

EEG EMG

**Zeitschrift für Elektroenzephalographie
Elektromyographie
und verwandte Gebiete**

4 Kiel 62 90/18

Herausgeber

H. Caspers, Münster
G. Dummermuth, Zürich
R. Hess, Zürich
J. Kugler, München
H. Petsche, Wien
A. Struppner, München

Schriftleiter

St. Kubicki, Berlin
E.-J. Speckmann, Münster

Beirat

G. S. Barolin, Rankweil/Vlg.
L. Deecke, Ulm
H. Doose, Kiel
H. Gänshirt, Heidelberg
M. Haider, Wien
W. D. Heiss, Köln
W. M. Herrmann, Berlin
H. C. Hopf, Mainz
K. A. Hossmann, Köln
K. Karbowski, Bern
E. Kazner, † Berlin
H. Kunkel, Hannover
F. H. Lopes da Silva, Utrecht
K. Lowitzsch, Ludwigshafen
H. P. Ludin, Bern
C. H. Lücking, Freiburg
E. Niedermeyer, Baltimore
H. Penin, Bonn
G. Pfurtscheller, Graz
H. F. R. Precht, Groningen
O. Scheffner, Berlin
E. Scherzer, Wien
C. H. Stumpf, Wien
H.-G. Wieser, Zürich



1987
Georg Thieme Verlag
Stuttgart · New York

Band 18/1987

127 Abbildungen
in 152 Einzeldarstellungen,
davon 19 farbig
und 63 Tabellen



Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann also nicht geschlossen werden, daß es sich um einen freien Warennamen handelt.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

© Georg Thieme Verlag, Rüdigerstraße 14, Postfach 732, 7000 Stuttgart 30, 1987 – Printed in Germany
Druck: Maisch + Queck, Benzstraße 8, 7016 Gerlingen

