

**Thomas Fröhlich**

**Die probatorische Welt**

**Systemtheorie für Lebenswissenschaften**

Über alle Rechte der deutschen Ausgabe verfügt  
Carl-Auer-Systeme Verlag und  
Verlagsbuchhandlung GmbH; Heidelberg.  
Wiedergabe nur mit Genehmigung des Verlages  
Titelillustration Sascha Iskin  
Online-Ausgabe 2008  
ISBN: 978-3-89670-687-4  
2008 Carl-Auer-Systeme Verlag, Heidelberg  
Die Verantwortung für Inhalt, Orthographie und Layout liegt beim Autor.

Bibliografische Information Der Deutschen Nationalbibliothek  
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der  
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten  
sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Das Bild „Wachstumskegel“ auf Seite 23 ist entnommen aus:  
*Hannes Schmidt und Fritz G. Rathjen, Aktivitätsunabhängige und -abhängige Prozesse steuern synaptische Verschaltungen im Nervensystem, Zellbiologie aktuell, 30. Jahrgang, Ausgabe 1/2004, S. 9*  
Wiedergabe mit freundlicher Genehmigung von Dr. Hannes Schmidt und Dr. Fritz G. Rathjen.

Das Bild auf Seite 48 ist entnommen aus:  
*Jochen J. Sieber, Katrin I. Willig, Carsten Kutzner, Claas Gerding-Reimers, Benjamin Harke, Gerald Donnert, Burkhard Rammner, Christian Eggeling, Stefan W. Hell, Helmut Grubmüller und Thorsten Lang: Anatomy and Dynamics of a Supramolecular Membrane Protein Cluster. Science 317, 1072-1076 (24. August 2007)*  
© scimotion - Burkhard Rammner, 2008

Der Auszug aus dem Brief auf Seite 176 erfolgt mit freundlicher Genehmigung von Prof. Hermann Schmitz, Kiel.

Der Autor dankt den Rechteinhabern für die erteilten Abdruckgenehmigungen.

Informationen zu unserem gesamten Programm, unseren Autoren  
und zum Verlag finden Sie unter: **[www.carl-auer.de](http://www.carl-auer.de)**.

Wenn Sie unseren Newsletter zu aktuellen Neuerscheinungen  
und anderen Neuigkeiten abonnieren möchten, schicken Sie  
einfach eine leere E-Mail an: **[carl-auer-info-on@carl-auer.de](mailto:carl-auer-info-on@carl-auer.de)**.

**Carl-Auer Verlag**  
**Häusserstr. 14**  
**69115 Heidelberg**  
**Tel. 0 62 21-64 38 0**  
**Fax 0 62 21-64 38 22**  
**E-Mail: [info@carl-auer.de](mailto:info@carl-auer.de)**

## Inhaltsverzeichnis:

1. VOR-VORWORT : ETWAS PROBIEREN	6
2. EIN GESONDERTES VORWORT FÜR MEDIZINER	8
3. GIBT ES EINE GEMEINSAMKEIT VON LEBENSWISSENSCHAFTEN UND PHILOSOPHISCHER ANTHROPOLOGIE?	10
<i>Vorschlag für Workshop der Helmuth Plessner Gesellschaft (2007)</i>	10
<i>Thomas Fröhlich, Heidelberg, Peter Henningsen, München, David Miall, Edmonton</i>	
4. LEBENDIGE ZUSAMMENHÄNGE, LEBENDIGES ZUSAMMENHÄNGEN	13
5. PSYCHOSOMATISCHES INTERAKTIONSMODELL DER FORMALEN ANTHROPOLOGIE	19
6. GRUNDMODELL UND METAMODELL	19
<i>Metamodell: Heidelberger Projektgruppe Psychosomatisches Interaktionsmodell</i>	19
7. GLOSSAR: WACHSTUMSKEGEL UND SPORTARENA	23
8. ZUR FORM DES HEIDELBERGER PSYCHOSOMATISCHEN INTERAKTIONSMODELLS	27
9. A SIMPLE THEORY OF MIND	36
<i>1 Living beings interact via filters</i>	36
<i>2 What comes next</i>	37
<i>3 A speaking man is a living being, also</i>	39
<i>4 Filter properties during speech</i>	39
<i>5 Far reaching marking</i>	41
<i>6 Feeling and speaking</i>	44
<i>7 Aesthetics, foregrounding and relatedness</i>	45
10. GLOSSAR: VON SELBST ERFOLGENDE ZUSAMMENSTELLUNG, „SELF ASSEMBLY“	48
11. KLETTERÜBUNG IM AUSSAGEGERÜST	50
12. GLOSSAR: BIOLOGIE UND GEDANKENSPIEL	55
13. GLOSSAR: KÖRPER, SEELE, GEIST, FILTER, MENGE UND MODUL	59

