

Neurologische Klinik mit Poliklinik
der
Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

Jahresbericht 2001

Inhalt

VORWORT 5

SCHMERZAMBULANZ 6

MITARBEITER 8

LEISTUNGSBERICHT STATIONEN 14

 AMBULANTE BEHANDLUNGEN 15

 INTENSIVSTATION 15

 NEUROHISTOLOGISCHES LABOR 15

 NEUROPHYSIOLOGISCHE ABTEILUNG 16

 PRÄOPERATIVE EPILEPSIEDIAGNOSTIK 17

 NEUROPSYCHOLOGISCHE UNTERSUCHUNGSVERFAHREN 17

 GUTACHTEN 17

LEHRVERANSTALTUNGEN DER
NEUROLOGISCHEN UNIVERSITÄTSKLINIK 18

GASTVORTRÄGE / KONGRESSE /
FORTBILDUNGSVERANSTALTUNGEN / WORKSHOPS 19

HERAUSGEBERTÄTIGKEITEN 22

MITGLIEDSCHAFTEN IN LEITUNGSGREMIEN, BEIRÄTEN ODER
KOMMISSIONEN WISSENSCHAFTLICHER GESELLSCHAFTEN 23

ABGESCHLOSSENE HABILITATION UND PROMOTIONEN 27

PREISE, AUSZEICHNUNGEN, EHRUNGEN 27

VORTRÄGE UND POSTER 28

PUBLIKATIONEN 43

STATISTIK 1984-2001 52

Titelbild: Kopfklinikum (Frau Fischer)
Herausgeber:
Prof. Dr. B. Neundörfer
Redaktion:
PD Dr. J. G. Heckmann
Dr. K. Adrian
J. Hofmann
G. Neundörfer
Druck: Druckerei Peter Drewitzki
Dank: Die Firmen Pharmacia, Medtronic
und Schering unterstützten
den Druck des Jahresberichtes

Vorwort

Im Jahresbericht 2001 stellt sich die Schmerzprechstunde der Neurologischen Klinik vor. Schon in den 80er Jahren des letzten Jahrhunderts wurde eine interdisziplinäre Schmerzkonferenz im Rahmen der Neurologischen Poliklinik installiert, in der Problempatienten mit Kollegen der anderen bei der Diagnostik und Therapie von Schmerzpatienten involvierten Disziplinen besprochen wurden. Daraus entwickelte sich eine spezielle „Schmerzprechstunde“, an die sich Patienten mit chronischen Schmerzproblemen aus dem Bereich Kopfschmerzen, Rückenschmerzen und neuropathischen Schmerzen wenden können. Inzwischen zeichnet sich als erfreuliche Weiterentwicklung die Gründung eines Zentrums für interdisziplinäre Schmerztherapie (ZIST) ab, das in Zusammenarbeit mit der Klinik für Anästhesie, der Orthopädischen und der Psychiatrischen Klinik ab Mitte 2002 Patienten mit chronischen Schmerzen in einer teilstationären Einrichtung behandeln kann.

Ein Höhepunkt des Jahres 2001 für die Neurologische Klinik stellte die Jahrestagung der European Federation of Autonomic Societies (EFAS) im April 2001 dar. Unter der hervorragenden organisatorischen Regie von Herrn Prof. Dr. Hilz und der Leitung von Prof. Dr. B. Neundörfer trafen sich Experten aus ganz Europa und den USA, um Themen wie Baroreflexregulation, Funktion und Dysfunktion des Magen-Darmtraktes und die diabetische autonome Neuropathie zu diskutieren. Der Kongress fand einen hervorragenden internationalen Widerhall. Die Beiträge wurden in der Zeitschrift „Clinical Autonomic Research“ publiziert.

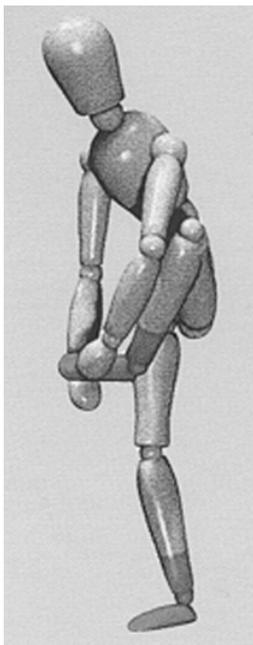
Das QM-System wurde weiter ausgebaut und eine Rezertifizierung bestätigte die deutlichen Fortschritte in der Neurologischen Klinik.

Wie immer sei allen Mitarbeitern herzlich für die engagierte Mitarbeit auch im Jahr 2001 gedankt.

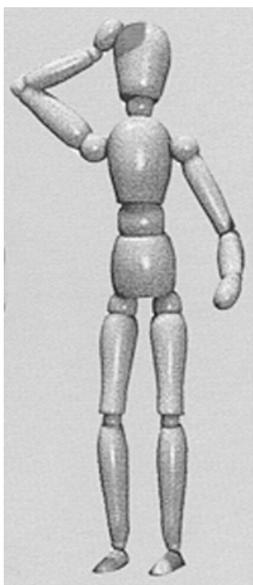
Erlangen, im April 2002

Prof. Dr. B. Neundörfer

Schmerzambulanz der Neurologischen Klinik



Seit 1985 wurde in der Neurologischen Poliklinik regelmäßig eine Schmerzsprechstunde durchgeführt. Mittwochs wurden durchschnittlich drei Patienten mit chronischen Schmerzen am Vormittag von einem Kollegen der Poliklinik ausführlich untersucht und am Nachmittag in einer multidisziplinären Schmerzkonferenz besprochen. An der offenen Schmerzkonferenz nahmen Neurologen, Anästhesisten, Psychiater, Psychosomater, Psychologen, Orthopäden, Kieferorthopäden, Neurochirurgen, Strahlentherapeuten und niedergelassene Kollegen weiterer Disziplinen teil und diskutierten die gestellten Diagnosen bzw. schlugen therapeutische Möglichkeiten aus dem jeweiligen Fachgebiet vor. Zum Erlernen der Problematik chronischer Schmerzpatienten nahmen außerdem Studenten, PJ'ler und Krankenschwestern an der Schmerzkonferenz teil. Das Ergebnis der Schmerzkonferenz bezüglich des einzelnen Patienten wurde in der Regel dem Hausarzt im Arztbrief als Behandlungsempfehlung mitgeteilt und bestand aus spezifischen medikamentösen Therapieempfehlungen, der Durchführung von Krankengymnastik sowie der Erlernung von Entspannungsverfahren. Patienten mit einer ausgeprägten psychiatrischen Komorbidität oder Suchtproblematik wurden stationär in die Psychiatrische Klinik aufgenommen. Trotz Beteiligung mehrerer Fachdisziplinen im diagnostischen Prozess, muss die Behandlung als monodisziplinär eingestuft werden.



Seit 1996 besteht eine Schmerzambulanz, die täglich Patienten mit Kopfschmerzen, Rückenschmerzen, und neuropathischen Schmerzen betreut. In direktem Zusammenhang mit der Förderung eines Modellprojektes 'Zur Verbesserung der ambulanten Versorgung chronisch schmerzkranker Patienten' durch das Bundesministerium für Gesundheit (Modellregion Mittelfranken) konnten multimodale Therapieprogramme für Patienten mit chronischen Rückenschmerzen (20 Therapietage zu je 4 Stunden) und chronischen Kopfschmerzen (10 Therapietage zu je 2 Stunden) durchgeführt werden. Das eigene Behandlungsteam bestand während der Projektphase aus Neurologen, Anästhesisten, Psychologen, Orthopäden und - für die Dokumentation und Evaluation der Behandlungsergebnisse - einer me-

dizinischen Informatikerin. Die medizinische Trainingstherapie wurde in enger Kooperation mit vier rehabilitationserfahrenen Dipl.-Sportlehrern organisiert, die erforderliche Physiotherapie in Zusammenarbeit mit drei niedergelassenen Krankengymnasten. Dieses erstmals multimodale Therapieangebot stieß auf großes Interesse der Patienten und wurde von der Mehrzahl der Patienten begeistert angenommen und bewertet.

Nach Auslaufen des Modellprojektes im Jahre 2000 wurde der Schwerpunkt der Schmerzambulanz auf die Behandlung von Patienten mit Kopfschmerzen und neuropathischen Schmerzen gelegt. Zusätzlich zur medikamentösen Therapie werden den Patienten mit Hilfe der während des Modellprojektes aufgebauten ambulanten Behandlungsstrukturen nicht-medikamentöse Therapieverfahren (z.B. Progressive Muskelrelaxation nach Jacobson, medizinische Trainingstherapie, ambulante Krankengymnastik) angeboten. An weiteren Therapieverfahren werden die transkutane elektrische Nervenstimulation sowie bei Patienten mit neuropathischen Schmerzen die repetitive transkranielle Magnetstimulation des motorischen Kortex angewandt.



Aufgrund der Ergebnisse des Modellprojektes und in Einklang mit dem politischen Willen der Bayerischen Staatsregierung, der Kostenträger und der Hochschulen wurde im Hochschulplanungsausschuss 2001 die Notwendigkeit, der Sinn sowie der Nutzen einer interdisziplinären schmerztherapeutischen Einrichtung im Klinikum der Universität Erlangen erkannt. Nach insgesamt ca. 7 Jahren Planungsgesprächen und Antragstellung wird ab Juni 2002 eine interdisziplinäre, teilstationäre Schmerztherapieeinheit ihre Arbeit beginnen. In diesem 'Zentrum für interdisziplinäre Schmerztherapie (ZIST)' arbeiten Anästhesisten, Neurologen, Orthopäden, Psychiater, Psychologen, Krankengymnasten, Sporttherapeuten, Krankenpflegekräfte und Arzthelferinnen ganztägig eng zusammen. Damit wird erstmals in einer deutschen Universitätsklinik eine interdisziplinäre Schmerztherapie realisiert. Die Schmerzambulanz der Neurologischen Klinik stellt ein Bindeglied zur teilstationären Schmerztherapie dar und betreut weiterhin die ambulant zu beratenden Schmerzpatienten. Unser Dank gilt insbesondere Herrn Prof. Dr. B. Neundörfer, der in Zusammenarbeit mit Herrn Prof. Dr. J. Schüttler, Direktor der Klinik für Anästhesiologie, durch unermüdlichen Einsatz das interdisziplinäre Behandlungskonzept beim Klinikumsvorstand erfolgreich vertrat.

PD Dr. Eberhard Lang

Leiter der Schmerzambulanz der Neurologischen Klinik mit Poliklinik

Mitarbeiter:

Direktor: Prof. Dr. B. Neundörfer

Leitende Oberärzte: Prof. Dr. H. Stefan
Prof. Dr. C. Lang

Oberärzte: Prof. Dr. F. Erbguth PD Dr. E. Lang
Prof. Dr. M. J. Hilz PD Dr. J.G. Heckmann
PD Dr. D. Heuß PD Dr. F. Reinhardt

Ärzte: Dr. K. Adrian Dr. A. Kirchner
Dr. O. Ballach Dr. P.L. Kolominsky-Ra-
Dr. A. Bickel bes
PD Dr. F. Birklein Dr. B. Kraus
Dr. S. Elstner Dr. T. Lanz
Dr. W. Dietrich Dr. S. Leis
Dr. A. Druschky Dr. T. Leuschner
Dr. K. Druschky Dr. C. Maihöfner
Dr. C. Duhm Dr. H. Marthol
Dr. M. Dütsch Dr. R. Metzner
Dr. Ch. Gaul Dr. M. Pfau
Dr. A. Genow Dr. Ph. Portwich
Dr. R. Gerlach Dr. S. Probst-Cousin
Dr. R. Handschu Dr. S. Schober
Dr. H. Hartl Dr. M. Schüttler
Dr. M. Haslbeck Dr. S. Seidler
Dr. M. Hecht Dr. S. Sommer
Dr. P.U. Heuschmann Dr. B. Stemper
Dr. T. Hillemacher Dr. B. Stock
Dr. P. Hopp Dr. M. Wank
Dr. S. Horn Dr. M. Weber
Dr. C. Hummel Dr. M. Wieser
Dr. B. Kaspar Dr. M. Winterholler
Dr. C. Kayser Dr. M. Vukadinovic
Dr. F. Kerling Dr. J. Yabroudi

Gastärzte: Prof. Dr. Dong Zhou (ZEE) Dr. Giosue Gulli (STU/NI)
Dr. C. Tilz Dr. Pavel Seemann
Dr. J. Wang (ZEE) (Muskelzentrum)

Zentrum Epilepsie: Prof. Dr. H. Stefan Leitung
Epilepsieambulanz Dr. M. Dütsch E. Hilscher
Dr. B. Kraus C. Saint-Lot
Dr. C. Tilz A. Spiller
M. Audenrieth

Intensivmonitoring Dr. P. Hopp Dr. A. Kirchner
Dr. F. Kerling

Neuropsychologie Dr. E. Pauli U. Mann
S. Pickel

MEG Dr. C. Hummel Dr. A. Genow
S. Jacobi Dr. M. Kaltenhäuser
Dr. C. Tilz

Physik, Technik Dr. R. Hopfengärtner
G. Kreislmeier

EEG Assistentinnen R. Bellmann D. Scholz
K. Kosmala R. Faber
A. Backof S. Bartsch

Dokumentation I. Hilbig
B. Uhlich

Koordination K.-H. Kenner
B. Migliarina

Autonomes Labor: Dr. Marthol (USA) S. Wilharm (MTA)
C. Brown, PhD

Forschungseinheit Schlaganfall & Public Health:	Dr. P.L. Kolominsky-Rabas	(Leiter)
	Dr. P.U. Heuschmann	Med.-Dok. A. Stinzing
	Dr. M. Schüttler	D. Hendrian
	Med.-Dok. M. Roder	A. Nikitin
	Med.-Dok. M. Mackiewicz	M. Sievers H. Dresel

Studentische Hilfskräfte	S. Abiievic	A. Baier
	M. Finsinger	S. Hentschel
	L. Ropeter	K. Schmid
	H. Strössner	K. Wagner

Schmerzzambulanz:	PD Dr. E. Lang	Dr. C. Maihöfner
	Dr. H. Erxleben	Dr. S. Seidler

Pflegepersonal:	Herr Gubo
-----------------	-----------

Station N 41:	Helmut Neubauer (STL)	Barbara Lenz
	Eva Maria Scholz (STL)	Papadopulus Stavros
	Martina Maisel	Wölfel Christa
	Schneider Walter	Cornelia Kucich
	Igl-Bounouhi Roswitha	Köller Tobias (ZDL bis Juli)
	Illmer Sabine	Henning Andre (ZDL)
	Büttner Clemens (ZDL)	
	Lydia Lalla	

Station N 42/ Stroke Unit:	Alfred Leitl (STL)	Claudia Kurz
	Christof Morawetz (STL)	Georg Kretzschmar
	Katrin Eichler	Lidija Leicht
	Ernst Ferstl	Nicole Liebscher
	Stefan Mair	Martine Lischka
	Markus Fey	Hendl Tanja
	Ute Heiß	Martina Lohmann
	Elvira Kalven	Janine Mielke
	Jutta Schnabl	Andrea Schmidt
	Erich Kirsch	Susanne Repa
	Kathleen Klemm	Daniela Stolper
	Jürgen Kluge	Gerlind Vieten

Stefan Wacker	Karin Wonke
Sandra Wollny	

ZDL:	Hmam Ranzi-Fares
------	------------------

Stationshilfe:	Gabi Ditzenbach
----------------	-----------------

Station N 52:	Claudia Beckert (STL)	Felicitas Espositos Kerstin Flöttl Stefan Grohberger Anette Helmer Stephanie Brendel Ivonne Jäger Rosemarie Klinner Marita Sievers Andrea Steinmetz Tamara Lichtenwald Frederic Liebig Zuzana Widera Heike Wostratzky Manuela Zdunic
	Kai Mailänder (STL)	
	Romana Scheel (STL)	
	Wilma Bärthlein	
	Grete Mihailas Bauer	
	Ilse Beck	
	Anette Gruenewald	
	Bettina Hager	
	Peter Helmschrott	
	Mareike Rösel	
	Alexander Köhler	
	Dorothea Köhler	
	Susanne Lamprecht	
	Dagmar Tschochner	
Carola Linsner		
Sabrina Müller		
Jan Orlovski		
Verena Zeuch		

ZDL:	Christian Bär	Stefan Tomandl
	Fabian Meinel	Günther Müller

Stationshilfe:	Bandic Gunera
----------------	---------------

Festangestellte Sitzwachen im ZEE:	Julian Busch	Leonhard Kühn
	Julia Lutze	Felix Mittelhamm
	Cornelius von Wilmowsky	Janine Hein
	Roberto Decol	Christian Barth
	Britta Garske	Stefano Calabrese
	Vanessa Ilkin	Heike Speth
		Manuel Petsch