Inhaltsverzeichnis

Heft 1 (März 1987) = Seite 1–52
 Heft 2 (Juni 1987) = Seite 53–100

Heft 3 (September 1987) = Seite 101–164
 Heft 4 (Dezember 1987) = Seite 165–218

<i>Bassetti, C., G. Scollo-Lavizzari:</i> Der Wert des EEG zur Prognose bei postanoxischen Komata nach kardiozirkulatorischem Stillstand	97	<i>Logar, Ch., W. Grabmair, G. Schneider, H. Lechner:</i> EEG-Veränderungen bei seniler Demenz vom Alzheimer Typ	214
<i>Beier, K.M., St. Kubicki:</i> Kortikale Verteilung zweier δ-Frequenzen im langsamen Schlaf	47	<i>Lowitzsch, K., H.-J. Welkoborsky:</i> Musterumkehr-VEP und Computerperimetrie am Partnerauge bei Optikusneuritis	179
<i>Berlit, P., B. Bühler, K.-H. Krause:</i> Grenzzoneninfarkte mit symptomatischer Epilepsie – klinische und elektroenzephalographische Befunde	131	<i>Ludolph, A.C., C.E. Elger, J.H. Gössling, J. Hugon:</i> Methodik und Normalwerte für die Ableitung evoziert motorischer Potentiale nach transkranieller Stimulation beim Menschen	32
<i>Bräu, H., R. Stölzel, K. Baum:</i> Kortikale somatosensorisch evozierte Potentiale nach Medianus- und Tibialis-Stimulation bei multipler Sklerose; Beziehung zur Sensibilitätsstörung und Dauer der Erkrankung	92	<i>Mann, K., J.G. Meyer-Wahl:</i> Anwendung von Kreuzkorrelationsfunktionen zur Beurteilung akustisch evozierten Hirnstammpotentiale bei Patienten mit vertebrobasilarer Insuffizienz und multipler Sklerose	185
<i>Claus, D., R. Linsenmeier, U. Sturm, A. Engelhardt:</i> Somatosensorisch evozierte Potentiale nach taktilen Hautreizen	115	<i>Maurer, K., Th. Dierks:</i> Brain Mapping – topographische Darstellung des EEG und der evozierten Potentiale in Psychiatrie und Neurologie	4
<i>Dengler, R., R.B. Stein:</i> Direkte Messung der Leitgeschwindigkeit einzelner motorischer Axone am Menschen	68	<i>Meinck, H.-M., J. Berkefeld, B. Conrad:</i> Kutaneomuskuläre Reflexe der menschlichen Hand – II. Neurophysiologische Aspekte der Reflex-Organisation und -Koordination	101
<i>Deuschl, G., C.H. Lücking, J. Quintern:</i> Orthostatischer Tremor: Klinik, Pathophysiologie und Therapie	13	<i>Meyer, B.-U., R. Benecke, M. Göhmann, S. Zipper, B. Conrad:</i> Möglichkeiten und Grenzen der Bestimmung zentraler motorischer Leitungszeiten beim Menschen	165
<i>Freund, H.:</i> Nachruf auf Richard Jung	1	<i>Michalik, M.:</i> Spektralanalysen des okulären Mikrotremors bei Hirnstammfunktionsstörungen	20
<i>Gerth, D., B. Thiele:</i> Biologische Artefakte im EEG von Neurosepatienten	127	<i>Pfurtscheller, G., K. Druschky, H.-D. Kamp, G. Schwarz, G. Litscher, E. Rügheimer, B. Neundörfer, W. List:</i> Multimodal evozierte Potentiale und Herzratenvariabilität bei komatösen Patienten – Teil 1: Meßmethode und Normbereiche	108
<i>Hacke, W., H. Buchner, H. Schnippering, Ch. Karsten:</i> Motorische Potentiale nach spinaler und transkranieller Stimulation: Normalwerte für die Ableitung ohne willkürliche Vorinnervation	173	<i>Piepenbrock, N., C.W. Hess, H.P. Ludin, M. Mumenthaler:</i> Elektrisch ausgelöste kutaneomuskuläre Reflexe vom M. extensor digitorum brevis	76
<i>Kroker, P., W. Emser, K. Schimrigk:</i> Visuell evozierte Potentiale nach Doppelmusterreizung mit Pseudofarbenwahrnehmung	122	<i>Reisecker, F., A. Witzmann, W. Löffler, F. Leblhuber, E. Deisenhammer, E. Valencak:</i> Zum Stellenwert früher akustischer und somatosensorisch evozierten Potentiale in der Überwachung und prognostischen Beurteilung des Komas unter Barbiturattherapie – vergleichende Untersuchungen mit Klinik und EEG	36
<i>Klimesch, W., H. Schimke:</i> Visuell evozierte Potentiale und Hemisphärendifferenzen: Zur funktionellen Bedeutung homologer Regionen	27	<i>Reuter, B.M., D.B. Linke:</i> Stehen kognitive Prozesse in Beziehung zur EEG-α-Phase? Eine experimentelle Studie zu P300	58
<i>Clitzing, L. von, H. Gerhard, U. Benthin, J. Jörg:</i> Statische NMR-Magnetfelder verändern die somatosensibel evozierten Potentiale beim Menschen	43	<i>Riffel, B., M. Stöhr, E. Trost, A. Ullrich, W. Graser:</i> Frühzeitige prognostische Aussage mittels evozierten Potentiale beim schweren Schädel-Hirn-Trauma	192
<i>Kubicki, St., C. Haag-Wüsthof, J. Röhmel, W.M. Hermann, W. Scheuler:</i> Der Einfluß von Lorazepam, Triazolam und Flunitrazepam auf die schnellen Augenbewegungen, K-Komplexe und Schlafspindeln gesunder Probanden	61		
<i>Logar, Ch., B. Radl, H. Lechner:</i> EEG-Veränderungen bei zerebrovaskulären ischämischen Erkrankungen unter dem Einfluß von Rhythmusstörungen des Herzens	88		

