

# ACTA HISTORICA LEOPOLDINA

Herausgegeben von BENNO PARTHIER  
im Auftrag des Präsidiums  
der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina

---

Nummer 46

2006

---

## Vorträge und Abhandlungen zur Wissenschaftsgeschichte 2001/2002

Herausgegeben von Wieland BERG, Sybille GERSTENGARBE,  
Andreas KLEINERT und Benno PARTHIER (Halle/S.)

Mit 70 Abbildungen



Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle (Saale)  
In Kommission bei Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart 2006

# Inhalt

## Vorträge in den wissenschaftshistorischen Seminaren der Leopoldina

|   |     |
|---|-----|
| Torsten RÜTING (Hamburg): Pavlovs Vermächtnis und die Modernisierung Rußlands. Motive und Hintergründe der Bemächtigung des Pavlovschen Erbes während des Stalinismus .....                               | 9   |
| Konrad SEIGE (Halle/S.): Max Bürger (1885–1966) und die Altersforschung. Biomorphose – Gerontologie – Geriatrie.....  | 51  |
| Laetitia BOEHM (München): Halle und Wittenberg im Fadenkreuz beim „Massensterben“ deutscher Universitäten am Ende des Alten Reichs. Vergleichende Aspekte zur Neugestaltung der Hochschullandschaft ..... | 73  |
| Henrik EBERLE (Halle/S.): Handelnde in Diktatur und Krieg. Naturwissenschaftler der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg in der Zeit des Nationalsozialismus .....                                  | 165 |
| Ingrid KÄSTNER (Leipzig): Das Psychoneurologische Bechterev-Institut in St. Petersburg und die deutsch-russischen Wissenschaftsbeziehungen im 20. Jahrhundert .....                                       | 191 |
| Klaus HENTSCHEL (Bern): Das Kartieren von Spektren .....  | 223 |
| Annette VOGT (Berlin): Das Forscher-Ehepaar Timoféeff-Ressovsky im Kaiser-Wilhelm-Institut für Hirnforschung in Berlin (1925–1945) und in der UdSSR .....   | 247 |
| Claude DEBRU (Paris): Zur Geschichte und Philosophie der Biotechnologien .....  | 267 |

## Abhandlungen

|   |     |
|---|-----|
| Gerhard MÜLLER-STRAHL (Bochum): Der Organismus in Hinsicht auf kristalline Materie. Die Konzeption Ernst Heinrich Webers (1795–1878) und ihre Relevanz für die Theorie der Zellen bei Theodor Schwann (1810–1882) ..... | 283 |
| Michael KAASCH, Joachim KAASCH (Halle/S.) und Uwe HOSSFELD (Jena): „Für besondere Verdienste um Evolutionsforschung und Genetik“. Die Darwin-Plakette der Leopoldina 1959 .....   | 333 |

## Dokumentationen

|   |     |
|---|-----|
| Gerhard WAGENITZ (Göttingen) und Volker WISSEMAN (Jena): „Es scheint, als verrücke die Botanik in Mannheim allen [...] den Kopf“. Johannes Hedwig und die Botanik seiner Zeit im Spiegel hier erstmalig edierter und annotierter Briefe der Jahre 1790 – 1792 ..... | 431 |
| Rudolf HAGEMANN (Halle/S.): Die Entwicklung der Genetik an der Universität Halle-Wittenberg von den Anfängen bis zum Ende des 20. Jahrhunderts. Teil I .....  | 447 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Personenregister ..... | 471 |
|------------------------|-----|