Intensivstation:	Karl-H. Roll (STL) Silvia Hinz (STL) Petra Cimander Karin Bauer Ingrid Bernhardt Caroline Bezold-Koch Katja Pohle Monika Biburger Liliane Diaz de Riera Andreas Dummert Pia Endmann Claudia Fait Inge Gast Tamara Gehring-Vorbeck Marion von Linn Cornelia Haala Kerstin Heckmann (FW) Christina Christ Angelika Hofmann Beate Janetschke	Kunigunde Kaiser (STL) Catherine Lindner Nützel Christine Torsten Kühnel Margit Möltner Lilla Neumann Christine Nützel Silke Scheller Karoline Schneider (FW) Annette Schultz Marco Schuster Gabi Solveen Anneliese Tauwald Renate Vogel Anne Gunst Claudia Wio Heidrun Woldt Margit Wostratzky Renate Houser Norbert Schrenk Karin Kindel
Poliklinik:	Yvonne Kosior Birgit Neugebauer	Angela Vogel
Gutachten:	Edeltraud Porkristl	
Neurophysiologische Assistentinnen:	Tülin Ece Katharina Jordan Elke Kraus Hedwig Sucker Hendrik Klein (ZDL)	Edda Tarden Maritta Kalb S. Kraetsch Amir Abonakdar (ZDL)
Neurohistol. Labor:	Elisabeth Ganzmann Ursula Schellmann	Birgit Zieher
Neuromuskuläre Ambulanz	S. Werkmeister S. Frenzel J. Deuerling	(Sozialdienst) (Sekretariat) (Krankengymnastik)

Krankengymnastik:	Volker Schmid (Leiter) Imke Gröger Anke Kemme Petra Scharold Andreas Vandrey	Daniela Raihl Claudia Weimar Eva-Maria Wein Gudrun Willauschus (z.Zt. Erziehungsurlaub)
Bademeister:	Peter Lütjohann Peter Müller	Rita Fischer
Ergotherapie:	Frau Christensen Frau Lengenfelder	
Sozialarbeit:	Frau Ryssel Frau Schmidt Frau Hildebrandt	Frau Gebhardt
Fotolabor:	Frau Fischer	
Bibliothek:	Frau Löscher	
Sekretärinnen:	Frau Behrends Frau Audenrieth Frau Büttner Frau Förstel Frau Hofmann Frau Saint-Lot Frau Schwab	Frau Wyzgol Frau Wolf Frau Denecke Frau Schwab Frau Roski Frau Spiller
Dokumentation:	Herr Pöhlmann	
Archiv:	Frau Hübner Frau Sokoll	
Abteilung für Klinische Neurobiologie:	NN	

Leistungsbericht Stationen

Station	Bettenzahl	Behandelte Fälle	Pflegetage	Verweildauer (Tage)	Belegung (%)
N41	12	407	3612	8.87	82.46
N42	21	883	7357	8.33	95.98
N52	20	911	7005	7.69	95.95
ZEE	8	277	1996	7.21	68.38
N-Stroke-Unit	5	567	1668	2.94	91.39
N-Intensiv	10	311	2715	8.74	74.38
Gesamt	76	2866	24 353	8.58	87.79

Ambulante Behandlungen

(Neurologische Poliklinik)

Konsultationen	
(Ambulanz, Schmerzsprechstunde):	6469
Dystoniesprechstunde	781
Muskelambulanz:	507
Epilepsieambulanz:	1800
Gesamt	9644

Intensivstation

Aufnahmen gesamt:	328
Beatmete Patienten:	134
Beatmungstage:	1204

Neurohistologisches Labor

Anzahl der Eingänge

Liquorzytologie	1435
Muskelbiopsien amb.	23
Nervenbiopsien amb.	8
Muskelbiopsien stat.	127
Nervenbiopsien stat.	49
GM1-Antikörper (ELISA)	118
Hautbiopsien	3
Immunoblot	36
Hirnbiopsien	2
Frembefundungen	12
Gesamt	1607

Neurophysiologische Abteilung**Neurophysiologische Diagnostik**

EEG	3722
EEG mit Z-Elektroden	314
Schlafentzug-EEG	271
Fotostimulation	316
VEP	252
AEP	174
SEP	607
ENG	72
Blinkreflex	122
EMG	913
NLG	2218
Leitungsblock	71
Doppler (CW- und Farbduplex)	1468
TCD	723
CMCT	275
EKG	404
Vibratometrie	284
Thermotest	774
Ultraschall, Restharn	40

Autonome Belastungstests

Kipptisch	84
Herzfrequenzanalyse	226

Präoperative Epilepsiediagnostik (ZEE)**Intensiv-Monitoring**

Simultane Doppelbildaufzeichnung (Pat.)	118
Wada Test	22
Mobiles Langzeit-EEG	29
Intraoperative Elektrokortikographie	16

Neuropsychologische Untersuchungsverfahren

Eingehende neuropsychologische Untersuchung	334
Orientierende neuropsychologische Untersuchung	388
Standardisierte neuropsychologische Untersuchung	280

Gutachten

Gutachten für öffentliche Auftraggeber	87
--	----

Lehrveranstaltungen der Neurologischen Universitätsklinik Sommersemester 2001, Wintersemester 2001/2002

Das jeweils aktuelle Vorlesungsverzeichnis ist im Internet abzurufen unter:
<http://www.uni-erlangen.de>

- Praktikum d. Neurologie I einschl. Differentialdiagnose
- Praktikum Neurologie II
- Einführung in die klin. Medizin - Teil Neurologie
- Praktikum „Einführung in die klinische Medizin“
- Praktikum „Berufsfelderkundung“
- Akute Notfälle und Erste Ärztliche Hilfe (Teil Neurologie)
- Prakt. Ausbildung in der Neurologie
- Neurol.-psychiatr.-neurochir. Kolloquium
- Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten für Doktoranden
- Neurologisch-poliklinische Übungen
- Repetitorium neurologischer Krankheitsbilder
- Differentialdiagnose neurologischer Krankheitsbilder
- Neurologische Notfall- und Intensivmedizin
- Hyperkinetische Bewegungsstörungen
- Einführung in die klinische Neurophysiologie
- Dopplersonographie in der Neurologie
- Morphologische Diagnostik neuromuskulärer Erkrankungen
- Neuromuskuläre Erkrankungen
- Klinische Visite
- Algesiologie
- Interdisziplinäre Schmerzkonferenz
- Neurologische Rehabilitation
- Praktikum der neurologischen Rehabilitation
- Physikalische und rehabilitative Medizin
- Elektrotherapie
- Blockkurs Klinische Neurologie
- Ausgewählte Probleme der neurologischen Praxis
- Praktikum in der neurologischen Praxis
- Prakt. Ausbildung in der Neurologie
- Sozialmedizin in der Neurologie

Gastvorträge / Kongresse / Fortbildungsveranstaltungen/ Workshops

- 24.02.2001
Multiple Sklerose Symposium, Erlangen (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer, Prof. Dr. Ch. Lang)
- 10.03.2001
Behandelbare neuromuskuläre Erkrankungen, Erlangen (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer, PD Dr. D. Heuß)
- 07.04.2001
Update 2001, Neurologie, Erlangen (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan, Prof. Dr. B. Neundörfer)
- 20.-21.04.2001
Epilepsieforum, Bamberg (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)
- 23.04.2001
2. EFNS European Cooperation Neurology Workshop. Workshop: Epilepsy. Trest, Tschechien (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)
- 24.4.2001
Hausseminar, Erlangen (PD Dr. Skalej, Tübingen: Stent-gestützte Angioplastie)
- 26.-28.04.2001
3rd European Federation of Autonomic Society (EFAS) Meeting, Erlangen (Leitung: Prof. Dr. M.-J. Hilz, Prof. Dr. B. Neundörfer)
- 13.-18.05.2001
Workshop: Drug outcome monitoring; 24. International Epilepsy Congress, Buenos Aires (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)
- 15.5.2001
Hausseminar, Erlangen (Dr. Horbach, Erlangen: Endoskopische Thymom-Operation)
- 01.06.2001
Deutsch-Österreichisch-Schweizer Arbeitskreis Epilepsie. 7. Arbeitstagung . Satellitenworkshop: Standortbestimmung Tiagabin. Bad Aussee (Österreich) (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)

06.-09.06.2001

41st International Neuropsychiatric Pula Symposium, Pula, Kroatien (Kuratoriumsmitglied und verantwortlicher Programmdirektor für den neurologischen Teil: Prof. Dr. B. Neundörfer)

15.06.2001

Colloquium on the Chronobiologies of Epilepsies. Erlangen (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)

19.6.2001

Hausseminar, Erlangen (PD Dr. T. Müller, Bochum: Medikamentöse Therapie des Mb. Parkinson unter Langzeitaspekten)

3.7.2001

Hausseminar, Erlangen (Prof. Dr. Witte, Jena: Schlaganfall und Hirnplastizität)

07.07.2001

17. Neurophysiologische Fortbildungsveranstaltung für niedergelassene Nervenärzte, Erlangen (Leitung: Prof. Dr. M.-J. Hilz, Prof. Dr. B. Neundörfer)

17.7. 2001

Hausseminar, Erlangen (Dr. Brown, Erlangen: Synkopendiagnostik; Kipptischuntersuchung: Indikatoren, Sensitivität und Spezifität)

04.08.2001

ALS-Gesprächskreis, Erlangen (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer)

07.09.2001

International VNS Symposium & Workshop. Workshop: Post Approval Results in Adults, Sintra, Portugal (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)

21.09.2001

Fortbildungsakademie der Deutschen Gesellschaft für Neurologie. Halbtagskurs: Autonomes Nervensystem, Aachen (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer, Prof. Dr. R. Baron)

21.09.2001

Fortbildungsakademie der Deutschen Gesellschaft für Neurologie. Abendseminar: Anfallsanalysen: Epileptische Aktivität und Hirnfunktion. Aachen (Organisation: Prof. Dr. H. Stefan)

29.09.2001

Epilepsieseminar München-Erlangen, München (Organisation: PD. Dr. S. Noachtar; Prof. Dr. H. Stefan)

10.10.2001

Poliomyelitis noch immer ein Problem? (Post-Polio-Syndrom), Erlangen (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer, PD Dr. D. Heuß)

17.10.2001

Therapie neurologischer Autoimmunerkrankungen unter besonderer Berücksichtigung der Immunglobuline, Erlangen (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer, Prof. Dr. F. Erbguth)

03.11.2001

Tag der Epilepsie 2001, Erlangen (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)

09.-10.11.2001

XII. Epilepsie-Dialog: Praxis-Klinik. Erlangen (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)

17.11.2001

Epilepsie-Workshop. Schloß Reichenschwand (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)

30.11.-08.12.2001

EEG-Kurs in der Neurologischen Klinik und Kinderklinik mit Poliklinik der Universität Erlangen-Nürnberg, Zentrum Epilepsie Erlangen (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer, Prof. Dr. H. Stefan, Prof. Dr. D. Wenzel)

Herausgebertätigkeiten

Prof. Dr. B. Neundörfer

- Fortschritte Neurologie Psychiatrie (Mitherausgeber)
- Neurology, Psychiatry and Brain Research (Editorial Board)
- Clinical Autonomic Research (Editorial Board)
- Internistische Praxis (Wissenschaftlicher Beirat)
- Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Präventivmedizin (Wissenschaftlicher Beirat)
- Neurologie und Rehabilitation (Wissenschaftlicher Beirat)
- TW Neurologie/Psychiatrie (Wissenschaftlicher Beirat)
- In/FO Neurologie und Psychiatrie (Wissenschaftlicher Beirat)

Prof. Dr. H. Stefan

- Journal of Clinical Neuroscience (Editorial Board)
- Epilepsia (Editorial Board)
- Nervenheilkunde (Wissenschaftlicher Beirat)
- Immunologie und Impfen (Wissenschaftlicher Beirat)

PD Dr. D. Heuss

- Referent für die Zeitschrift INFO Neurologie und Psychiatrie

Mitgliedschaften in Leitungsgremien, Beiräten oder Kommissionen wissenschaftlicher Gesellschaften

Professor Dr. B. Neundörfer

- Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Autonomes Nervensystem in der DGN e.V. (German Autonomic Society)
- Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke
- Vorstandsmitglied (1. Beisitzer) der Viktor von Weizsäcker-Gesellschaft
- Board of the European Federation of Autonomic Nervous System (EFAS)
- Vorstandsmitglied (2. Vorsitzender) des Bayerischen Forschungs- und Aktionverbundes „Public Health“
- Sprecher des Neuromuskulären Zentrums Erlangen-Nürnberg-Rummelsberg
- Wissenschaftlicher Beirat der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke (DGM): 1. Vorsitzender der Jahre 1994 und 1995
- Sprecher der Arbeitsgruppe „Autonomes Nervensystem“ der Medizinischen Fakultät der FAU
- Kommission Verhaltensneurologie der DGN
- Sprecher des interdisziplinären Zentrums „Public Health“ (IZPH) der FAU
- International Scientific Committee of the Neuromuscular Diseases Association of Romania
- Kuratorium der Internationalen Pula-Symposien
- Wissenschaftlicher Beirat des Arbeitskreises „Diabetes und Nerv“ der Deutschen Diabetes Gesellschaft
- European Diabetic Neuropathy Study Group der EASD
- American Academy of Neurology und der New York Academy of Sciences
- Gutachter für den Forschungs-Förderungs-Fond der Schweiz und des Österreichischen Wissenschaftsfonds
- Hochschulausschuss der Bayerischen Ärztekammer
- Hochschulplanungskommission der FAU (HPK)
- Vergabeausschuss der Mahron-Stiftung
- Ethikkommittee des Universitätsklinikums

Prof. Dr. H. Stefan

- Ehrenprofessur der Universität Chengdu für westliche und traditionelle Medizin
- Honorary Director Epilepsy Center Chengdu, West-China University
- Gastprofessur an der Neurologischen Klinik der Universität Graz
- Chairman: Scientific Panel Epilepsy: European Federation Neurological Society (EFNS)
- Mitglied des Epilepsiekuratoriums Deutschland

- Vorsitzender des Vereins zur Erforschung der Epidemiologie
- Vorsitzender des Arbeitskreises für Biomagnetismus in Erlangen
- Kommission Bildgebung der Deutschen Gesellschaft für Neurologie und der internationalen Liga gegen Epilepsie
- Gutachterliche Tätigkeit bei der DFG, der Volkswagenstiftung, dem Österreichischen Wissenschaftsfonds und des ELAN-Fonds der FAU Erl.-Nbg.
- Finance Committee der European Federation of Neurological Societies
- Education Committee World Federation of Neurology
- Vorsitz Gutachterausschuss Glaxo Wellcome Stipendium für Epilepsieforschung
- Internationale Kooperationen: Prof. Frederick Andermann (Montreal), Prof. Patrick Chauvel (Marseille), Prof. Simon Shorvon (London), Prof. Eva Körner (Graz), Prof. Bill Theodore (Washington D.C.)

Professor Dr. M.J. Hilz

- Medizinische Gesellschaft der Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg
- Physikalisch-Medizinische Sozietät zu Erlangen
- Sekretär des Arbeitskreises „Autonomes Nervensystem“ der Universität Erlangen-Nürnberg
- Arbeitsgemeinschaft für Neurologische Intensivmedizin, ANIM
- Deutsche Gesellschaft für Neurologie, DGN
- Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie (Deutsche EEG - Gesellschaft)
- Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin, DEGUM
- Arbeitsgemeinschaft „Autonomes Nervensystem“ in der DGN (Gründungsmitglied)
- Beirat der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke e.V.
- Arbeitsgemeinschaft „Diabetes und Nervensystem“ e.V. in der Deutschen Diabetes Gesellschaft, (Beirat seit 1999)
- Beirat, Informationszentrum für Sexualität und Gesundheit e.V., Universität Freiburg i.B.,
- Beirat und Sekretär, Arbeitsgemeinschaft „Autonomes Nervensystem“ in der DGN
- American Academy of Neurology, AAN, Corresponding Fellow
- Research Group on Intensive Care Neurology, World Federation of Neurology
- American Autonomic Society
- American Association of Electrodiagnostic Medicine, Fellow
- International Federation of Autonomic Societies, IFAS
- European Federation of the Autonomic Societies
- Advisory Board 'Sildenafil', Pfizer GmbH

Professor Dr. C.J.G. Lang

- Verein Dreycedern - Haus der Gesundheit, Erlangen. Wissenschaftlicher Beirat.
- Ad-hoc-Senatskommission „Verhaltenstoxikologie“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft DFG zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Bonn. Mitglied
- Alzheimer-Forschungs-Initiative e. V., Düsseldorf. Wissenschaftlicher Beirat
- Alzheimer-Gesellschaft Mittelfranken e. V., Nürnberg. Fachlicher Beirat

Prof. Dr. F. Erbguth

- Mitglied der „Research Group on Intensive Care Neurology“ der „World Federation of Neurology“
- Mitglied des internationalen „NACABI-Consortium“ („North-American Consortium of Acute Brain Injury“)
- Mitglied der Kommission „Anhaltzahlen und Qualitätssicherung“ der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (DGN)
- Vorstandsmitglied der Arbeitsgemeinschaft „Botulinumtoxin-Therapie“ der DGN
- Mitglied des Vorstandes der „Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM)“ in der DGN
- Mitglied der Kommission „Weiterbildung“ der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM)“ in der DGN
- Mitglied der Kommission „Patientenorientierte Forschung“ der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM)“ in der DGN
- Fachberater der Bayerischen Landesärztekammer im Bereich „Fakultative Weiterbildung Neurologische Intensivmedizin“.
- Regionalbeauftragter der „Deutschen Schlaganfallstiftung“
- Mitglied des medizinisch-wissenschaftlichen Beirates des „Bundesverband Torticollis“
- Mitglied des Veranstalterkreises des „Interdisziplinären medizinethischen Seminars“ der Evangelischen Fachhochschule Nürnberg; Fachbereich Sozialwesen
- Mitglied der Kommission zur Feststellung der Freiwilligkeit und Unentgeltlichkeit von Organspenden bei Lebenden am Transplantationszentrum Erlangen-Nürnberg.