<i>Staschen, C.-M., A. Lehmenkühler, W. Zidek, H. Caspers:</i> Beziehungen zwischen kortikalen DC Potentialen und der K ⁺ -Konzentration im Blut und Extrazellulärraum der Hirnrinde bei reversibler Asphyxie	53
<i>Tackmann, W., P. Vogel:</i> Zur Abhängigkeit der Muskelaktionspotentialdauer von der intramuskulären Temperatur	72
<i>Wendland, K.-L., B. Jonas, A. Gundel:</i> Einfluß der Tageszeit auf das EEG bei zerebraler Arteriosklerose	82
<i>Wendland, K.-L., U. Rebers, A. Gundel, T. Zarnitz:</i> Tageszeitabhängige EEG-Veränderungen bei endogenen Depressionen und Manien	200
<i>Wieselmann, G., W. Grabmair, Ch. Logar, P. Perman, E. Flooh, H. Lechner:</i> EEG-Untersuchungen bei Bruxismuspatienten mit Kopfschmerzen	135

<i>Zoltay, G., J. Czopf, I. Szirmai:</i> Der Wert des Karotis-Kompressions-Tests für die Diagnose zerebraler Durchblutungsstörungen	207
---	-----

Sitzungsbericht

Deutsche EEG-Gesellschaft. 31. Jahrestagung, Göttingen, 9.-11. Oktober 1986	138
---	-----

