit der Arbeit „Untersuchungen zum Wahnproblem. Ein Beitrag zur allgemeinen und klinischen Psychopathologie.“. Von 1990 bis 1997 Oberarzt an der psychiatrischen Universitätsklinik Heidelberg.

Drei Forschungsaufenthalte in den USA prägten das weitere wissenschaftliche Werk von Manfred Spitzer an der Schnittstelle von Neurobiologie, experimenteller Psychologie und Psychiatrie: 1989/90 war er Visiting Associate Professor für Psychologie an der Harvard University, 1992 Visiting Scientist im Bereich Cognitive Neuroscience an der University of Oregon und 1994 Visiting Full Professor für Klinische Psychologie wieder an der Harvard University.

Seit 1997 ist Manfred Spitzer Ärztlicher Direktor der neu gegründeten Psychiatrischen Universitätsklinik in Ulm. Seine Forschungsschwerpunkte sind die allgemeine, experimentelle und klinische Psychopathologie unter Berücksichtigung neurowissenschaftlicher Konzepte und Methoden. Insbesondere arbeitet er an der Kombination funktionell bildgebender Verfahren (multimodales Neuroimaging) zur genauen räumlichen und zeitlichen Lokalisation höherer geistiger Leistungen und deren pathologischer Veränderungen.

## Vortrag

### LERNEN:

„Gehirnforschung für die Schule“  
für Lehrer, Eltern, Schüler

Lernprozesse gehen neurobiologisch mit Veränderungen der Verbindungen zwischen Nervenzellen einher: Unsere Erfahrungen ändern unser Gehirn! Dies geschieht prinzipiell immer, zuweilen jedoch rascher als sonst. Hierbei spielen das Lebensalter und die Emotionen des Lerners eine besondere Rolle, die erst in den letzten Jahren zumindest teilweise aufgeklärt werden konnte. Was daraus für das Lernen in Kindergarten, Schule, Universität und im Beruf folgt, wird ebenso diskutiert wie die Zusammenhänge zwischen Angst und Lernen sowie zwischen Freude und Lernen. Hierbei zeigt sich insbesondere, dass Freude und Lernen systematisch ganz eng gekoppelt sind. Dies bedeutet für die Praxis keineswegs „Spaßpädagogik“, sondern vielmehr eine Chance für uns alle, langfristig immer wieder Glückerlebnisse zu haben.