PD Dr. D.Heuss

- Wissenschaftlicher Beirat der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke (DGM)
- Mitglied der Deutschen Gesellschaft für klinische Neurophysiologie -DGKN-
- Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke e. V. -DGM-
- Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Neurologie -DGN-

- Mitglied der Deutschen Migräne- und Kopfschmerzgesellschaft -DMKG-
- Mitglied der Arbeitsgemeinschaft für Neurologische Intensivmedizin in der Deutschen Gesellschaft für Neurologie e.V. -ANIM-

PD Dr. E. Lang

- Mitglied der DGN
- Mitglied der Deutschen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes (DGSS)
- Membre of the International Association for the study of pain (IASP)
- Mitglied der Physikalisch-Medizinischen Sozietät zu Erlangen
- Mitglied des Arbeitskreises „Autonomes Nervensystem“ der Universität Erlangen-Nürnberg
- Mitglied der Akademie für Neuraltherapie

PD Dr. J.G. Heckmann

- Mitglied der DGN
- Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM) in der DGN
- Mitglied der DEGUM
- Mitglied der Physikalisch-Medizinischen Sozietät zu Erlangen
- Mitglied des Arbeitskreises „Autonomes Nervensystem“ der Universität Erlangen-Nürnberg
- Mitglied der Arbeitsgemeinschaft „Autonomes Nervensystem“ in der DGN
- Stellv. Vorsitzender des Vereins „Medizin für Bolivien“
- Regionalbeauftragter der Stiftung Deutsche Schlaganfallhilfe (Nachfolge von Herrn Professor Dr. F. Erbguth).

PD Dr. F. Reinhardt

- Mitglied des Beirates der Qualitätsmanagement-Akademie des Bundesverbandes Deutscher Neurologen (BDN)
- Mitglied der Arbeitsgruppe DRGs des Vorstandes des Universitätsklinikums Erlangen

Abgeschlossene Habilitation und Dissertationen**Habilitation**

PD Dr. M.G. Winterholler. Das neuromuskuläre Hypoventilationssyndrom, Erlangen-Nürnberg, Univ., Habil.-Schr., 2001.

Dissertationen

Braeske K: Nachweis residueller Sympathikus-Aktivierung des kardiovaskulären Systems bei Familiärer Dysautonomie mittels Cold Pressor Test, 2001.

Brunklaus S: Expression von Myosin-Isoformen am gesunden und erkrankten menschlichen Skelettmuskel, 2001.

Gerlach RKA. Monitoring von Basisparametern und konsekutiver Interventionsbedarf bei Patienten mit Schlaganfällen auf der Stroke Unit, 2001.

Hahn J. Evaluation der Anwendung eines offenen Testsystems des transepidermalen Wasserverlustes zur Untersuchung peripherer Sudomotoren, 2001.

Halboni P. Untersuchung zur prognostischen Relevanz der Lateralisation interiktaler Spikemuster im MEG im Hinblick auf epilepsiechirurgische Eingriffe, 2001.

Kasper B. Morphologische und molekulare Aspekte der therapierefraktären Temporallappenepilepsie: Mikrodysgenesien und Apolipoprotein E-Allele, 2001

Khaless P. Präklinische und intraklinische Prozesserhebung bei Patienten mit akuten zerebrovaskulären Erkrankungen: Eine Studie zur Prozessoptimierung in der Schlaganfalltherapie, 2001.

Popp M. Zur Regulation der Mundschleimhautdurchblutung bei Patienten mit „Burning-Mouth-Syndrom“; eine Untersuchung mittels Laser-Doppler-Flowmetrie, 2001.

Schmidt Ch. Klassifikation epileptischer Anfälle in Bezug auf das Kern-Schalen-Modell: Anwendungsmöglichkeiten bei Verlaufsuntersuchungen, 2001.

Steingrueber M: Nachweis einer erhöhten Rigidität zerebraler Widerstandsgefäße bei Patienten mit Familiärer Dysautonomie mittels Valsalvamanöver und transkranieller Dopplersonographie, 2001.

Wang Y. Intensive Seizure Analysis during Antiepileptic Drug Treatment. 2001

Preise, Auszeichnungen, Ehrungen

- Dr. Bickel, Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, 2001
- Dr. B. Kasper, Promotionspreis der FAU 2001
- Dr. A. Kirchner und PD Dr. F. Birklein, Sertürner-Preis der dt. Schmerzforschung, 2001
- Dr. A. Kirchner, Ziemer-Preis 2001
- PD Dr. J.G. Heckmann, 3. DEGUM-Preis 2001
- Prof. Dr. Hermann Stefan:, Verleihung des Bundesverdienstkreuzes

Vorträge und Poster

- Baumgart U, Gaul C, Heuss D. TIA-1 and BCL-2 expression in meningitis - a morphological study. 11. Meeting of the European Neurological Society, Paris, 21.-25.4.2001.
- Baumgart U, Gaul C, Heuß D. Vergleich von TIA-1 und bcl-2 Expression bei viraler und bakterieller Meningitis. 74. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Aachen, 19.9.-23.9.2001.
- Berghoff M, Hilz MJ, Freeman R. Reproducibility of acetylcholine mediated vasodilatation in the forearm cutaneous microcirculation. 3rd European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting, Erlangen, 26.-28.4. 2001.
- Berghoff M, Kilo S, Hilz MJ, Freeman R. Assessment of nociceptive c-fiber function in response to histamine and capsaicin in diabetic patients. Peripheral Nerve Society, Telfs, Österreich, 8.-12.9.2001.
- Bickel A, Axelrod FB, Marthol H, Stemper B, Neundörfer B, Hilz MJ. Denervation hypersensitivity to catecholamines in patients with Familial Dysautonomia - a microdialysis study. 11th Meeting of the European Neurological Society (ENS), Paris (F), 21.-25.04.2001.
- Bickel A, Krämer HH, Schmelz M, Neundörfer B, Hilz MJ. Analysis of the neurogenic flare reaction as a tool in the early diagnosis of small fiber neuropathies. 3rd Meeting of the European Federation of Autonomic Societies (EFAS), Erlangen, 26.-28.04.2001.
- Bickel A, Krämer HH, Schmelz M, Neundörfer B, Hilz MJ. New data about the evaluation of the neurogenic flare reaction in small fiber neuropathy. Peripheral-Nerve-Society-Meeting (PNS), Telfs (A), 10.-11.09.2001.
- Bickel A, Axelrod FB, Stemper B, Neundörfer B, Hilz MJ. Nachweis einer Denervierungshypersensitivität gegenüber Noradrenalin mittels dermalen Mikrodialyse bei Patienten mit Familiärer Dysautonomie. 74. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Aachen, 19.-23.09.2001.
- Bickel A. Aktuelles zur Diagnostik und Therapie der Migräne. Fortbildungsabend des Ärztlichen Kreisverbandes Erlangen, Erlangen, 10.10.2001.
- Birklein F. Die Schweißmessung zur Diagnostik autonomer Funktionsstörungen; 40. Fachtagung für Neurophysiologie und angrenzende Fachgebiete, 27.-03.02.01, Obertauern
- Birklein F. Autonome Störungen auf der Intensivstation, 40. Fachtagung für Neurophysiologie und angrenzende Fachgebiete, 27.-03.02.01, Obertauern
- Birklein F, Sommer C. Neurologische Diagnostik für Algesiologen. 4. Schmerzwoche der DGSS, Mayrhofen, 5.-12.05.01.
- Birklein F. Falldiskussion. 4. Schmerzwoche der DGSS, Mayrhofen, 5.-12.05.01.
- Birklein F, Kichner A. Festvortrag zur Verleihung des Sertürnerpreises 2000, Sertürner Workshop „Ehtik und Schmerz“, Westerburg, 04.-05.05. 01.
- Birklein F. Pathogenese und Klinik neuropathischer Schmerzen. Vorsymposium „Neuropathien dünner Nervenfasern bei Diabetes mellitus“ auf dem DDG Kongress, Aachen, 24.05.01.
- Birklein F. Arthralgien und neurologische Krankheitsbilder. 9. Ärztliche Fortbildungsveranstaltung des Rheumazentrum Erlangens, Erlangen, 21.07.01.
- Birklein F. Complex regional pain syndrome. Annual meeting of the clinical autonomic research society. London, 13.-14.09.01.
- Birklein F, Arnolt C, Drenkhahn S, Bickel A. In vivo Katholaminfreisetzung in der menschlichen Haut. 74. Kongress der deutschen Gesellschaft für Neurologie. Aachen, 18.-23.9.01.
- Birklein F. Die Mechanismen neuropathischer Schmerzen. 46. Jahrestagung der dt. Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, Bonn, 03.-07.10.01.
- Birklein F. Pathophysiologie des CRPS. Fortbildungsveranstaltung der Neurologischen Uniklinik Mainz. Mainz, 29.10.01.
- Brown CM, Mittelhamm F, Ilkin V, Neundörfer B, Hilz MJ. Effect of orthostatic stress on cardiac and vascular baroreflex responses. 3rd European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting, Erlangen, 26.-28.4.2001.
- Brown CM, Ilkin V, Mittelhamm F, Wieser M, Neundörfer B, Hilz MJ. Autoregulation of cerebral blood flow remains intact during lower body negative pressure. Clinical Autonomic Research Society 2001 Meeting, London, UK, 13.-14.9.2001
- Brown CM, Hecht MJ, Mittelhamm F, Marthol H, Michelson G, Neundörfer B, Hilz MJ. Parasympathetic function is impaired in open-angle and normal-pressure glaucoma. 74. Kongress Deutsche Gesellschaft für Neurologie mit Fortbildungsakademie, Aachen, 19.-23.9.2001.
- Brown CM, Hecht MJ, Mittelhamm F, Neundörfer B, Hilz MJ. Cardiac vagal function is impaired in amyotrophic lateral sclerosis. American Autonomic Society, 12th International Symposium on the Autonomic Nervous System, Palm Springs, Kalifornien, 11.-14.10.2001
- Brown CM, Hecht MJ, Dütsch M, Neundörfer B, Hilz MJ. Effects of graded lower body negative pressure on the carotid arterial baroreflex. Second International Workshop on „Non-Invasive Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring“ Graz, Österreich, 26.-28.10.2001.
- Brown CM, Dütsch M, Hecht MJ, Michelson G, Hilz MJ, Neundörfer B. Parasympathetic function is impaired in open-angle and normal-pressure glaucoma. Second International Workshop on „Non-Invasive Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring“ Graz, Österreich, 26.-28.10.2001.
- Brys M, Hilz MJ, Stemper B, Bickel A, Marthol H, Axelrod F. Sympathetic sudomotor and sensory small fiber function in familial dysautonomia. American Autonomic Society, 12th International Symposium on the Autonomic Nervous System, Palm Springs, Kalifornien, 11.-14.10.2001.
- Deimling von F, Druschky A, Herrmann R, Kutz P, Heckmann J, Heuß D, Neundörfer B, Voigt Th. A new form of autosomal dominant distal myopathy with adult onset. 4th International Congress of the European Paediatric Neurology Society, Baden-Baden, 12.9.-16.9.2001.
- Druschky A, Hilz MJ, Platsch G, Hopp P, Radespiel-Tröger M, Druschky K, Kuwert T, Stefan H, Neundörfer B. I-123-MIGB-SPECT shows interictal cardiac autonomic dysfunction in temporal lobe epilepsy. 3rd European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting, Erlangen, Germany, 26.4.-28.4.2001.
- Druschky A, Hilz MJ, Druschky K, Platsch G, Radespiel-Tröger M, Hopp P, Kuwert T, Stefan H, Neundörfer B. Interictal Cardiac Autonomic Dysfunction in Temporal Lobe Epilepsy Demonstrated By I-123-MIBG-SPECT. 17. World Congress of Neurology, London, 17.6.-22.6.2001.
- Druschky A, Hilz MJ, Druschky K, Platsch G, Radespiel-Tröger M, Hopp P, Kuwert T, Stefan H, Neundörfer B. I-123-MIBG-SPECT Shows Interictal Cardiac Autonomic Dysfunction in Temporal Lobe Epilepsy. 74. Kongreß der DGN, Aachen, 19.9.-23.9.2001.
- Druschky A, Hilz MJ, Platsch G, Hopp P, Druschky K, Kuwert T, Stefan H, Neundörfer B. Carbamazepine attenuates parasympathetic heart rate modulation in chronic temporal lobe epilepsy. American Autonomic Society, 12th International Symposium on the Autonomic Nervous System, Palm Springs, California, 11.10.-14.10.2001.
- Druschky A, Hilz MJ, Platsch G, Hopp P, Radespiel-Tröger M, Druschky K, Kuwert T, Stefan H, Neundörfer B. Cardiac MIBG-SPECT shows postganglionic sympathetic dysfunction in chronic temporal lobe epilepsy patients. Second International Workshop on „Non-Invasive Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring“ Graz, Österreich, 26.10.-28.10.2001.

- Druschky K, Hummel C, Druschky A, Kaltenhäuser M, Pauli E, Huk WJ, Stefan H, Neundörfer B. Somatosensory cortical representation of the ventral and dorsal finger surfaces in humans. 17th World Congress of Neurology, London, 17.-22.6.2001.
- Druschky K, Hummel C, Druschky A, Kaltenhäuser M, Pauli E, Huk WJ, Stefan H, Neundörfer B. Somatotopic organization of the ventral and dorsal finger surface representations in human primary sensory cortex evaluated by magnetoencephalography. 74. Kongress der DGN, Aachen, 19.9.-23.9.2001.
- Dütsch M, Hutchinson M, Jandson R, Rauhut U, Neundörfer B, Hilz MJ. Sudden onset of cardiac arrhythmia upon head-up tilt in a patient with Parkinson disease and orthostatic hypotension. Clinical Autonomic Research Society (CARS) 2001 Meeting, London, UK, 13.-14.09.2001.
- Dütsch M, Hilz MJ, Marthol H, Brown CM, Neundörfer B. Pupillography demonstrates reduced sympathetic activation in diabetic patients. Second International Workshop on „Non-Invasive Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring“ Graz, Österreich, 26.-28.10.2001.
- Dütsch M, Doyle W, Mauerer A, Devinsky O, Hilz MJ. Sympathetic cardiovascular modulation is attenuated after temporal lobe epilepsy surgery. Second International Workshop on „Non-Invasive Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring“ Graz, Österreich, 26.-28.10.2001.
- Erbguth F. What constitutes consciousness and how can it be assessed. International Expert Symposium on Neurological Intensive Care, Wolkenstein, Italien, 13.-17.1.2001.
- Erbguth F. Behandlung des Status epilepticus. 18. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin, Innsbruck, 18.-20.1.2001.
- Erbguth F. Diagnostik und Therapie intrazerebraler Blutungen. 18. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin, Innsbruck, 18.-20.1.2001.
- Erbguth F. Wie wird ein Schlaganfall behandelt? Vortrag an der Volkshochschule Erlangen, 25.1.2001.
- Erbguth F. Von der Heilung des Blinden – Krankheit verstehen. Beitrag zum Universitäts-Gottesdienst der Reihe „Heil und Heilung“; Erlangen, 28.01.2001.
- Erbguth F. Diagnostik und Therapie des Schlaganfall. Bobath-Kurs; Klinikum Nürnberg, 1.2.2001.
- Erbguth F. Alkoholentzugsdelir: Pathophysiologie und Therapie. Bremer Kolloquium Internistische Intensivmedizin, Bremen 5.2.2001.
- Erbguth F. Rolle der Karotischirurgie aus Sicht des Neurologen. Fortbildungsveranstaltung Gefäßchirurgie, Neuroradiologie, Neurologie der FAU Erlangen-Nürnberg. Erlangen, 21.2.2001.
- Erbguth F. Pathogenese und Therapie der Spastik. Multiple Sklerose Symposium; Erlangen, 24.2.2001.
- Erbguth F. Botulinumtoxin Typ B – The German perspective. European Launch Symposium, Dublin Irland, 5.-7.3.2001.
- Erbguth F. „Dystonie compact: Aktuelle Therapie der Dystonien“. 2. Deutscher Parkinson Kongress, Bochum, 10.3.2001.
- Erbguth F. Der „Status epilepticus“ aus Sicht des neurologischen Intensivmediziners. Gemeinsame Jahrestagung des Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektionen der Internationalen Liga gegen Epilepsie. Zürich 15.-18.3.2001.
- Erbguth F. Primär- und Sekundärprophylaxe mittels Thrombozytenfunktionshemmung und Antikoagulation. Symposium anlässlich der Übergabe der Ärztlichen Leitung der Neurologischen Klinik des Klinikums Nürnberg. Nürnberg, 19.5.2001.