Mitteilungen	51
Buchbesprechungen	50
Kongreßkalender	52, 218
Erratum	218

Namenverzeichnis

(B) = Buchbesprechungen

- A**
- Ackermann, H. 159
 - Anstätt, T. 157
 - Argenta, M. 143
 - Arlt, A. 155
 - Arnold, A. 156
 - Aschoff, J.C. 152, 153
 - Au. F. v. 163
- B**
- Basar, E. 139
 - Basar-Eroglu, C. 139
 - Bassetti, C. 97
 - Baum, K. 92
 - Beck, B. 156
 - Becker, H. 146
 - Beier, K.M. 47
 - Benecke, R. 165
 - Benthin, U. 43
 - Berendes, E. 151
 - Berg-Dammer, E. 149
 - Berger, W. 141, 142
 - Berkfeld, J. 101, 148
 - Berlit, P. 131, 163
 - Berns, T.H. 157
 - Besser, R. 148
 - Bienzle, U. 163
 - Bloßfeld, T.P. 152
 - Born, J. 139, 155
 - Brandt, Th. 151
 - Bräu, H. 92
 - Brenner, M. 162
 - Brückmann, H. 153
 - Brune, G.G. 146
 - Büchele, W. 151
 - Buchner, H. 149, 153, 156, 173
 - Bühler, B. 131, 163
 - Büttner, U. 151, 152
- C**
- Caspers, H. 51, 161
 - Claassen, U. 150
 - Claus, D. 115
 - Conrad, B. 101, 144, 148, 158, 165
 - Czertitz, G. v. 154
 - Czopf, J. 207
- D**
- Dagge, M. 158
 - Dahmen, M. 158
 - Dannheim, F. 150, 163
 - Dedden, J. 147
 - Degen, H.-E. 160
 - Degen, R. 160
 - Deisenhammer, E. 36
 - Dengler, R. 68, 143
 - Deuschl, G. 13, 149
 - Dichgans, J. 143, 148, 150, 152, 159
 - Diekmann, V. 141
 - Diener, H.C. 142, 143, 159
 - Diersk, Th. 4
 - Dietz, V. 141, 142
 - Dillmann, U. 147
 - Doerr, M. 151
 - Dogs, W. 162
 - Druschky, K. 108
 - Dust, G. 147
- E**
- Ebner, A. 158
 - Eger, H. 153
- F**
- Eichert, V. 142, 162
 - Elger, C.E. 32, 145, 158, 160
 - Emmert, H. 154
 - Emser, W. 122, 157, 162
 - Engelhardt, A. 115
- G**
- Fehm, H.L. 155
 - Feistner, H. 140, 146, 156
 - Ferbert, A. 149, 153, 156
 - Fischer, P.-A. 154
 - Flooh, E. 135
 - Flügel, K.A. 154
 - Frech, M.M. 141
 - Fresmann, J. 144
 - Freund, H.-J. 1, 142, 143
 - Friedrich-Jänicke, B. 163
- H**
- Haag, C. 138, 163
 - Haag-Wüsthof, C. 61
 - Hacke, W. 153, 156, 158, 173
 - Hahn, L. 162
 - Haupt, W.F. 146, 158
 - Hefter, H. 142, 143
 - Hegerl, U. 155
 - Heide, W. 152
 - Hein-Langenfeld, S. 155
 - Heine, H.J. 138, 139, 140, 146, 156
 - Heldwein, W. 147
 - Henkes, H. 162, 163
 - Herrmann, W.M. 61
 - Hess, C.W. 76, 162, 155
 - Hielscher, H. 154
 - Hirschberg, M. 151
 - Hofferberth, B. 151
 - Hoffmann, H. 163
 - Holl, G. 145
 - Hömberg, V. 143
 - Hufnagel, J.M. 153
 - Hugon, J. 32, 141, 158
 - Husstedt, I.W. 145, 146, 148
- I**
- Ivry, R. 142
- J**
- Jahnhoffer, G. 144
 - Javanovic, U.J. 162
 - Jindra, R.H. 161
 - Jonas, B. 82
- K**
- Jörg, J. 43
 - Jürgens, R. 150
- L**
- Lanczos, L. 140
 - Lang, M. 138, 141
 - Lang, W. 138, 141
 - Leblhuber, F. 36
 - Lechner, H. 88, 135, 147, 163, 214
 - Lehmann, H.J. 157
 - Lehmenkühler, A. 53, 161
 - Lehmkuhl, P. 157, 163
 - Linke, D.B. 58
 - Linsenmeier, R. 115
 - Lips, U. 157, 161
 - List, W. 108
 - Litscher, G. 108
 - Lodemann, E. 140
 - Löffler, W. 36
 - Logian, E. 142, 143
 - Lösslein, H. 139
 - Lowitzsch, K. 153, 179
 - Lücking, C.H. 13, 149
 - Lüder, G. 147
 - Lüders, H. 160
 - Ludin, H.P. 76, 155
 - Ludolph, A.C. 32, 141, 145, 158, 160
- M**
- Macke, W. 149
 - Mann, K. 150, 185
 - Mariß, G. 154
- N**
- Marquardt, J. 162
 - Maurer, K. 4, 159
 - Meienberg, O. 150
 - Meinck, H.-M. 101, 148, 158
 - Mewe, R. 160
 - Meyer, B.-U. 165
 - Meyer-Wahl, J.G. 185
 - Michalik, M. 20
 - Mills, K.R. 162
 - Morich, J. 148
 - Moser, F. 163
 - Müller, W. 147
 - Müller-Jensen, A. 160
 - Müller-Oerlinghausen, B. 155
 - Mumenthaler, M. 76
 - Münte, T.F. 138, 139, 140
 - Murray, N.M.R. 162
- O**
- Olbrich, H.M. 140
 - Ostermann, H. 149
- P**
- Paepcke, U. 157
 - Perman, R. 135, 163
 - Petsche, H. 138, 159
 - Pfeifer, B. 144
 - Pfurtscheller, G. 108
 - Pichlmayr, I. 157, 161, 163
 - Pichlmayr, R. 163
 - Piepenbrock, N. 76
 - Pietschker, K. 146
 - Pockberger, H. 138, 159
 - Podoll, K. 142
 - Pohl, S. 163
 - Pongratz, D. 147
 - Pöppelmann, Th. 161
 - Pöpl, S.J. 140, 141
 - Porst, H. 156
 - Prass, D. 157, 163
 - Przuntek, H. 148
- Q**
- Quintern, J. 13, 141, 142
- R**
- Räder, K. 158
 - Radl, B. 88
 - Rappelsberger, P. 138, 159
 - Rau, G. 144, 145
 - Rebers, U. 200
 - Reimers, C.D. 147
 - Reiners, K. 142, 143, 144, 145
 - Reisecker, F. 36
 - Reucher, H. 144, 145
 - Reuter, B.M. 58
 - Reuter, S. 144, 145
 - Richter, U. 153
 - Riffel, B. 157, 192
 - Rimpel, J. 157
 - Röhmel, J. 61
 - Röschke, J. 139
 - Roth, Ch. 160

