

Inhaltsverzeichnis

BENNO HESS und DETLEV PLOOG

Vorwort	V
-------------------	---

Professor Dr. Dr. HEINZ A. STAAB

Eröffnungsadresse	1
-----------------------------	---

Dr. HELMUT KOHL

Eröffnungsansprache	4
-------------------------------	---

Grundlagenforschung in den Neurowissenschaften

Sitzung I

FRANÇOIS GROS (Vorsitzender)

Einleitung	11
----------------------	----

SHOSAKU NUMA

Die Molekularbiologie der neuronalen Informationsübertragung – Struktur und Funktion von Ionenkanälen	14
--	----

Diskussion	19
----------------------	----

Sitzung II

MASAO ITO (Vorsitzender)

Einleitung	29
----------------------	----

SYDNEY BRENNER

Konstruktionsprinzipien neuronaler Netze	30
--	----

Diskussion	33
----------------------	----

Sitzung III

JACQUES GLOWINSKI	
Neue Erkenntnisse über die chemische Erregungsübertragung im Gehirn	44
Diskussion	51

Sitzung IV

DAVID ROY (Vorsitzender)	
Einleitung.	65
HENRY BEGG DINSDALE	
Chorea Huntington: Ein Beispiel für Fortschritte der Genetik, die ethische Probleme aufwerfen	66
Diskussion	72

Klinische Neurowissenschaften

Sitzung V

FRANCO ANGELERI (Vorsitzender)	
Einleitung.	85
JAN M. MINDERHOUD	
Intensivbehandlung, vegetativer Zustand und Hirntod	86
Diskussion	93

Sitzung VI

HENRY BEGG DINSDALE (Vorsitzender)	
Einleitung.	104
JAN M. GYBELS	
Funktionelle Neurochirurgie und Psychochirurgie	105
Diskussion	113

Geistige Gesundheit***Sitzung VII***

ANNA N. TAYLOR (Vorsitzende)	
Einleitung	129
DANIEL WIDLÖCHER	
Epidemiologie der Depression	130
TOMÁS HELGASON	
Epidemiologie der Depression, Arzneimittelabhängigkeit und Sucht	133
Diskussion	139

Sitzung VIII

PAOLO M. FASELLA (Vorsitzender)	
Einleitung	149
ALBERTO OLIVERIO	
Klinische Psychopharmakologie: Forschung und Entwicklung	151
Diskussion	161

Sitzung IX

DETLEV PLOOG (Vorsitzender)	
Einleitung	171
CARLO LORENZO CAZZULLO	
Der gegenwärtige Stand der Therapieforschung in der Psychiatrie.	
Ethische Analyse des Patient-Arzt-Verhältnisses	172
Diskussion	185

Neurowissenschaften und Ethik

Sitzung X

DAVID MARSHALL (Vorsitzender)

Einleitung 199

Sir STUART HAMPSHIRE

Ethische Fragen bei der Erforschung und Behandlung neurologischer und
seelischer Störungen 200

Diskussion 206

Abschlußbericht. Vorschläge der Delegierten am Ende der Konferenz 221

Delegierte 233