- Erbguth F. Therapielimitierungen aus Sicht eines Intensivmediziners. IPPNW-Kongress, Erlangen 26.5.2001.
- Erbguth F. Migräne und andere Kopfschmerzformen. Fallseminar beim Qualitätszirkel Nürnberger Allgemeinärzte; Nürnberg, 21.6.2001.
- Erbguth F. Neurologische Notfall- und Intensivmedizin. MediCongress Baden-Baden, 4.7.2001.
- Erbguth F. Therapie und Sekundärprävention des Schlaganfall. Fortbildungsveranstaltung des Ärztlichen Kreisverbandes Neumarkt/Opf.; Neumarkt 18.7.2001.
- Erbguth F. Entlastungsdekompression – Therapiestandard oder Option aus neurologischer Sicht. Symposium: Sinn und Unsinn neuerer Therapiemöglichkeiten bei neurochirurgisch-neurologischen Patienten. Nürnberg, 18.7.2001.
- Erbguth F. Moderne Diagnostik und Therapie des Schlaganfall. Fortbildungsveranstaltung des Krankenhauses Crailsheim. Crailsheim 12.9.2001.
- Erbguth F. Neurologische Störungen unter Mode- und Designerdrogen. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (DGN); Aachen 19.9.2001
- Erbguth F. Neurologische Symptome bei akuten Intoxikationen. . Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (DGN); Aachen 19.9.2001
- Erbguth F. Krankheitscharakteristika der zervikalen Dystonie. Jahrestagung der Deutschen Dystonie Gesellschaft. Würzburg, 29.-30.9.2001
- Erbguth F. Körper oder Seele – wie sollen Dystonien bewertet werden. Jahrestagung der Deutschen Dystonie Gesellschaft. Würzburg, 29.-30.9.2001
- Erbguth F. Therapie der akuten zerebralen Ischämie. Fortbildungsveranstaltung der Klinik für Anästhesie und operative Intensivmedizin am Klinikum Nürnberg. 11.10.2001.
- Erbguth F. Myasthenia gravis – Aktuelles und Fragen. Regionaltreffen der Deutschen Myasthenie Gesellschaft. Bamberg 13.10.2001.
- Erbguth F. Gerinnungshemmende Therapie beim Hirninfarkt. Klinisch-Wissenschaftliches Montagsseminar der Medizinischen Klinik IV mit Lehrstuhl f. Nephrologie der FAU. Nürnberg, 15.10.2001.
- Erbguth F. Zum Einsatz von Immunglobulinen in der Neurologie. Fortbildungsveranstaltung: Therapie neurologischer Autoimmunerkrankungen unter besonderer Berücksichtigung der Immunglobuline. Tennenlohe, 17.10.2001.
- Erbguth F. Botulinumtoxin. Allgemeine Therapieoptionen. 1. Burgauer Symposium Botulinumtoxin. Therapiezentrum Burgau, 19.10.2001.
- Erbguth F. Medizin als Lebensretter – Apparatemedizin als Schreckgespenst. Erfahrungen im Alltag einer Intensivstation. Symposium „Medizin – Technik – Gesundheit“ im Rahmen des „Tutzinger Forums Bioethik“ der Evangelischen Akademie Tutzing zusammen mit der FAU Erlangen-Nürnberg und dem Evangelischen Bildungszentrum. Erlangen 19.-21.10.2001
- Erbguth F. Primär- und Sekundärprophylaxe des Schlaganfalls. Fortbildungsveranstaltung des Ärztlichen Kreisverbands Neustadt/Aisch – Bad Windsheim; Bad Windsheim 7.11.2001.
- Erbguth F. Schlaganfall im Alter. 75. Jahrestagung der Bayerischen Nervenärzte. Erlangen, 9.11.2001.
- Erbguth F. Pharmakologie und Wirkmechanismen der Botulinumtoxine. Symposium „Alte und neue Indikationen der Botulinumtoxintherapie“ anlässlich der 75. Jahrestagung der Bayerischen Nervenärzte. Erlangen, 10.11.2001.
- Erbguth F. Neues zum Thema „Schlaganfall“. Informationsveranstaltung der Nürnberger Schlaganfall-Selbsthilfegruppe. 13.11.2001.
- Erbguth F. Klinik, Diagnostik und Therapie der Lyme-Borreliose. Ärztlicher Kreisverband Bad Mergentheim, Bad Mergentheim 14.11.2001.

- Erbguth F. Einführung in die Ultraschalldiagnostik hirnversorgender Gefäße. Interdisziplinärer Grundkurs Doppler- und Duplexsonographie der hirn- und extremitätenversorgenden Gefäße. Nürnberg, 15.-17.11.2001.
- Erbguth F. Neurologische Notfälle. Pharmakotherapie dringlicher Erkrankungen. Seminar auf der MEDICA 2001; Düsseldorf, 21.11.2001.
- Erbguth F. Anwendungen von Botulinumtoxin. Fortbildungsveranstaltung der Klinik für Physikalische Medizin am Klinikum Nürnberg, 29.11.2001.
- Erbguth F. Der sanfte Tod? Gedanken zum Pro-Euthanasie-Film „Ich klage an“. Veranstaltung „Medical Humanities“ der Universität Basel, 3.12.2001
- Erbguth F. Bluthochdruck und Schlaganfall: eine unheilvolle Allianz. 52. Nürnberger Fortbildungskongress der Bayerischen Landesärztekammer. Nürnberg, 6.-9.12.2001.
- Erbguth F. Erscheinungsformen der Dystonieerkrankungen. 1. Treffen der Selbsthilfegruppe Franken der Deutschen Dystonie-Gesellschaft, 14.12.2001, Röthenbach b. Nürnberg.
- Erbguth F. Neurologische Schluckstörungen: Diagnostik und Therapie. 13. Fortbildungsveranstaltung für Pflegepersonal. Meistersingerhalle Nürnberg, 15.12.2001.
- Feichtinger M, Pauli E, Schäfer I, Stefan H. The prognostic value of Auras and 1 H MR Spectroscopy in TLE for postoperative Outcome. 24. International Epilepsy Congress, Buenos Aires, 13.-18.05.2001.
- Flierl A, Kraus B, Stefan H. Valproat-Blutspiegelmonitoring: Wieviel sagt der 9-Uhr-Wert bei abendlicher Einmalgabe über den Tagesverlauf aus? Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, Zürich, 15.-18.03.2001.
- Flierl A, Stefan H. Altersepilepsie. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, Zürich, 15.-18.03.2001.
- Gaul C, Nixdorff U, Söder S, Winterholler M, Erbguth F. Mitralklappenendokarditis bei einer Patientin mit Pneumokokkenmeningitis – ist die Echokardiographie eine notwendige Standarduntersuchung bei Pneumokokkenmeningitis? 18. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Neurologische Intensivmedizin, Innsbruck, 18-20.1.2001.
- Gaul C, Sommer JB, Heckmann JG, Neundörfer B, Erbguth FJ. Does lumbar cerebro spinal fluid (CSF) reflect ventricular CSF? A prospective study in patients with ventricular drainage. 11. Meeting of the European Neurological Society, Paris, 21.-25.4.2001.
- Gaul C. Familiäre hemiplegische Migräne mit Kleinhirnatrophie. Kasuistik. Gemeinsame Fortbildung der Neurologischen und der Psychiatrischen Universitätsklinik Erlangen-Nürnberg, Erlangen, 29.5.2001.
- Gaul C, Helm G, Neurereiter D, Schänzer A, Milz MJ, Neundörfer B. Intravaskuläre Lymphomatose als seltene Differenzialdiagnose einer Enzephalitis. 74. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Aachen, 19.9.-23.9.2001.
- Gaul C. Sterben im Krankenhaus - Überlegungen zur Einstellung lebenserhaltender Therapie bei Schwerstkranken unter Wahrung der Autonomie der Betroffenen. Ev. Erwachsenenbildung, Wöllstein, 28.9.2001.
- Gaul C. Schlaganfall – eine der Ursachen für Aphasie. Tag der Aphasie – Mittelfranken, Erlangen, 17.11.01.
- Handschu R, Leis S, Schott W, Erbguth F, Neundörfer B. Hemikraniektomie nach intracerebraler Blutung - Erfahrungen in zwei Fällen nach sekundärer Einblutung. 18. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin (ANIM), Innsbruck, 18.-20.01.2001.
- Handschu R, Notfall Schlaganfall! Fortbildung für Rettungsdienstmitarbeiter, Bayerisches Rotes Kreuz, Kreisverband Erlangen-Höchstädt., Erlangen, 22.03.2001.
- Handschu R, Telekonsultation beim akuten Schlaganfall, Neuro goes online – 29 Nervenärztliche Fortbildung, Erlangen, 24.03.2001.
- Handschu R, Schott W, Weber H, Neundörfer B, Erbguth F. Decompressive surgery in intracerebral hemorrhage after thrombolysis for acute ischemic stroke. 10th European Stroke Conference, Lissabon, 16.-19.05.2001.
- Handschu R, Time is Brain – Akutversorgung von Schlaganfällen. Mitarbeiterfortbildung, Rettungsleitstelle Nürnberg, Nürnberg, 10.05.–7.7.2001.
- Handschu R, Heuschmann PU, Haslbeck M, Hartmann A, Clark D, Fellgiebel A, Berrouschot J, Erbguth F. Simplified Acute Physiology Score and Glasgow Coma Scale for Prediction of Mortality in Acute Stroke. 12th World Congress of Neurology, London, 17.-22.06.2001.
- Handschu R, Kerling F, Kolominsky-Rabas P, Neundörfer B, Reinhardt F. Qualitätsmanagement in einer Neurologischen Universitätsklinik: Interne Audits als Mittel zur Erkennung von Problemfeldern. 74 Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Aachen, 19.-23.09.2001.
- Handschu R, Reinhardt F, Gaul C, Gerlach R, Hopp P, Neundörfer B. Qualitätsmanagement in einer Neurologischen Universitätsklinik: Differenzierte Ärztliche Tätigkeitserfassung als Grundlage der Prozessoptimierung. 74 Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Aachen, 19.-23.09.2001.
- Heckmann JG, Erbguth FJ, Neidhardt B, Duhm C, Neundörfer B. Zerebrale Sinusvenenthrombose bei Prothrombinogenmutation G20210A. 18. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM), Innsbruck, 18.1-20.1.2001.
- Heckmann JG. Intrathekale Baclofen-Therapie. Multiple Sklerose-Symposium der Neurologischen Universitätsklinik Erlangen-Nürnberg, Erlangen, 24.2.2001.
- Heckmann JG, Neundörfer B. Zentral- und peripherenervöse Schäden durch Hypoglykämien. 107. Kongress der DGIM, Wiesbaden, 20.4.-23.4.2001.
- Heckmann JG, Hilz MJ, Heckmann SM, Popp M, Marthol H, Hummel T, Neundörfer B. Oral mucosal blood flow in patients with burning mouth syndrome. 3th EFAS, Erlangen, 26.4.-28.4.2001.
- Heckmann JG, Leis S, Oschmann P, Erbguth F, Neundörfer B, Kraus J. High levels of VCAM-1 and ICAM-1 in the CSF of patients with intracerebral hemorrhage are associated with poor outcome. 53th Meeting of the American Academy of Neurology, Philadelphia. USA, 5.5.-11.5.2001.
- Heckmann JG, Neundörfer B. Leitbefunde und Algorithmus zur Therapie des Pseudotumor cerebri. 119. Erlanger Augenärztliche Fortbildung, Erlangen, 9.5.2001.
- Heckmann JG. Gedanken zum Hirntod und zur Organspende. Ullrich Gessler-Symposium. Tagung der Nürnberger Medizinischen Gesellschaft, Nürnberg, 24.6.2001.
- Heckmann JG. Vaskulitis in der Neurologie. Fortbildungsveranstaltung der Neurologischen Universitätsklinik Erlangen-Nürnberg, Erlangen, 28.8.2001.
- Heckmann JG, Dietrich W, Neundörfer B. Gibt es eine hypoglykämische Polyneuropathie. 74. Kongress der DGN, Aachen, 19.9.-23.9.2001.
- Heckmann JG, Hilz MJ, Stemper B, Neundörfer B. Transkranielle Doppler-Sonographie unter Ergometrie zur Diagnostik der cerebrovaskulären Autoregulation. 25. Dreiländertreffen der DEGUM-SGUM-ÖGUM, Nürnberg, 26.9.-29.9.2001.
- Heckmann JG. Diagnostik der Leukenzephalopathie. Fortbildungsveranstaltung der Neurologischen und Psychiatrischen Universitätsklinik Erlangen-Nürnberg, Erlangen, 4.12.2001.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundörfer B. Epidemiologie des Schlaganfalles. 1. Meeting Qualitätssicherung in der Schlaganfall-Behandlung Rheinland-Pfalz, Ludwigshafen, 6.04.2001.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundörfer B. Recurrence after first cerebral infarction according to stroke etiology: Results from a community-based stroke registry in Germany. XI. Meeting European Neurological Society, Paris, 21.4-25.4.2001.

- Heuschmann PU, Gesslein M, Craiovan B, Neureiter D, Neundörfer B, Kolominsky-Rabas PL. Helicobacter pylori and Chlamydia pneumoniae Infection in ischemic Stroke Subtypes: Results from a Population-Based Case-Controlled Study; X. European Stroke Conference, Lissabon, 16.5.-19.5.2001.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Berger K, Misselwitz B, Haass A, Lowitzsch K, Neundörfer B. For the German Stroke Registries Study Group. Admission and Discharge Management in Hospitalized Stroke Patients: Results from the German Stroke Registries Study Group. X. European Stroke Conference, Lissabon, 16.5.-19.5.2001.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundörfer B. Gesundheitsförderung durch Gesundheitspartner: neue Wege der Risikokommunikation in der Bevölkerung. Regionale Gesundheitskonferenz Erlangen und Erlangen-Höchststadt, Erlangen, 27.06.2001.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundörfer B. Gefäßscreening in der Bevölkerung mit den Technologien des 21. Jahrhunderts. Bayerischer Diabetikertag, Erlangen, 30.6.2001.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundörfer B. Gegenwart und Zukunft des Schlaganfallproblems. 1. Bad Irseer Schlaganfall-Workshop, Bad Irsee, 30.6.2001.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Craiovan B, Gesslein M, Neundörfer B. Cholesterin und Schlaganfall-Risiko nach Alter und Schlaganfall-Ursache: Ergebnisse einer populations-basierten Fall-Kontroll-Studie. 9. Kongreß der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie, Garmisch, 6.9.-7.9.2001.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundörfer B. Arbeitsgemeinschaft Deutscher Schlaganfall Register: Ergebnisse der Datenpoolung 2000. 6. Jahrestreffen der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Schlaganfall Register (ADSR), Eschenau/ Chiemgau, 8.9.2001.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Hermanek P. Qualitätssicherung Schlaganfall Bayern: Vergleich von Einrichtungen mit und ohne Stroke-Unit. 1. Nationale Qualitätskonferenz der Arbeitsgemeinschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in der Medizin, Bremen, 3.12.2001.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Craiovan B, Gesslein M, Neundörfer B. Cholesterin als Schlaganfall-Risikofaktoren: Ergebnisse einer populations-basierten Fall-Kontroll-Studie. 74. Kongress der DGN, Aachen, 19.9.-23.09.2001.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundörfer B. Disease-Management beim Schlaganfall. Regionalbeauftragtentreffen der Stiftung Deutsche Schlaganfall-Hilfe, Gütersloh, 07.12.2001.
- Heuß D. Entzündliche Erkrankungen der Skelettmuskulatur. Klinisch-wissenschaftliches Seminar. Medizinische Klinik 4, Klinikum Nürnberg, 15.1.2001.
- Heuß D. Multifokal motorische Neuropathie und deren Differentialdiagnose. Fortbildungsveranstaltung anlässlich der Tagung der bayerischen Muskelzentren Erlangen, 10.3.2001
- Heuß D, Baumgart U. TIA-1 and bcl-2 expression in meningitis – a morphological study. 11th meeting of the European Neurological Society, Paris, 21.-25.4.2001.
- Heuß D. Abklärung der Polyneuropathien unter besonderer Berücksichtigung der Immunneuropathien. 1. Fortbildungsveranstaltung, Neurologie - aktuell, Neurologische Klinik, St. Georgen Krankenhaus, Leipzig, 11.5.2001.
- Heuß D, Bierhaus A, Nawroth PP, Schleicher ED, Neundörfer B, Haslbeck K. Oxidative stress and NFkappaB activation in autoimmune myositis. 17th World Congress of Neurology. London 17.-22.6.2001.
- Heuß D. Klinische und therapeutische Aspekte von Polyneuropathien unter besonderer Berücksichtigung von immunologischen Neuropathien. Klinisch-wissenschaftliches Seminar. Medizinische Klinik 4, Klinikum Nürnberg, 2.7.2001.
- Heuß D, Bierhaus A, Nawroth PP, Schleicher ED, Neundörfer B, Haslbeck K. Oxidative stress and NFkappaB activation. Possible pathomechanisms in vasculitic neuropathies. 6th International Congress of the World Muscle Society, Salt Lake City, Utah, 5.-8.9. 2001.
- Heuß D, Baumgart U. Vergleich von TIA-1 und bcl-2 Expression bei viraler und bakterieller Meningitis. 74. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Aachen, 19.-23.9.2001.
- Heuß D. Klinik und Therapie des Post-Poliomyelitis-Syndrom. Poliomyelitis noch immer ein Problem. Fortbildungsveranstaltung Bundesverband Poliomyelitis e.V., Erlangen, 10.10.2001.
- Hilz MJ, Stemper B, Händl T, Welsch G, Devinsky O. Vagus nerve stimulation influences cerebral perfusion of epilepsy patients. 3rd European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting, Erlangen, 26.-28.4.2001.
- Hilz MJ, Stemper B, Haendl T, Welsch G, Devinsky O. Effect of vagus nerve stimulation on baroreflex sensitivity and respiratory sinus arrhythmia in patients with epilepsy. 53rd Annual Meeting of the American Academy of Neurology, Philadelphia, USA, 5.-11.5.2001.
- Hilz MJ, Stemper B, Duetsch M, Haendl T, Welsch G, Mauerer A, Eng C, Wilcox W, Caplan L, Kolodny EH. Venous occlusion plethysmography shows impaired limb blood flow in Fabry patients. XV International Congress of Clinical Neurophysiology, Buenos Aires, Argentinien, 16.-20.5.2001.
- Hilz MJ, Stemper B, Haendl T, Welsch G, Beric A. Bilateral subthalamic nucleus stimulation on orthostatic regulation of Parkinson patients. 17th World Congress of Neurology, London, UK, 17.-22.6.2001.
- Hilz MJ. Grundlagen der Neurographie, 17. Neurophysiologische Fortbildungsveranstaltung für niedergelassene Nervenärzte – 3. Hands-on Workshop zur neurophysiologischen Diagnostik, Erlangen, 7.7.2001.
- Hilz MJ. Differentialdiagnose und Pathophysiologie der Synkopen. Fortbildungsseminar der Neurologischen Klinik Erlangen, 17.7.2001.
- Hilz MJ. Brainstem dysfunction – a potential cause for reduced pupillary modulation in diabetics. 11th Annual Scientific Meeting of the Diabetic Neuropathy Study Group of the EASD (NEURODIAB) NEURODIAB XI, Aberdeen, UK 7.-9.9.2001.
- Hilz MJ, Stemper B, Duetsch M, Haendl T, Welsch G, Mauerer A, Eng C, Wilcox W, Caplan L, Kolodny EH. Impaired limb blood flow in Fabry patients. Peripheral Nerve Society, Telfs, Österreich, 8.-12.9.2001.
- Hilz MJ, Stemper B, Welsch G, Haendl T, Beric A. Orthostatic regulation of Parkinson patients treated with deep brain stimulators. Clinical Autonomic Research Society 2001 Meeting, London, UK, 13.-14.9.2001.
- Hilz MJ. TCD zur Beurteilung der cerebralen Autoregulation. 25. Dreiländertreffen DEGUM-SGUM-ÖGUM, Nürnberg, 26.-29.9.2001.
- Hilz MJ. Urogenitalsystem, autonome Tests bei Potenzstörungen: Sinn und Unsinn. 46. Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und International Symposium on the Clinical Neurophysiology of Functional MRI. Bonn, 3.-7.10.2001.
- Hilz MJ. QST in children and juveniles. Special Interest Group on Quantitative Sensory Testing during the 2001 AAEM meeting, Albuquerque, USA, 3.-6.10.2001.
- Hilz MJ. Autonomic assessment and evaluation of FD and HSANs with standardized autonomic tests. 12th International Symposium on the Autonomic Nervous System, Satellite Symposium on „Genetic Autonomic Disorders – Models to Understand Development, Palm Springs, Kalifornien, 11.-14.10.2001.
- Hilz MJ, Kennedy WR, Stemper B, Wendelschafer-Crabb G, Axelrod FB. Cutaneous innervation in familial dysautonomia. American Autonomic Society, 12th International Symposium on the Autonomic Nervous System, Palm Springs, Kalifornien, 11.-14.10.2001.
- Hilz MJ, Stemper B, Haendl T, Welsch G, Devinsky O. Vagus nerve stimulation increases blood flow velocity of the middle cerebral artery in epilepsy patients. Second International Workshop on „Non-Invasive Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring“ Graz, Österreich, 26.-28.10.2001.