<b>14. GLOSSAR: BEDINGEN, WAHRSCHEINLICHKEIT</b>	<b>64</b>
<b>15. GLOSSAR: FORMALE UND PHILOSOPHISCHE ANTHROPOLOGIE</b>	<b>65</b>
<b>16. GLOSSAR: ALLERGIE UND NICHT-WERTENDE BESCHREIBUNG VON ZUSAMMENHÄNGEN</b>	<b>69</b>
<b>17. GLOSSAR: WILLENSFREIHEIT</b>	<b>70</b>
<b>18. GLOSSAR: KORRELATION UND STÖCKELSCHUHE</b>	<b>74</b>
<b>19. GLOSSAR: FREMDHEIT</b>	<b>78</b>
<b>20. PHILOSOPHIE ALS TEAMARBEIT</b>	<b>87</b>
<b>21. DIE EROTISCHE STIMME UND WEITERE THEMEN</b>	<b>91</b>
<b>22. GLOSSAR: KATASTROPHEN</b>	<b>94</b>
<b>23. GLOSSAR: NEURONEN ALS BERECHNUNGSVERBÄNDE</b>	<b>95</b>
<b>24. GLOSSAR: NEURONALE BERECHNUNGSVERBÄNDE MIT NICHT-LINEARER UMSETZUNG</b>	<b>97</b>
<b>25. GLOSSAR: INNEN, AUßEN, SPRECHEN</b>	<b>99</b>
<b>26. GLOSSAR: UNAUSGESPROCHENE UND VERSPRACHLICHTE KONZEPTE</b>	<b>102</b>
<b>27. GLOSSAR: HEIDELBERGER TRICHTER</b>	<b>104</b>
<b>28. GEMEINSCHAFTLICHES AUFRECHTERHALTEN GEMEINSCHAFTLICHER GRENZEN</b>	<b>106</b>
<b>29. GESPRÄCH, GESPRÄCHSFORM UND GEFÜHL</b>	<b>107</b>
<b>30. GLOSSAR: SPRECHEN UND LESEN</b>	<b>111</b>
<b>31. PARFUM UND FETTDROCK</b>	<b>113</b>
<b>32. GLOSSAR: RELIGION</b>	<b>116</b>
<b>33. PSYCHOTHERAPIE DER FILTER</b>	<b>120</b>
<b>34. DAS WORT „ICH“</b>	<b>124</b>
<b>35. MITFÜHLEN UND SPRECHEN</b>	<b>125</b>
<b>36. SPRACHFREIES MITFÜHLEN</b>	<b>128</b>
<b>37. GLOSSAR: SPRECHEN, FÜHLEN UND MORAL</b>	<b>129</b>
<b>38. AUßEN, INNEN, WAS BEDEUTET DAS?</b>	<b>131</b>
<b>39. IN DER BIOLOGIE GIBT ES BEDINGUNGEN, ABER KEINE ZEICHEN UND SIGNALE</b>	<b>136</b>
<b>40. RES COGITANS UND RES EXTENSA</b>	<b>142</b>
<b>41. SPRACHLICHES UMHÜLLEN</b>	<b>145</b>

<b>42. WAS GEHÖRT ZU EINER JEWEILIGEN, INNEN UND AUBEN ÜBERGREIFENDEN MENGE?</b>	<b>147</b>
<b>43. NICHTSPRACHLICHES UMHÜLLEN</b>	<b>148</b>
<b>44. GLOSSAR: ZUFALL UND DEMUT</b>	<b>149</b>
<b>45. WIE DIE FILTERFUNKTION AUSGESTALTET WIRD:</b>	<b>151</b>
<b><i>1. Durch Verflachung der Welt</i></b>	<b>151</b>
<b>46. GLOSSAR: VORWEGNAHME UND EINSTELLUNG</b>	<b>155</b>
<b>47. WIE DIE FILTERFUNKTION AUSGESTALTET WIRD:</b>	<b>160</b>
<b><i>2. Durch unterschiedliche Grade der Filterung</i></b>	<b>160</b>
<b>48. GLOSSAR: KREBS UND EMPFINDEN</b>	<b>161</b>
<b>49. GLOSSAR: ARZT UND PATIENT</b>	<b>169</b>
<b>50. WER DARF FILTERN: AM BEISPIEL DES MACHTKAMPFS VON JUSTIZ UND MEDIZIN</b>	<b>171</b>
<b>51. PHÄNOMEN, SITUATION, LEIB</b>	<b>172</b>
<b>52. FÜR WEN IST OBJEKTIVITÄT WICHTIG?</b>	<b>177</b>
<b>53. FÜR WEN IST SUBJEKTIVITÄT WICHTIG?</b>	<b>180</b>
<b>54. GLOSSAR: HEIDELBERGER PROJEKTGRUPPE MODELLIERUNG UND HEIDELBERGER PROJEKTGRUPPE PSYCHOSOMATISCHES INTERAKTIONSMODELL</b>	<b>185</b>
<b>55. GLOSSAR: DER AUTOR</b>	<b>187</b>
<b>56. Literaturverzeichnisse</b>	<b>191</b>