Roy, D.N. 141
 Rügheimer, E. 108

S
 Schenk, E. 149
 Scherb, W. 141
 Scheuler, W. 61, 162, 163
 Schiffster, R. 143
 Schimke, H. 27
 Schimrigk, K. 122, 157, 162
 Schippering, H. 149
 Schlake, H.P. 146, 148
 Schmid, U.D. 155
 Schmidt-Achert, M. 147
 Schmitt, H.-J. 151
 Schneider, G. 147, 214
 Schneider, J. 144, 145
 Schnippering, H. 173
 Schnurbus, R. 163
 Scholz, E. 143
 Scholz, G. 162
 Scholz, M. 138, 139, 140
 Schönle, P.W. 144
 Schrader, V. 148
 Schreiber, H. 139
 Schultz, A. 161
 Schütt, A. 139

Schwarz, G. 108
 Schwind, M. 139
 Scollo-Lavizzari, G. 97
 Silny, J. 144, 145
 Skiba, H.N. 154
 Speckmann, E.J. 159
 Spencer, P.S. 141
 Staschen, C.-M. 53
 Stein, R.B. 68
 Steinwachs, F. 163
 Steinwachs, K.C. 163
 Steller, U. 146
 Stodieck, S.R.G. 159
 Stöhr, M. 157, 158, 192
 Stoltz, G. 139, 152
 Stölzel, R. 92
 Straschill, M. 145
 Straube, A. 151
 Strenge, H. 146
 Struppler, A. 143
 Sturm, U. 115
 Szirmai, I. 207

T
 Tackmann, W. 72, 144, 156
 Taghavy, A. 139, 152

Tegenthoff, M. 156
 Tettenborn, B. 148
 Thiele, B. 127, 145
 Thielin, T. 157
 Thoden, U. 151
 Thron, A. 148
 Tirsch, W.S. 140, 141
 Tönjes, W. 162
 Trost, E. 157, 192
 Türk, U. 158

U
 Ulrich, A. 157, 192
 Ulrich, G. 155

V
 Valencak, E. 36
 Viehbeck, W. 154

W
 Vogel, O. 156
 Vogel, P. 72, 144, 156
 Vogt, Th. 144
 Vollmer, R. 161
 Vonofakos, D. 154

Walden, J. 159

Walser, H. 157
 Weimann, H.-M. 154
 Weiß, K.-H. 162
 Weißenborn, K. 140, 146, 156
 Weithäuser, H. 155
 Welkoborsky, H.-J. 153, 179
 Wendland, K.-L. 82, 200
 Wenzel, D. 153
 Wessel, K. 142
 Westphal, K.P. 141
 Wieditz, G. 158
 Wieselmann, G. 135, 147, 163
 Windsheimer, J. 153
 Wissel, J. 143
 Witzmann, A. 36
 Wolf, W. 143, 160

Z
 Zangemeister, W.H. 150, 155, 163
 Zarnitz, T. 200
 Zeumer, H. 153
 Zidek, W. 53
 Zipper, S. 165
 Zoltay, G. 207
 Zschocke, St. 155, 160

Sachverzeichnis

A

- Analyse
 - okulärer Mikrotremor 20
 - Signalverarbeitung, auditorische 139
 - Kurzgedächtnis 139
 - Leistungsstörungen 140
 - P300 139
 - Raumvorstellung 138
 - running Kohärenz 140
 - R-Welle 138
 - semantische Bahnung 138
 - δ -Leistung 138
 - verbales Denken 138
 - Spektral- 20
 - Schlaf- δ 47
 - Transsexualität 161

B

- Bereitschaftspotential 141

C

- Chronobiologie
 - CNV 140
 - EEG, rhythmische Veränderungen 161
 - Psychose, manisch-depressiv 200
 - VEP 152
 - zirkadiane, Arteriosklerose 82
- Contingent Negative Variation 7
- zirkadiane Rhythmisierung 140

E

- EEG
 - Artefakte bei Neurosen 127
 - DC-Potentiale 53
 - Grundrhythmusvariante, 4/s 162
 - Hypnose 162
 - K⁺-Konzentration 52
 - Karotiskompression 207
 - transzendentale Meditation 162