- Hilz MJ, Bernardi L, Welsch G, Stemper B, Passino C, Dütsch M, Axelrod F. Impaired baroreflex in familial dysautonomia (Riley-Day-Syndrome). Second International Workshop on „Non-Invasive Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring“ Graz, Österreich, 26.-28.10.2001.
- Hilz MJ. Fabry disease – neuropathy. International Postgraduate Course on Lysosomal Storage Diseases. Gothenburg, Schweden, 29.10.-1.11.2001.
- Hoffmann W, Kerling F, Hopfengärtner R, Faber R, Stefan H. Führen schwache, langsam wechselnde externe Magnetfelder zu EEG-Veränderungen bei Schläfenlappenepilepsie? Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, Zürich, 15.-18.03.2001.
- Holl A, Feichtinger M, Körner E, Ott E, Stefan H. Ictal dystonia in mesial versus neocortical temporal lobe epilepsy. 24. International Epilepsy Congress, Buenos Aires, 13.-18.05.2001.
- Hopfengärtner R. Technische Grundlagen der EEG-Ableitung - von der Aufzeichnung zur Wiedergabe. EEG-Kurs in der Neurologischen Klinik und Kinderklinik mit Poliklinik der Universität Erlangen-Nürnberg, Zentrum Epilepsie Erlangen, 30.01.2001.
- Hopfengärtner R. Quellenanalyse in EEG und MEG. EEG-Kurs in der Neurologischen Klinik und Kinderklinik mit Poliklinik der Universität Erlangen-Nürnberg, Zentrum Epilepsie Erlangen, 02.12.2001.
- Hopp P. Die Anwendung des digitalen EEGs. EEG-Kurs in der Neurologischen Klinik und Kinderklinik mit Poliklinik der Universität Erlangen-Nürnberg, Zentrum Epilepsie Erlangen, 02.12.2001.
- Hummel C, Hopfengärtner R, Tilz C, Stefan H. MEG bei extratemporalen Epilepsien. Jahrestagung der Internationalen Liga gegen Epilepsie und 7. Symposium der Arbeitsgemeinschaft für prächirurgische Epilepsiediagnostik und operative Epilepsitherapie e.V., Zürich, 15.-18.3.2001.
- Hummel C. Magnetenzephalographie - Einführung in die Grundlagen und klinische Anwendungen. EEG-Kurs in der Neurologischen Klinik und Kinderklinik mit Poliklinik der Universität Erlangen-Nürnberg, Zentrum Epilepsie Erlangen, 01.12.2001.
- Kerling F. Fallvorstellung Differentialdiagnose Synkope/Epilepsie/Psychogener Anfall. Epilepsieseminar München-Erlangen, München, 29.09.2001.
- Kerling F, Stefan H. Die Altersepilepsie. 75. Jahrestagung 2001 der Bayerischen Notärzte, Erlangen, 09.-10.11.2001.
- Kerling F. Intensivmedizin / Koma. EEG-Kurs in der Neurologischen Klinik und Kinderklinik mit Poliklinik der Universität Erlangen-Nürnberg, Zentrum Epilepsie Erlangen, 01.12.2001.
- Kirchner A, Pauli E, Hilz MJ, Neundörfer B, Stefan H. Temporallappenepilepsie: Geschlechtsunterschiede bei der autonomen kardiovaskulären Regulation. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, Zürich, 15.-18.03.2001.
- Kirchner A, Birklein F, Handwerker H, Stefan H. Chronische Vagusnervstimulation reduziert die Schmerzempfindung bei Patienten mit Epilepsie. Deutsch-Österreichisch-Schweizer Arbeitskreis Epilepsie. 7. Arbeitstagung, Bad Aussee (Österreich), 01.-02.06.2001.
- Kirchner A, Pauli E, Hilz MJ, Neundörfer B, Stefan H. Influence of Focus Side and Gender of the Cardiac Regulation during Temporal Lobe Seizures. XVII World Congress of Neurology, London, 17.-22.6.2001.
- Kirchner A, Stefan H, Handwerker H, Birklein F. VNS reduziert experimentell erzeugtes Jucken. 74. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Aachen, 19.-23.9.2001.
- Kolominsky-Rabas PL. Prävention des Schlaganfalls. Vortragsreihe der Volkshochschule Erlangen, 18.01.2001.
- Kolominsky-Rabas PL. Megatrends im Gesundheitswesen. CSU-Klausurtagung 'Gesundheits- und Sozialpolitik', Bad Griesbach, 2.2.2001.
- Kolominsky-Rabas PL, Matschl Ch. Strategien für eine nachhaltige Gesundheitspolitik. Gesundheitsausschuss des Bayerischen Landtages, München, 14.3.2001.
- Kolominsky-Rabas PL. Qualitätsmanagement-Systeme im Krankenhaus: Was macht Sinn? Vorlesung am Lehrstuhl für Pflegemanagement, Ev. Fachhochschule Nürnberg, 6.4.2001.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Klittich W, Payne K, Rylander A, Caro J. Cost of Stroke: Data from a population-based stroke registry in Germany. X. European Stroke Conference, Lissabon, 16.5.-19.5.2001.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Berger K, Misselwitz B, Haass A, Lowitzsch K, Neundörfer B. For the German Stroke Registries Study Group. Variations in the Acute Care of Stroke: Results from the German Stroke Registries Study Group. X. European Stroke Conference, Lissabon, 16.5.-19.5.2001.
- Kolominsky-Rabas PL, Matschl Ch. Gesundheitsinitiative Bayern aktiv - Neue Wege der Gesundheitspolitik in Bayern. CSU-Landtagsfraktion, Bayerischer Landtag, München, 30.5.2001.
- Kolominsky-Rabas PL. Disease-Management bei Schlaganfall. Expertentagung 'Rehabilitation & Nachsorge', Stiftung Deutsche Schlaganfall-Hilfe (SDSH), Gütersloh, 8.6.2001.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundörfer B. Harninkontinenz nach Schlaganfall: Ergebnisse aus einer populations-basierten Studie. Arbeitstagung der Dt. Gesellschaft für Inkontinenz, Ascoli, Italien, 15.6.2001.
- Kolominsky-Rabas PL. Risk-Management - ein Beitrag zur Implementierung von QM an deutschen Universitätskliniken. Klinikumskonferenz der Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen, 21.6.2001.
- Kolominsky-Rabas PL, Matschl Ch. Gesundheitsinitiative Bayern aktiv - Offensive Wege in der bayerischen Gesundheitspolitik. Pressekonferenz, Herzogenaurach, 10.8.2001.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Hermanek P. Ergebnisse der Qualitätssicherung Schlaganfall Bayern. 6. Jahrestreffen der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Schlaganfall Register (ADSR), Eschenau/ Chiemgau, 8.9.2001.
- Kolominsky-Rabas PL. Präventionsprojekt t@kingeyes - ein Beitrag zur Bekämpfung von Gefäßkrankungen. Pressekonferenz, Auftaktveranstaltung t@kingeyes, Siemens-Forum, Erlangen, 12.9.2001.
- Kolominsky-Rabas PL, Matschl Ch, Heuschmann PU, Neundörfer B. Konzepte zur Gesundheitsberichterstattung Bayern. Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit, Ernährung & Verbraucherschutz, München, 13.9.2001.
- Kolominsky-Rabas PL, Gesslein M, Craiovan B, Heuschmann PU, Neundörfer B. C-reaktives Protein und Schlaganfall-Risiko in ätiologischen Hirninfarkt-Untergruppen: Ergebnisse einer populations-basierten Fall-Kontroll-Studie. 74. Kongress der DGN, Aachen, 19.9.-23.9.2001.
- Kolominsky-Rabas PL. Disease-Management-Programme zum Schlaganfall - eine Chance für das Krankenhaus? Expertengespräch 'Rehabilitation & Nachsorge', Stiftung Deutsche Schlaganfall-Hilfe (SDSH), Frankfurt, 13.11.2001.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Berger K, Misselwitz B, Leffmann C, Haass A, Lowitzsch K, Hermanek P. Schlaganfallversorgung in Deutschland: Erfahrungen & Ergebnisse der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Schlaganfall-Register. 1. Nationale Qualitätskonferenz der Arbeitsgemeinschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in der Medizin, Bremen, 3.12.2001.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Hermanek P. Qualitätssicherung Schlaganfall Bayern. Jahrestreffen des Kuratoriums der Bayer. Arbeitsgemeinschaft für Qualitätssicherung im stationären Bereich (BAQ), München, 5.12.2001.

- Kraus B, Michelsen G, Hopfengärtner R, Leupold P, Kenner K-H, Stefan H. Telemedizinisches Pilotprojekt zum Screening von Vigabatrin-induzierten Gesichtsfelddefekten. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, Zürich, 15.-18.03.2001.
- Kraus B, Stefan H. Neuere Erfahrungen mit der Vagus-Stimulation. Fachkonferenz Epilepsie Bayern, Erlangen, 04.04.2001.
- Kraus B, Stefan H. Screening von Vigabatrin-induzierten Gesichtsfelddefekten. Arbeitstagung des Deutsch-Österreichisch-Schweizer Arbeitskreises Epilepsie, Bad Aussee (Österreich), 01.-02.06.2001.
- Kraus B. Woman and Epilepsy. 41st International Neuropsychiatric Pula Symposium, Pula (Kroatien), 06.-09.06.2001.
- Kraus B. Geschlechtsspezifika und Epilepsien. 13. Lübecker Epilepsie-Abend, Lübeck, 21.11.2001.
- Lang C. Demenzen: praktische Diagnostik und therapeutische Ansätze. Evangelisches Krankenhaus Oldenburg, 9.5.2001
- Lang C. Lähmungen - neurologische Grundlagen und Behandlungsprinzipien. Technische Orthopädie 2001. 2. gemeinsamer Jahreskongress der Landesinnung Bayern für Orthopädie-Schuhtechnik und der Internationalen Gesellschaft für Prothetik und Orthetik. Garmisch-Partenkirchen, 12.5.2001
- Lang C. Hirntod. Leben über den Tod hinaus geben. Nürnberger Woche zur Organspende. Forum Zeit & Geist. Haus Eckstein. Evangelische Stadtakademie Nürnberg, 30.5.2001
- Lang C. Demenzscreening - Anspruch und Wirklichkeit. 11. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Altersforschung. Nürnberg, 9.11.2001
- Lang C. Hirntod. Diskussionsabend zum Thema Organspende. Heimatverein Ammerndorf, Ammerndorf, 20.11.2001
- Lang C. Hirntod und EEG. EEG-Kurs der Deutschen Akademie für Entwicklungs-Rehabilitation e. V., München, in Verbindung mit der DGKN und EUREKA. Neurologische Universitätsklinik Erlangen, 1.12.2001
- Lang E. Effektivität der ambulanten Versorgung beim Rückenschmerz. Neuroorthopädie 2001: Wandel in der Behandlung des Wirbelsäulenpatienten, Kloster Banz/Staffelstein, 18.5.-20.5.2001
- Lang E. Gender differences in neurology: migraine. 42st International Neuropsychiatric Pula Symposium, 6.-9.6.2001, Pula, Croatia
- Lang E. Multimodale Therapie bei Rückenschmerzen und deren Effektivität. Bayreuther Schmerztherapietag, Bayreuth, 14.7.2001
- Lang E. Repetitive kortikale Magnetstimulation: Beeinflussung der kortikalen Plastizität? Deutscher Schmerzkongress 2001, Berlin, 3.-7.10.2001
- Lang E. Schmerzen im Alter. 75 Jahrestagung 2001 der Bayerischen Nervenärzte, 9./10.11.2001, Erlangen
- Lang E. Rückenschmerzen und berufliche Rehabilitation. Berufsförderungswerk Nürnberg, 12.11.2001
- Neundörfer B. Was ist ein Schlaganfall? Volkshochschule, Erlangen, 11.1.2001.
- Neundörfer B. Sterbehilfe – Euthanasie. Fragen auf der Grenze zwischen Leben und Tod. Nürnberg, 7.2.2001.
- Neundörfer B. Therapie der primär chronischen MS. Multiple Sklerose Symposium, Erlangen, 24.2.2001.
- Neundörfer B. Polyneuropathie bei Diabetes Mellitus. 34. Fortbildungskurs „Klinische Diabetologie“ der Deutschen Diabetes-Gesellschaft, Nürnberg, 5.3.-9.3.2001.
- Neundörfer B. Vaskulitische Polyneuropathien. Fortbildungsveranstaltung der Bayerischen Neuromuskulären Zentren, Erlangen, 10.3.2001.
- Neundörfer B. Immunglobulintherapie in der Neurologie. Update 2001 Neurologie. Erlangen, 7.4.2001.
- Neundörfer B. Case-reports of peripheral neuropathy. 11th Meeting of the European Neurological Society, Paris, 21.4.-25.4.2001.
- Neundörfer B. Autonomic Neuropathies. 11th Meeting of the European Neurological Society, Paris, 21.4.-25.4.2001.
- Neundörfer B. L.R. Müller and his Contributions to the Involvement of Autonomic Nervous System Research. 3rd Meeting of the European Federation of Autonomic Societies and 11th Ludwig Robert Müller Memorial Lecture, Erlangen, 26.4.2001.
- Neundörfer B. Introduction in the Main Topics: Baroreceptor Reflexes, Gastrointestinal Dysfunction, and Diabetic Neuropathy. 3rd Meeting of the European Federation of Autonomic Societies, Erlangen, 26.4.-28.4.2001.
- Neundörfer B. Was bedeutet „Euthanasie“? Lauf, 28.5.2001.
- Neundörfer B. Neuromuscular Disorders. 41st International Neuropsychiatric Pula Symposium, Pula/Croatia, 6.6.-9.6.2001.
- Neundörfer B. Therapeutische Aspekte der HMSN. Patientenrunde, Rehatagung der DGM, Hohenroda, 14.6.-17.6.2001.
- Neundörfer B. Algorithmus zur Abklärung von Polyneuropathien. 17. Neurophysiologische Fortbildungsveranstaltung für niedergelassene Nervenärzte = 3. Hands-on Workshop zur neurophysiologischen Diagnostik, Erlangen, 7.7.2001.
- Neundörfer B. Grundlagen der krankengymnastischen Behandlung der ALS. ALS-Gesprächskreis des Landesverbandes der DGM, Erlangen, 4.8.2001.
- Neundörfer B. Pathomechanismen und therapeutische Ansatzpunkte bei Alkoholmissbrauch und anderen toxischen Expositionen. 74. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie mit Fortbildungsakademie, Aachen, 19.9.-23.9.2001.
- Neundörfer B. Notwendigkeit physiotherapeutischer Behandlung von Muskelkranken. Muskelkongress 2001, Halle, 27.9.-29.9.2001.
- Neundörfer B. Laudatio auf Frau Prof. Dr. E. Sluga aus Wien. Muskelkongress 2001, Halle, 27.9.-29.9.2001.
- Neundörfer B. Verleihung des 2. Sanofi-Winthrop-Myopathie-Preises an Frau Dr. Christiane Julia Schneider aus Würzburg. Muskelkongress 2001, Halle, 27.9.-29.9.2001.
- Neundörfer B. Verleihung des 1. Sanofi-Synthelabo-Myopathie-Preises an Herr Priv.-Doz. Dr. Werner Hoch aus Tübingen. Muskelkongress 2001, Halle, 27.9.-29.9.2001.
- Neundörfer B. Zeitgemäße PNP-Diagnostik. 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und funktionelle Bildgebung und International Symposium on the Clinical Neurophysiology of Functional MRI, Bonn 3.10.-7.10.2001.
- Neundörfer B. Begrüßung und Einführung in das Thema: Poliomyelitis noch immer ein Problem (Post-Polio-Syndrom). Fortbildungsveranstaltung des Neuromuskulären Zentrums Erlangen-Nürnberg-Rummelsberg-Herzogenaurach der DGM und des Bundesverbands Poliomyelitis, Erlangen, 10.10.2001.
- Neundörfer B. a-Liponsäure bei der diabetischen PNP. 12. Grazer Fortbildungstage der Ärztekammer für Steiermark, Graz/Österreich, 8.10.-13.10.2001.
- Neundörfer B. Immunglobuline bei Polyneuropathien und Myopathien. Neuroimmunologie-Fortbildung, Erlangen, 17.10.2001.
- Neundörfer B. Einführung in das Thema: Ethische Probleme humangenetischer Beratung. Jahrestagung der Viktor von Weizsäcker Gesellschaft, Heidelberg, 1.11.-3.11.2001.

- Neundörfer B. Polyneuropathien im Alter. 75. Jahrestagung der Bayerischen Nervenärzte, Erlangen, 9.11.-10.11.2001.
- Neundörfer B. Das normale und pathologische EEG. EEG-Intensiv-Kurs, Erlangen, 29.11.-9.12.2001.
- Neundörfer B. Das EEG bei neurologischen Erkrankungen. EEG-Intensiv-Kurs, Erlangen, 29.11.-9.12.2001.
- Neundörfer B, Kolominsky-Rabas PL, Gesslein M, Craiovan B, Neureiter D, Maass M, Faller G, Beck G, Hess B, Heuschmann PU. Helicobacter pylori and Chlamydia pneumoniae Infection in Ischemic Stroke: Results from a Population-Based Case-Control Study. 53rd Annual Meeting of the American Academy of Neurology, Philadelphia/U.S.A., 5.5.-11.5.2001.
- Pauli E. Neuropsychologie und Epileptologie. Epilepsieseminar München-Erlangen, München, 29.09.2001.
- Reinhardt F, Handschu R, Erbguth F, Neundörfer B, Kolominsky P. Erfahrungen mit einem Qualitätsmanagementsystem in einer Universitätsklinik. 74. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie. Aachen, 19.-23.9.2001
- Reinhardt F, Neundörfer B, Erbguth F, Druschky K. Herpes encephalitis following treatment of acute exacerbation of multiple sclerosis – is there a causal relationship? XVII World Congress of Neurology. London, 17.-22.6.2001
- Schmid O, Elbracht Th, Erbguth F. Botulinumtoxin-A-Injektionen bei rezidivierender ventraler Schulter-Luxation und Morbus Parkinson. Deutscher Orthopäden Kongress, Berlin, 3.-10.2001.
- Singer W, Lagerlund TD, Spies JM, Novak V, Hines SM, Zimmerman IR, Hilz MJ, Low PA. Cerebrovascular autoregulation is intact in patients with orthostatic intolerance. 3rd European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting, Erlangen, 26.-28.4.2001.
- Sommer JB. Falldemonstration Takayasu Arteriitis. Klinikfortbildung, Erlangen, 30.1.2001.
- Sommer JB, Gaul C, Heckmann J, Neundörfer B, Erbguth FJ. Ventrikel-Liquor versus Lumbal-Liquor: Vergleich serologischer und zytologischer Parameter bei Patienten mit externer Liquor-Drainage. 18. Jahrestagung der ANIM, Innsbruck, 18.-20.1.2001.
- Sommer JB, Heckmann J, Handschu R, Neundörfer B, Hilz MJ. Mononeuritis multiplex caused by Coxiella burnetii infection (Q fever). 11th Meeting of the European Neurological Society, Paris, 21.-25.4.2001.
- Sommer JB, Gaul C, Heckmann J, Erbguth FJ, Neundörfer B. Ventrikel-Liquor versus Lumbal-Liquor: Vergleich serologischer und zytologischer Parameter bei Patienten mit externer Liquor-Drainage. 74. Jahrestagung der DGN, Aachen, 19.09.-23.09.99.
- Stefan H. Grundlagen des EEGs und Indikationen für Routine-EEG und Langzeitmonitoring mit Videodemonstration. EEG-Fortbildung und Epilepsie, Neurologische Klinik Frankfurt am Main Höchst, 27.01.2001.
- Stefan H. Fallbesprechung, Video-EEG, Differentialdiagnose: Anfälle im Wach- und Schlafzustand. EEG-Fortbildung und Epilepsie, Neurologische Klinik Frankfurt am Main Höchst, 27.01.2001.
- Stefan H. Anfälle - Differentialdiagnose, Falldiskussion. Update Neurologie 2001, Darmstadt, 10.03.2001.
- Stefan H. Praktischer Nutzen von Gabapentin in der Epilepsiebehandlung - kleiner Ausblick auf Pregabalin. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, Zürich, 15.-18.03.2001.
- Stefan H. Epilepsie. Update Neurologie 2001, Erlangen, 07.04.2001.
- Stefan H. Presurgical evaluation: an update. 2. EFNS European Cooperation Neurology Workshop, Trest, Czech Republic, 20.-25.04.2001.

- Stefan H. Pharmakologie von Oxcarbazepin. Oxcarbazepin Workshop, Hamburg, 04.05.2001.
- Stefan H. Therapeutic intensive seizure analysis: a quantitative approach to drug effects. 24. International Epilepsy Congress, Buenos Aires, 13.-18.05.2001.
- Stefan H. Crisis epilepticas. Pontificia Universidad Católica, Chile, 23.05.2001.
- Stefan H. HME-Spektroskopie bei Epilepsien: NAA/Cho. Lokalisation, Lateralisation und Prognose. Deutsch-Österreichisch-Schweizer Arbeitskreis Epilepsie. 7. Arbeitstagung, Bad Aussee (Österreich), 01.-02.06.2001.
- Stefan H. MR-Spektroskopische Untersuchungen bei Patienten mit Temporallappenepilepsie. Klinik für Epileptologie, Bonn, 14.08.2001.
- Stefan H. Praktische Epilepsitherapie; Bedeutung konventioneller und „neuer“ Antiepileptika. Update Neurologie 2001, Duisburg, 25.08.2001.
- Stefan H. Prächirurgische Epilepsiediagnostik. Ärztliche Fortbildungsveranstaltung Epileptologie des Klinikums der Ruhr-Universität Bochum, Bochum, 01.09.2001.
- Stefan H. Anfallsaufzeichnung: Von der Semiologie zur Hirnfunktionstopologie. 74. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Aachen, 19.-23.09.2001.
- Stefan H. Invasive EEG-/Video-Intensivdiagnostik. 46. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, Bonn, 03.-07.10.2001.
- Stefan H. Erfahrungen mit Lamictal in Deutschland. Aktuelle Aspekte der Epilepsitherapie im Kindes- und Erwachsenenalter, Berlin, 19.-21.10.2001.
- Stefan H. MR-Spektroskopie bei fokalen Epilepsien. 10. Expertise-Seminar Epileptologie, Uni-Klinik Essen, 31.10.2001.
- Stefan H. Präoperative Diagnostik. EEG-Kurs in der Neurologischen Klinik und Kinderklinik mit Poliklinik der Universität Erlangen-Nürnberg, Zentrum Epilepsie Erlangen, 02.12.2001.
- Stefan H. Grundlagen der EEG-Anwendung. EEG-Kurs in der Neurologischen Klinik und Kinderklinik mit Poliklinik der Universität Erlangen-Nürnberg, Zentrum Epilepsie Erlangen, 30.12.2001.
- Tilz C, Hummel C, Hopfengärtner R, Kettenmann B, Stefan H. The Interest of Ictal MEG for Presurgical Assessment of Epilepsy Surgery. XVII World Congress of Neurology, London, 17.-22.6.2001.
- Wang Y, Zhou D, Stefan H. Intensive analysis of the clinical efficacy of Topiramate on low and medium dose therapy. 24. International Epilepsy Congress, Buenos Aires, 13.-18.05.2001.
- Weber M, Neundörfer B, Birklein F. Complex Regional Pain Syndrome (CRPS) – possible role of substance P. 3rd European Federation of Autonomic Societies Meeting, Erlangen, 26.-28.04.2001
- Werner D, Hilz MJ, Marthol H, Brown C, Voigt JU, Daniel WG. Transcranial Doppler sonographic findings during external counterpulsation in healthy volunteers and patients with atherosclerosis. 3rd European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting, Erlangen, 26.-28.4.2001.
- Werner D, Hilz MJ, Marthol H, Brown CM, Voigt JU, Daniel WG. Altered middle cerebral artery blood flow velocity during external counterpulsation suggests impaired cerebral autoregulation in atherosclerosis patients. Second International Workshop on „Non-Invasive Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring“ Graz, Österreich, 26.-28.10.2001.
- Winterholler M, Erbguth F: Phrenicus-Latenz bei akuten und chronischen demyelinisierenden Neuropathien. 18. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM), Innsbruck, 18.-20.1.2001
- Winterholler M, Dittner M, Heuß D, Neundörfer B: Nighttime respiratory disturbances in „state-of-the-art“ treated patients with myasthenia gravis. 6th Annual Meeting of the European Neurological Society (ENS), Paris, 17.-21.4.2001

- Winterholler M, Gaul C, Neundörfer C: (Para-) Spinale Infektionen und Meningitiden als Folge schmerztherapeutischer Maßnahmen. Dt. Med. Ges. f. Paraplegie (DMGP), Bayreuth, 16.-18.5.2001
- Winterholler M, Wenz B. Schlaf, Depression und Hypoventilation bei ALS-Patienten. 9 Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Heimbeatmung und Respiratorentwöhnung. Dresden, 8. - 10.5.2001
- Winterholler M. Psychogene Dystonie? 74. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurologie. Aachen, 19. - 23.9.2001
- Winterholler M. Möglichkeiten und Grenzen der Heimbeatmungsbehandlung. Fortbildung für Pflegekräfte, Ärzte und Techniker. Erlangen, 17.11.2001
- Winterholler M, Stenger S. Differenzialdiagnostisches Vorgehen bei ZNS-Infektionen. Infektiologisches Kolloquium. Institut für klinische Immunologie und Mikrobiologie. Erlangen, 7.6.2001
- Winterholler M. Anatomische Grundlagen der Neurologie und Krankheitslehre. Heimbeatmungskurs Gauting. Asklepios Fachklinik Gauting, 11.3.2001
- Winterholler M. Anatomie und Funktion der Atemmuskulatur. Heimbeatmungskurs Gauting. Asklepios Fachklinik Gauting, 11.3.2001
- Winterholler M, Stenger S. Differenzialdiagnose der Hirnstammzerephalitis. Infektiologisches Kolloquium. Institut für klinische Immunologie und Mikrobiologie. Erlangen, 2.12.2001
- Winterholler M. Differentialdiagnose des zerebralen Rundherdes bei HIV positiven Patienten – Fallvorstellung. Neurologisch – Neurochirurgisch – Psychiatrisches Kolloquium. Erlangen, 27.6.2001.
- Winterholler M. Möglichkeiten und Grenzen der Heimbeatmung bei Patienten mit neuromuskulären Erkrankungen. Jahrestagung der DGM, Halle, 15. - 17.9.2001
- Winterholler M, Ackermann S, Heuß D, Neundörfer B. Die Phrenicusneuropathie bei der HMSN I manifestiert sich klinisch jenseits des 40. Lebensjahres unabhängig vom Genotyp. 15. Jahrestagung der DGM, Halle, 15. - 17.9.2001
- Winterholler M. Das neurologische Hypoventilationssyndrom _ Diagnose und Heimbeatmungsbehandlung. 15. Jahrestagung der DGM, Halle, 15. - 17.9.2001
- Winterholler M, Neundörfer B. Zur prognostischen Wertigkeit der Phrenicuslatenz beim Guillain-Barré-Syndrom. 19. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM). Innsbruck, 18. - 20.1.2001
- Winterholler M. Pharmakologische Grundlagen der Spastiktherapie. Fortbildung des ärztlichen Kreisverbandes Erlangen. Klinikum am Europakanal. Erlangen, 14.11.2001
- Winterholler M. Therapie der Spastik der unteren Extremität mit Botulinumtoxin. Fortbildung des ärztlichen Kreisverbandes Erlangen. Klinikum am Europakanal. Erlangen, 14.11.2001
- Winterholler M. Therapie der tarditiven Bewegungsstörungen. Satellitensymposium „Neue Aspekte der Therapie mit Botulinumtoxinen“ der 75. Jahrestagung der bayerischen Nervenärzte, Erlangen, 10.1.2001
- Winterholler M. Die Amyotrophe Lateralsklerose als Modell neurodegenerativer Erkrankungen: Pathophysiologie und neue Therapieansätze. Habilitationskolloquium. Erlangen, 8.11.2001.
- Winterholler M. Pathophysiologie, Differentialdiagnose und Therapie der Myasthenia gravis pseudoparalytica. Antrittsvorlesung. Erlangen, 16.11.2001
- Zhou D, Wang Y, Stefan H. Clinical effects of Topiramate against secondary generalised tonic-clonic seizures in complex partial seizures. 24. International Epilepsy Congress, Buenos Aires, 13.-18.05.2001.

Publikationen

- Bakheit AMO, Pittock S, Moore AP, Wurker M, Otto S, Erbguth F, Coxon L. A randomised, double-blind, placebo-controlled study of the efficacy and safety of botulinum toxin type A in upper limb spasticity in patients with stroke. *Eur J Neurol* 2001;8:559-565.
- Baumgart U, Gaul C, Heuß D. Vergleich von TIA-1 und bcl-2 Expression bei viraler und bakterieller Meningitis. *Akt Neurol (Suppl.2)* 2001;151.
- Beech R, Dundas R, Inzitari D, Kunze K, Bhalla A, Heuschmann PU. Variations in the processes of care for stroke: implications for quality improvements. In: Wolfe C, McKeivitt C, Rudd T, eds. *Stroke Services - Policy and Practice across Europe*. Abingdon: Radcliffe Medical Press, 2001:63-78.
- Berghoff M, Kilo S, Hilz MJ, Freeman R. Assessment of nociceptive c-fiber function in response to histamine and capsaicin in diabetic patients. *JPNS* 2001;6:132.
- Bickel A, Axelrod FB, Marthol H, Stemper B, Neundörfer B, Hilz MJ. Denervation hypersensitivity to catecholamines in patients with Familial Dysautonomia - a microdialysis study. *J Neurol* 2001;248:159.
- Bickel A, Axelrod FB, Stemper B, Neundörfer B, Hilz MJ. Nachweis einer Denervierungshypersensitivität gegenüber Noradrenalin mittels dermalen Mikrodialyse bei Patienten mit familiärer Dysautonomie. *Akt Neurol* 2001;28:140.
- Bickel A, Krämer HH, Schmelz M, Neundörfer B, Hilz MJ. Analysis of the neurogenic flare reaction as a tool in the early diagnosis of small fiber neuropathies. *Clin Auton Res* 2001;10:376.
- Bickel A, Krämer HH, Schmelz M, Neundörfer B, Hilz MJ. New data about the evaluation of the neurogenic flare reaction in small fiber neuropathy. *JPNS* 2001;6:132-133.
- Bickel A, Neundörfer B, Hecht MJ, Hilz MJ. Die multifokal-motorische Neuropathie: Zum aktuellen Stand der Diagnostik und Therapie. *Nervenheilk* 2001;20:491-498.
- Birklein F, Schmelz M, Schifter S, Weber M. The important role of neuropeptides in complex regional pain syndrome. *Neurology* 2001;57:2179-2184.
- Birklein F, Handwerker HO. Complex regional pain syndrome: how to resolve the complexity? *Pain* 2001;94:1-6.
- Birklein F, Kunzel W, Sieweke N. Despite clinical similarities there are significant differences between acute limb trauma and complex regional pain syndrome I (CRPS I). *Pain* 2001;93:165-171.
- Birklein F, Kirchner A, Stefan H, Handwerker HO. Left vagus nerve stimulation reduces experimentally induced pain. Reply to Ness et al. *Neurology* 2001;56:985-986.
- Braune C, Erbguth F, Birklein F. Dose thresholds and duration of the local anhidrotic effect of botulinum toxin injections: measured by sudometry. *Brit J Dermatol* 2001;144:111-117.
- Brown CM, Hecht MJ, Mittelhamm F, Marthol H, Michelson G, Neundörfer B, Hilz MJ. Parasympathetic function is impaired in open-angle and normal-pressure glaucoma. *Akt Neurol* 2001;28:140.
- Brown CM, Hecht MJ, Mittelhamm F, Neundörfer B, Hilz MJ. Cardiac vagal function is impaired in amyotrophic lateral sclerosis. *Clin Auton Res* 2001;11:210.
- Brys M, Hilz MJ, Stemper B, Bickel A, Marthol H, Axelrod FB. Sympathetic sudomotor and sensory small fiber function in familial dysautonomia. *Clin Auton Res* 2001;11:202.
- Deimling von F, Druschky A, Herrmann R, Kutz P, Heckmann J, Claus D, Heuss D, Neundörfer B, Voit T. A new form of autosomal dominant distal myopathy with adult onset. *Eur J Paediatr Neurol* 2001;5:A57.

- Druschky A, Herkert M, Radespiel-Tröger M, Druschky K, Hund E, Becker CM, Hilz MJ, Erbguth F, Neundörfer B. Critical illness polyneuropathy: clinical findings and cell culture assay of neurotoxicity assessed by a prospective study. *Intensive Care Med* 2001;27:686-693.
- Druschky A, Hilz MJ, Druschky K, Platsch G, Radespiel-Tröger M, Hopp P, Kuwert T, Stefan H, Neundörfer B. Interictal Cardiac Autonomic Dysfunction in Temporal Lobe Epilepsy Demonstrated by I-123-MIBG-SPECT. *J Neurol Sci* 2001;187:132.
- Druschky A, Hilz MJ, Platsch G, Hopp P, Druschky K, Kuwert T, Stefan H, Neundörfer B. Carbamazepine attenuates parasympathetic heart rate modulation in chronic temporal lobe epilepsy. *Clin Auton Res* 2001;11:207-208.
- Druschky A, Hilz MJ, Druschky K, Platsch G, Radespiel-Tröger M, Hopp P, Kuwert T, Stefan H, Neundörfer B. I-123-MIBG-SPECT Shows Interictal Cardiac Autonomic Dysfunction in Temporal Lobe Epilepsy. *Akt Neurol* 2001;28:133.
- Druschky A, Hilz MJ, Hopp P, Platsch G, Radespiel-Tröger M, Druschky K, Kuwert T, Stefan H, Neundörfer B. Interictal cardiac autonomic dysfunction in temporal lobe epilepsy demonstrated by [123I] metaiodobenzylguanidine-SPECT. *Brain* 2001;124:2372-2382.
- Druschky K, Hummel C, Druschky A, Kaltenhäuser M, Pauli E, Huk WJ, Stefan H, Neundörfer B. Somatosensory cortical representation of the ventral and dorsal finger surfaces in humans. *J Neurol Sci* 2001;187:175.
- Druschky K, Hummel C, Druschky A, Kaltenhäuser M, Pauli E, Huk WJ, Stefan H, Neundörfer B. Somatotopic organization of the ventral and dorsal finger surface representations in human primary sensory cortex evaluated by magnetoencephalography. *Akt Neurol* 2001;28:91.
- Druschky K, Kaltenhäuser M, Hummel C, Druschky A, Pauli E, Huk WJ, Stefan H, Neundörfer B. Somatotopic organization of the ventral and dorsal finger surface representations in human primary sensory cortex evaluated by magnetoencephalography. *NeuroImage* 2002;15:182-189.
- Dundas R, Rastenyte D, Heuschmann PU. Building workable data sets for health services research. In: Wolfe C, McKeivitt C, Rudd T, eds. *Stroke Services - Policy and Practice across Europe*. Abingdon: Radcliffe Medical Press, 2001:17-30.
- Dütsch M, Hilz MJ, Neundörfer B. Autonome Neuropathie: Symptome, Diagnose und Behandlung. *Der Bay. Internist* 2001;21:275-84.
- Dütsch M, Hilz MJ, Marthol H, Brown C, Neundörfer B. Reduced sympathetic modulation of pupillary diameter in diabetic patients. *Clin Auton Res* 2001;10:383.
- Dütsch M, Tutaj M, Brown C, Neundörfer B. Reduced sympathetic modulation of pupillary diameter in diabetic patients. *Clin Auton Res* 2001;10:357.
- Dütsch M, Hilz MJ, Wieser M, Brown C, Neundörfer B. Funktionsstörung des Hirnstamms als Ursache für eine verminderte Modulation. *Akt Neurol* 2001;28:139.
- Dütsch M, Hilz MJ, Mauerer A, Berlin D, Neundörfer B, Fish I, Appenzeller O, Axelrod FB. Headache in familial dysautonomia patients. *Clin Auton Res* 2001;11:202.
- Erbguth F. Vom tödlichen Gift zum Therapeutikum: Grundlagen der Therapie mit Botulinumtoxin A bei Spastik und Erkrankungen mit erhöhter Muskelaktivität. *Zeitschr f Physioth* 2001;53:54-60.
- Erbguth F. Botulinum Toxin A: Mode of action, application, history and outlook. In: Heinen F (Ed) *Botulinum Toxin in Infantile Cerebral Palsy*. Wellingsbüttel, Hamburg 2001.
- Erbguth F. Atem- und Schlucklähmungen beim „Guillain-Barré-Syndrom“. *Neuro-Psychiatrische Nachrichten* 2001;3:11.
- Erbguth F, Stefan H. Therapie des Status epilepticus: Schnellstmögliche Durchbrechung notwendig. *Med-Report* 2001;25: 2.

- Erbguth F. Intrazerebrale Blutungen. Wer soll wann operiert werden? *Med-Report* 2001;25:4.
- Erbguth F. Status epilepticus. Algorithmus zum Notfallmanagement. *Neuro-Psychiatrische Nachrichten*. 2001;6:1-4.
- Erbguth F. Neuromuskuläre Blockade mit Botulinumtoxin Typ B. *MMW Kongress Report Aktuell* 2001;6:3-5.
- Erbguth F. Würde braucht Zuwendung: Therapiebegrenzungen in der Intensivmedizin. *Dr.med.Mabuse* 2001;132:34-37.
- Erbguth F. Bluthochdruck und Schlaganfall: Eine unheilvolle Allianz. Abstractband 52. Nürnberger Fortbildungskongress der Bay. Landesärztekammer. 2001;7-11.
- Erbguth F. Mode- und Designerdrogen. *Neuro-Psychiatrische Nachrichten* 2001;10:18-19.
- Erbguth F. Mode- und Designerdrogen. *Neuro-Psychiatrische Nachrichten Newsletter DGN-Kongress* 2001;3:5-6.
- Erbguth F. Hirntod. *Leserbrief. Dtsch Ärztebl* 2000;98:A-2872.
- Erbguth F. Lebensbedrohliche akute Polyneuropathien beim Guillain-Barre-Syndrom. *GBS-Magazin* 2001;3:37.
- Erbguth F. Krampfanfall und Status epilepticus: Klinik, Klassifikation, Therapie. In: Eckart J, Forst H, Buchardi H (Hrsg) *Intensivmedizin. Kompendium und Repetitorium zur interdisziplinären Weiter- und Fortbildung*. II-9;S.1-12; ecomed-Verlag, Landsberg, 2001.
- Erbguth F, Naumann M. Botulinumtoxin und seine Geschichte: Justinus Kerner (1786-1862) und das Wurstgift. In: Nissen G, Badura F (Hrsg.) *Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Nervenheilkunde, Band 7, K&N, Würzburg, 2001*.
- Feichtinger M, Pauli E, Schäfer I, Eberhardt KW, Tomandl B, Huk J, Stefan H. Ictal fear in temporal lobe epilepsy: surgical outcome and focal hippocampal changes revealed by proton magnetic resonance spectroscopy imaging. *Arch Neurol* 2001;5:771-7.
- Fellgiebel A, Erbguth F, Neundörfer B. Polyradikulopathie und Ataxie: Klinische Manifestationen bei Spätrezidiv eines pilozytischen Astrozytoms mit zerebraler und spinaler Ausaat. *Nervenarzt* 2001;72:143-146.
- Flierl A, Stefan H. Standards der antikonvulsiven Behandlung. *DNP* 2001;9:20-26.
- Fröscher W, Krämer G, Schmidt D, Stefan H, Brandl U, Siemes H. Empfehlungen zur medikamentösen Epilepsitherapie bei Jugendlichen und Erwachsenen. *Akt Neurol* 2001;28:460-7.
- Gaul C, Schmid A, Lohoff M, Heckmann JG, Mohr W, Erbguth FJ, Neundörfer B. Zerebrale Tuberkulose bei einer Patientin mit Sharp-Syndrom. *Dtsch Med Wschr* 2001;126:750-753.
- Gaul C, Helm G, Neurreiter D, Schänzer A, Milz MJ, Neundörfer B. Intravaskuläre Lymphomatose als seltene Differentialdiagnose einer Enzephalitis. *Akt Neurol* 2001;28:208-209.
- Gaul C, Sommer JB, Heckmann JG, Neundörfer B, Erbguth FJ. Does lumbar cerebrospinal fluid (CSF) reflect ventricular CSF? A prospective study in patients with ventricular drainage. *J Neurol* 2001;11:109.
- Genow A, Hummel C, Stefan H. MEG spürt den Fokus auf. *Ärztliche Praxis Neurologie Psychiatrie* 2001;6:48-50.
- Gulli G, Cooper V, Hilz MJ, Hainsworth R. Easy identification of subjects with poor orthostatic tolerance through cross-spectral analysis of cardiovascular parameters in supine. *Clin Auton Res* 2001;11:194.
- Haslbeck M, Luft D, Neundörfer B, Stracke H, Ziegler D. Diagnose und Therapie der autonomen diabetischen Neuropathien. *Diabetes und Stoffwechsel* 2001;10:113-132.

- Handschu R, Schott W, Weber H, Neundörfer B, Erbguth F. Decompressive surgery in intracerebral hemorrhage after thrombolysis for acute ischemic stroke. *Cerebrovas Dis* 2001;11:25.
- Handschu R, Garling A, Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Erbguth F, Neundörfer B. Acute Stroke Management in the Local General Hospital. *Stroke* 2001;32:866-870.
- Handschu R, Heuschmann PU, Haslbeck M, Hartmann A, Clark D, Fellgiebel A, Berrouschot J, Erbguth F. Simplified Acute Physiology Score (SAPS) and Glasgow Coma Scale (GCS) for Prediction of Mortality in Acute Stroke. *J Neurol Sci* 2001;187:465.
- Handschu R, Kerling F, Kolominsky-Rabas P, Neundörfer B, Reinhardt F. Qualitätsmanagement in einer Neurologischen Universitätsklinik: Interne Audits als Mittel zur Erkennung von Problemfeldern. *Akt Neurol* 2001;28:197.
- Handschu R, Reinhardt F, Gaul C, Gerlach R, Hopp P, Neundörfer B. Qualitätsmanagement in einer Neurologischen Universitätsklinik: Differenzierte Ärztliche Tätigkeitserfassung als Grundlage der Prozessoptimierung. *Akt Neurol* 2001;28:197.
- Heckmann JG, Erbguth F, Hilz M, Lang CJG, Neundörfer B. Die Hirndurchblutung aus klinischer Sicht: Historischer Überblick, Physiologie, Pathophysiologie, diagnostische und therapeutische Aspekte. *Med Klin* 2001;96:583-592.
- Heckmann JG, Lang CJG, Neundörfer B. Hypoglykämische Schäden am zentralen und peripheren Nervensystem. *Diabetes & Stoffwechsel* 2001;10:270-276.
- Heckmann JG, Erbguth F, Tomandl B, Neidhardt B, Zingsem H, Neundörfer B. Cerebral venous thrombosis and prothrombin gene (G20210A) mutation. *Clin Neurol Neurosurg* 2001;103:191-193.
- Heckmann JG, Tomandl B, Lang C, Kerling F, Dütsch M, Neundörfer B. Cerebrale Verkalkung-Diagnostik im Bild. *Med Klin* 2001;96:55-56.
- Heckmann JG, Lang CJG, Haslbeck M, Tomandl B, Neundörfer B. Tropical pyomyositis. *Eur J Neurol* 2001;8:283-284.
- Heckmann JG, Stefan H, Heuss D, Hopp P, Neundörfer B. Muscular sarcoidosis. *Eur J Neurol* 2001;8:365-366.
- Heckmann JG, Portwich P, Kerling F, Stefan H, Neundörfer B. Syncope during simultaneous EEG/ECG monitoring. *Intensive Care Med* 2001;27:1432.
- Heckmann JG. Neurological Manifestations of chronic hepatitis C. *Review Series Hepatitis* 2001;1:12-13.
- Heckmann JG, Lang CJG, Ropers S, Moshage W, Neundörfer B. Should stroke caregivers recognise the J-wave? *Stroke* 2001;32:1692-1694.
- Heckmann JG, Lang CJG, Neundörfer B. Recognition of familiar handwriting in stroke and dementia. *Neurology* 2001;57:2128-2131.
- Heckmann JG, Leis S, Oschmann P, Erbguth F, Neundörfer B, Kraus J. High levels of VCAM-1 and ICAM-1 in the CSF of patients with intracerebral hemorrhage are associated with poor outcome. *Neurology* 2001;56:A427.
- Heckmann JG, Neundörfer B. Zentral- und peripherenervöse Schäden durch Hypoglykämie. *Med Klin* 2001;96:64.
- Heckmann JG, Dietrich W, Neundörfer B. Gibt es eine hypoglykämische Polyneuropathie. *Akt Neurol* 2001;28:S138.
- Heckmann JG, Hilz MJ, Stemper B, Neundörfer B. Transkraniale Doppler-Sonographie unter Ergometrie zur Diagnostik der cerebrovaskulären Autoregulation. *Ultraschall in Med* 2001;22:S22.
- Heckmann SM, Heckmann JG, Hilz MJ, Popp M, Marthol H, Neundörfer B, Hummel T. Oral mucosal blood flow in patients with burning mouth syndrome. *Pain* 2001;90:281-286.
- Heuschmann PU, Neureiter D, Gesslein M, et al. Helicobacter pylori and Chlamydia pneumoniae infection in ischemic stroke: Results from a population-based case-control study. *Stroke* 2001;32:2253-2258.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundörfer B. Recurrence after first cerebral infarction according to stroke etiology: Results from a community-based stroke registry in Germany. XI. Meeting European Neurological Society; *J Neurol* 2001;248:S2:18.
- Heuschmann PU, Gesslein M, Craiovan B, Neureiter D, Neundörfer B, Kolominsky-Rabas PL. Helicobacter pylori and Chlamydia pneumoniae Infection in ischemic Stroke Subtypes: Results from a Population-Based Case-Controlled Study. *Cerebrovas Dis* 2001;4:5.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Berger K, et al. For the German Stroke Registries Study Group. Admission and Discharge Management in Hospitalized Stroke Patients: Results from the German Stroke Registries Study Group. *Cerebrovas Dis* 2001;4:91.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Craiovan B, Gesslein M, Neundörfer B. Cholesterin als Schlaganfall-Risikofaktoren: Ergebnisse einer populations-basierten Fall-Kontroll-Studie. *Akt Neurol* 2001;2:127-128.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Craiovan B, Gesslein M, Neundörfer B. Cholesterin und Schlaganfall-Risiko nach Alter und Schlaganfall-Ursache: Ergebnisse einer populations-basierten Fall-Kontroll-Studie. *Abstraktband 9. Kongreß Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie 06.-07.09.2001:A29.*
- Heuß D, Hecht M. Ätiologische Abklärung einer Polyneuropathie. *Klin Neurophysiol* 2001;32:1-9.
- Heuß D, Schleicher ED, Bierhaus A, Nawroth PP, Neundörfer B, Haslbeck KM. Oxidative stress and NFkappaB activation in autoimmune myositis. *J Neurol Sci* 2001;187:384.
- Heuß D, Bierhaus A, Schleicher ED, Nawroth PP, Neundörfer B, Haslbeck M. Oxidative stress and NFkappaB activation. Possible pathomechanisms in vasculitic neuropathy. *Neuromusc Dis.* 2001;11:659.
- Hilz MJ, Dütsch M, Perrine K, Nelson PK, Rauhut U, Devinsky O. Hemispheric influence on autonomic modulation and baroreflex sensitivity in epilepsy patients. *Ann Neurol* 2001;49:575-584.
- Hilz MJ. Eight years of professional experience with familial dysautonomia. *Dyscourse, Spring/Summer* 2001.
- Hilz MJ. Alteraciones del sistema nervioso autónomo. In: Kukowski B., Hrsg: *Tablas y resúmenes sinópticos para un diagnóstico rápido y seguro.* Masson S.A., Barcelona, Spanien, (publicado por Georg Thieme Verlag, Stuttgart) 2001;361-382.
- Hilz MJ, Stemper B, Haendl T, Welsch G, Devinsky O. Effect of vagus nerve stimulation on baroreflex sensitivity and respiratory sinus arrhythmia in patients with epilepsy. *Neurology* 2001.
- Hilz MJ, Stemper B, Duetsch M, Haendl T, Welsch G, Mauerer A, Eng C, Wilcox W, Caplan L, Kolodny EH. Venous occlusion plethysmography shows impaired limb blood flow in Fabry patients. *Clin Neurophysiol* 2001;112:16.
- Hilz MJ. Arbeitskreis Autonomes Nervensystem in der Deutschen Gesellschaft für Neurologie. *Neuro Date* 2001;111:39-40.
- Hilz MJ, Stemper B, Haendl T, Welsch G, Beric A. Bilateral subthalamic nucleus stimulation on orthostatic regulation of Parkinson patients. *J Neurol Sci* 2001;187:219.
- Hilz MJ, Stemper B, Dütsch M, et al. Impaired limb blood flow in fabry patients. *JPNS* 2001;6:147.
- Hilz MJ. TCD zur Beurteilung der cerebralen Autoregulation. *Ultraschall in Med* 2001;22:58.

- Hilz MJ, Kennedy WR, Stemper B, Wendelschafer-Crabb, Axelrod FB. Cutaneous innervation in familial dysautonomia. *Clin Auton Res* 2001;11:182.
- Hopp P, Bernatik J, Stefan H. Späte Erstmanifestation einer hyperammonämischen Enzephalopathie bei Carbamylphosphat synthetase-Mangel. *Nervenheilkd* 2001;10:586-588.
- Kasper BS. Microdysgenesis - relevant finding in refractory epilepsy? *Letter. Acta Neuropathologica*; online 7 Dec (DOI 10.1007/s00401-001-0494-4) 2001.
- Kerling F, Stefan H. Bessere Anfallsprophylaxe bei Epilepsie durch neue Antiepileptika. *Forschung und Praxis* 2001;325:3-6.
- Kirchner A, Birklein F, Stefan H, Handwerker HO. Vagusstimulation - eine Behandlungsoption für chronische Schmerzen? *Schmerz* 2001;15:272-277.
- Kirchner A, Pauli E, Hilz MJ, Neundorfer B, Stefan H. Temporallappenepilepsie: Geschlechtsunterschiede bei der autonomen kardiovaskulären Regulation. *Epilepsieblätter* 2001;14:12.
- Kirchner A, Pauli E, Hilz MJ, Neundorfer B, Stefan H. Influence of focus side and gender on the cardiac regulation during temporal lobe seizures. *J Neurol Sci* 2001;(Suppl 1);187:222.
- Kirchner A, Stefan H, Handwerker H, Birklein F. VNS reduziert experimentell erzeugtes Jucken. *Akt. Neurol.* 2001;(suppl);28:201.
- Kolominsky-Rabas PL, Weber M, Gefeller O, Neundorfer B, Heuschmann PU. Incidence, Recurrence and Long-term Survival in Ischaemic Stroke Subtypes according to the TOAST-Criteria: a Population-Based Study. *Stroke* 2001, 32:2735-2740.
- Kolominsky-Rabas PL, Patel M, Rygliewicz D, Giroud M. Population Disease Registers. In: Wolfe C, McKeivitt C, Rudd T, eds. *Stroke Services - Policy and Practice across Europe*. Abingdon: Radcliffe Medica Press, 2001:32-45.
- Kolominsky-Rabas PL, Gesslein M, Craiovan B, Heuschmann PU, Neundorfer B. C-reaktives Protein und Schlaganfall-Risiko in ätiologischen Hirninfarkt-Untergruppen: Ergebnisse einer populations-basierten Fall-Kontroll-Studie. *Akt Neurol* 2001;2:127.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Klittich W, Payne K, Rylander A, Caro J. Cost of Stroke: Data from a population-based stroke registry in Germany. *Cerebrovas Dis* 2001;4:91.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Berger K, et al. For the German Stroke Registries Study Group. Variations in the Acute Care of Stroke: Results from the German Stroke Registries Study Group. *Cerebrovas Dis* 2001;4:90.
- Kraus J, Heckmann JG, Sommer JB, Erbguth F, Platsch G, Neundorfer B. SPECT-Befunde bei Wernicke-Enzephalopathie. *Akt Neurol* 2001;28:128-131.
- Lang CJG, Heckmann JG, Neundorfer B. New variant or iatrogenic? A response to Streichenberger et al. [*Acta Neuropathol* (2000) 99:704-708]. *Acta Neuropathol* 2001;102:645-646
- Lang CJG. A nonimpact article about nonimpact injury. *Appl Neuropsychol* 2001;8:113-116
- Lang CJG. Hirntod und EEG. Handout-Band zum EEG-Kurs der Deutschen Akademie für Entwicklungs-Rehabilitation e. V., München, in Verbindung mit der DGKN und EUREKA in der Neurologischen Universitätsklinik Erlangen am 1.12.2001, Handout-Band, (9 Seiten), Erlangen.
- Lang CJG. Demenzscreening - Anspruch und Wirklichkeit. Abstractband zur 11. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Altersforschung. Nürnberg, 2001.
- Lang CJG. Neuropsychologische Störungen bei Multipler Sklerose. *Neurodate* 2001;15:18-22
- Lang CJG. Jürgen Peiffer: Hirnforschung im Zwielficht. Beispiele verführbarer Wissenschaft aus der Zeit des Nationalsozialismus [Rezension]. *J Hist Neurol Sci* 2001;10:140-141
- Lang CJG. Lähmungen - neurologische Grundlagen und Behandlungsprinzipien. Technische Orthopädie 2001. 2. gemeinsamer Jahreskongress der Landesinnung Bayern für Orthopädie-Schuhtechnik und der Internationalen Gesellschaft für Prothetik und Orthetik. Abstractband. Garmisch-Partenkirchen.
- Lang CJG. Hirntod. Briefe haben mir „in der Seele weh getan“ [Leserbrief]. *Dt Ärztebl* 2001;98:A2097 (B1817)
- Lang CJG. Homöopathie. Abgeschmackte Diskussion [Leserbrief]. *Dt Ärztebl* 2001;98:B1560
- Lang E. Menstruelle Migräne. *MMW Fortschritte der Medizin* 2001;5:40-42.
- Lang E, Kastner S, Neundorfer B, Bickel A. Können Therapieempfehlungen oder Patientenseminare die Effektivität der ambulanten Versorgung von Patienten mit Kopfschmerzen verbessern? *Schmerz* 2001;15:229-240.
- Lang E, Maihöfner C, Kaltenhäuser M, Hummel C, Stefan H, Neundorfer B. A magnetoencephalographic activation study of tactile allodynia in a patient with thalamic infarction. *J Neurol Sci* 2001;187/Suppl. 1:S105
- Lang E. Repetitive kortikale Magnetstimulation: Beeinflussung der kortikalen Plastizität? *Schmerz* 2001;Suppl 1:S32
- Leal A, Morera B, Del Valle G, et al. A second Locus for an Axonal Form of Autosomal Recessive Charcot-Marie-Tooth Disease Maps to Chromosome 19q13.3. *Am J Hum Genet* 2001;68:269-374
- Leis S, Erbguth F, Winterholler M. Indikation und Grenzen der nicht-invasiven positiven Druckbeatmung auf der neurologischen Intensivstation. *Akt Neurol* 2001; 28: 228-231.
- Muller S, Neureiter D, Stolte M, et al. Tenascin: a sensitive and specific diagnostic marker of minimal collagenous colitis. *Virchows Arch* 2001;438:435-41.
- Neundorfer B. Neuromuscular Disorders in Women. *Neurologia Croatica* 2001(Suppl 2);50:3-4.
- Neundorfer B. Periphere autonome Neuropathien. *Neurodate* 2001;15:1,28-32.
- Neundorfer B. Immunglobuline in der Neurologie. *Psycho* 2001;27:293.
- Neundorfer B. Editorial. *Muskelreport* 2001;3.
- Neundorfer B, ed. Die Heidelberger Neurologenschule. *Fortschr Neurol Psychiat* 2001(Suppl 1)69:S1-S52.
- Neundorfer B. Prof. Dr. Paul Vogel – Repräsentant der klinischen Neurologie. *Fortschr Neurol Psychiat* 2001(Suppl 1)69:S39-S44.
- Neundorfer B. Alkoholpolyneuropathie. *Fortschr Neurol Psychiat* 2001;69:341-345.
- Neundorfer B. Krankheitsbilder und Differenzialdiagnose des Guillain-Barré-Syndroms, der chronisch-inflammatorischen demyelinisierenden Polyneuropathie und der multifokal-motorischen Neuropathie. *Nervenheilkunde* 2001;20:478-485.
- Neundorfer B, Hahn EG. Epileptische Anfälle im höheren Lebensalter aus neurologischer und internistischer Sicht. *Internist* 2001;42:981-990.
- Neundorfer B. Autonomic Neuropathies. In : Said G, Neundorfer B, eds. *Peripheral Neuropathies Teaching Course 5. 11th Meeting European Neurological Society, Paris; 2001:39-51*
- Neundorfer B. Polyneuropathien bei chronischem Alkoholismus und anderen Suchterkrankungen. In: Noth J, Diener HC, Felgenhauer K, Wallesch CW, Busch E, eds. *Neurologie* 2001. Stuttgart: Thieme, 2001:61-63.
- Neundorfer B, Druschky A. Sweet's syndrome (acute febrile neutrophilic dermatosis). In: Boguslavsky J, Caplan L, eds. *Uncommon causes of stroke*. Cambridge: Cambridge University Press, 2001:173-176.

- Neundörfer B. Notwendigkeit krankengymnastischer Behandlung von Muskelkranken. *Nervenheilkunde* 2001;20:S22.
- Neundörfer B, Kolominsky-Rabas PL, Gesslein M, Craiovan B, Neureiter D, Maass M, Faller G, Beck G, Hess B, Heuschmann PU. Helicobacter pylori and Chlamydia pneumoniae Infection in Ischemic Stroke: Results from a Population-Based Case-Control Study. *Neurology* 2001(Suppl 3);56:A228-A229.
- Neureiter D, Stintzing S, Jung A, et al. In-situ-Nachweis von Chlamydia pneumoniae und Helicobacter pylori in normalen und hochgradig atherosklerotisch veränderten Carotiden im Vergleich zur Antikörper-Serologie. *Pathologie* 2001;3:201.
- Peterson E, Erbguth FJ. Torticollis spasmodicus. Langzeitergebnisse der Physiotherapie, Botulinumtoxin-Injektionen und operativen Behandlungen. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, München, New York, 2001.
- Reinhardt F. Herausgabe von Krankenhausentlassungsberichten an Krankenkassen und den Medizinischen Dienst der Krankenkassen. *DMW* 2001;126:223.
- Reinhardt F. Paraneoplasien mit Beteiligung des Nervensystems- Praxisrelevante Fakten zu Diagnostik und Therapie. *Extracta Psychiatrica* 2001;9:14-19.
- Reinhardt F. Qualitätsmanagement in der Klinik- warum, wer und wie? *Neurotransmitter* 2001; Sonderheft 2:33-35.
- Reinhardt F. Peripheral neuropathy in chronic venous insufficiency. *Scope Phlebology Lymphology* 2001;8:279-280.
- Reinhardt F. Paraneoplastische Syndrome in der Neurologie. *Nervenheilkunde* 2001;6:316-320.
- Reinhardt F, Handschu R, Erbguth F, Neundörfer B, Kolominsky P. Erfahrungen mit einem Qualitätsmanagementsystem in einer Universitätsklinik. *Akt Neurol* 2001;27:5197.
- Reinhardt F, Neundörfer B, Erbguth F, Druschky K. Herpes encephalitis following treatment of acute exacerbation of multiple sclerosis – is there a causal relationship? *J Neurol Sci* 2001;187 Suppl. 1: S94.
- Riedl B, Beckmann T, Neundörfer B, Handwerker HO, Birklein F. Autonomic failure after stroke - is it indicative for pathophysiology of Complex Regional Pain Syndrome? *Acta Neurol Scand* 2001;103:27-34.
- Schmidt D, Elger CE, Brandl U, et al.. Empfehlungen zur Behandlung fokaler Epilepsien mit Gabapentin - Konsensuspapier. *Nervenheilkd* 2001;20:580-585.
- Singer W, Tonette L, Opfer-Gehrking, McPhee BR, Hilz MJ, Low PA. Influence of posture on the Valsalva manoeuvre. *Clin Sci* 2001;100:433-440.
- Sommer JB, Gaul C, Heckmann J, Neundörfer B, Erbguth FJ. Ventrikel-Liquor versus Lumbal-Liquor: Vergleich serologischer und zytologischer Parameter bei Patienten mit externer Liquor-Drainage. ANIM (Hrsg.) Abstractband 2001:44.
- Sommer JB, Heckmann J, Handschu R, Neundörfer B, Hilz MJ. Mononeuritis multiplex caused by Coxiella burnetii infection (Q fever). *J Neurol* 2001;248,Suppl.2:93.
- Sommer JB, Gaul C, Heckmann J, Erbguth FJ, Neundörfer B. Ventrikel-Liquor versus Lumbal-Liquor: Vergleich serologischer und zytologischer Parameter bei Patienten mit externer Liquor-Drainage. *Akt Neurol*2001;28:147.
- Sommer JB, Tomandl BF. Vertigo and amaurosis fugax secondary to Takayasu`s arteritis. *J Neurol Neurosurg Psychiat* 2001;71:276-277.
- Stefan H, Wang Y, Kerling F, et al. Therapeutic intensive seizure analysis (TISA) in presurgical evaluation of Losigamone. *Acta Neurol Scand* 2001;4:195-201.
- Stefan H, Eberhardt KE, Pauli E, et al. Bildgebende Verfahren bei pharmakoresistenter Temporallappenepilepsie. Vergleich von MR-Volumetrie und Multivoxel-MR-Spektroskopie zu Einschätzung der postoperativen Prognose. *Nervenarzt* 2001;2:130-5.
- Stefan H, Feichtinger M, Pauli E, et al. Magnetic resonance spectroscopy and histopathological findings in temporal lobe epilepsy. *Epilepsia* 2001;1:41-6.
- Stefan H. Epilepsie-Medikation nur einmal täglich (Interview). *Ärztliche Praxis NeurologiePsychiatrie* 2001;3:1-2.
- Stefan H, Schmidt D, Elger EC. Praktische Erfahrungen mit der Gabapentin-Monotherapie. *Nervenheilkd* 2001;6:321-325.
- Stefan H, Feichtinger M. Iktuale emotional-affektive und vegetative Phänomene bei Temporallappenepilepsie. *Akt Neurol* 2001;28:1-12.
- Stefan H. Anfallsanalysen: Epileptische Aktivität und Hirnfunktion. *Akt Neurol* 2001;28:369-372.
- Stefan H. Anfallsanalysen von epileptischen Anfällen. *Neuro-Psychiatrische Nachrichten* 2001;10:24.
- Stefan H. Preface. Arts N, editor. *Epilepsy Through the Ages*; 2001.
- Stefan H, Halász P, Gil-Nagel A, et al. Recent advances in the diagnosis and treatment of epilepsy. *Eur J Neurol* 2001;6:519-539.
- Stefan H, Kenner KH. Technischer Wandel als treibende Kraft. *Neuro-Psychiatrische Nachrichten* 2001;6:14-15.
- Wasner G, Drummond PD, Birklein F, Baron R. The Role of the Sympathetic Nervous System in Autonomic Disturbances and „Sympathetically Maintained Pain“ in CRPS. In: Harden N, Baron R, Jänig W, editors. *Complex Regional Pain Syndrome: The proceedings of the IASP Research Symposium in Cardiff, Wales*. Seattle: IASP Press, 2001: 89-118.
- Weber M, Birklein F, Neundorfer B, Schmelz M. Facilitated neurogenic inflammation in complex regional pain syndrome. *Pain* 2001;91:251-257.
- Weber M, Birklein F. Complex regional pain syndrome: an actual survey. *Expert Rev. Neurotherapeutics* 2001;1:100-109.
- Winterholler M, Erbguth F, Hecht M, Neundörfer B. Überleben mit Heimbeatmung. *Nervenarzt*.2001;72:293-301.
- Winterholler M, Wolf S, Kat S, Erbguth FJ. Botulinum toxin for the treatment of sialorrhoea in ALS: serious side effects of a new method. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2001; 70: 417-18
- Winterholler M, Heckmann JG, Erbguth F. Trismus and stridor in an ALS-Patient: successful treatment with botulinum toxin. *Neurology* 2002;58:502-3
- Winterholler M, Erbguth F. Tick bite induced respiratory failure. Diaphragm palsy in Lyme disease. *Intensive Care Med.* 2001;27:1095.
- Winterholler M, Wenz B, Leis S, Neundörfer B. Depression, Schlaf und Hypoventilationssymptomatik bei ALS-Patienten. *Somnologie* 2001;5:S32
- Winterholler M, Wenz B, Hecht M, Neundörfer B. Sleep quality, depression, and nighttime respiration in patients with ALS. *Amyotrophic Lateral Sclerosis* 2001;3:149
- Winterholler M, Dittner M, Heuß D, Neundörfer B: Nighttime respiratory disturbances in „state-of-the-art“ treated patients with myasthenia gravis. *J Neurol* 2001;251;S42
- Winterholler M . Möglichkeiten und Grenzen der Heimbeatmung bei Patienten mit neuromuskulären Erkrankungen. *Nervenheilkunde* 2001,20:S24
- Winterholler M . Die Phrenicusneuropathie bei der HMSN I manifestiert sich klinisch jenseits des 40. Lebensjahres unabhängig vom Genotyp. *Nervenheilkunde* 2001;20:S28