EMG

- Einzelfaser- 145
- Faserdichte 144, 145
- F-Welle 146
- gestützte Behandlung 143
- Jitteranalyse 144
- kutaneo-muskuläre Reflexe 76
- Leitgeschwindigkeit motorischer Axone 68
- Muskelleitgeschwindigkeit 145
- relative Refraktärperiode 146
- spinale Wurzelreizung 165, 173
- Temperaturabhängigkeit 72
- transkraniale Reizung 165, 173
- subklinische Läsionen 162
- zentrale motorische Leitungszeit 165

Epilepsie

- DC-Potentiale 161
- Eklampsie 161
- Geschwisteruntersuchungen 160
- Grenzzoneinfarkte 131
- Hyperkapnie 161
- Hypoxie 161
- Kalziumantagonisten 159
- kognitive Störungen 159
- Myoklonien, postanoxische 160
- nichtkonvulsive Staten 160
- Schlaf-EEG 160
- thalamo-kortikale Beziehungen 159
- Therapiekontrolle 160
- evozierte Potentiale
 - AEP

-- Alkohol 158

- Basilaristhrombose 153, 154
- Dialyse 154
- Lithium 155
- MS 154, 179, 185
- NMR 154
- Schädelhirntrauma 157
- Stress 155
- ,frühe
- Hirntod 158
- Koma 108
- MS 185
- Schädelhirntrauma 192
- vertebrobasiläre Insuffizienz 185
- mechanische 159
- muskuläre 158
- SEP
- Alkohol 158
- amyotrophische Lateralsklerose 157
- Bulbokavernosus Reflex 156
- Dermatom- 146, 155
- Diazepam 157
- Guillain-Barré 156
- Hautreize 115
- Hirngefäßerkrankungen 156
- Hirntod 158
- Koma 36, 108, 157
- kortikale Myoklonie 158
- Refraktärperiode 157
- Latenzdifferenzen 156
- magnetische Felder 155
- MS 91, 156
- NMR 43
- P22-N30 155
- Peronäusparese 156
- Schädelhirntrauma 157, 192
- VEP
- Amblyopie, kindliche 153
- Alkohol 158
- Doppelmusterreizung 122
- Grünwahrnehmungsschwäche 152
- Hemisphärendifferenz 27
- homologe Kortexareale 27
- Koma 108
- MS 153, 179, 185
- Musterumkehr 179
- Optikusneuritis 153, 179
- Pseudofarbwahrnehmung 122
- zirkadiane Rhythmisierung 152

K

- Kognitive Prozesse
 - EEG α -Phase 58
 - Epilepsie 159
 - P300 7, 58, 139

Koma

- AEP, frühe 36, 108, 192
- Augenbewegungen 151
- Comaskala 20
- Herzratenvariabilität 108
- kardiovaskulärer Stillstand 97
- multimodale EV 108
- postanoxisches 97
- posttraumatisches 192
- provoziertes δ -Rhythmus 163
- SEP 36, 108, 192
- VEP 108

M

- Mapping
 - CNV- 7

-- EEG- 4

- evozierte Potentiale 7, 159
- P300 7, 139
- Monitoring
 - Lebertransplantation 163
- Motorik
 - peripherie
 - Ableitemethodik 144
 - amyotrophische Lateralsklerose 145
 - β -Blocker 146
 - idiopathische Fazialisparese 146
 - Karpaltunnel 147
 - Muskelentgegenbeweglichkeit 145
 - Radialisläsion 146
 - Reflexantworten 145
 - spinale Wurzelreizung 165, 173
 - zentrale
 - Bereitschaftspotential 141
 - CNV 140
 - extrapyramide 142
 - hyperkinetisches Syndrom 143
 - isometrische Willkür- 142
 - Neurotoxin 141
 - Parkinson 143
 - Schizophrenie 141
 - Spastik 142
 - Sprach- 144
 - Systemdegeneration 141
 - Tremor 141, 142
 - okulärer Mikro- 20
 - orthostatischer 13
 - zerebelläre Dysarthrie 144

N**Nachruf**

- Richard Jung 1
- Neurologie
 - Alzheimer Demenz 214
 - amyotrophische Lateralsklerose 144, 157
 - Arteriosklerose 82
 - Ataxie, zerebelläre 140
 - Bandscheibenschäden 147
 - Basilaristhrombose 153, 154
 - Bodybuilding 147
 - Bruxismus 135, 163
 - Chorea Huntington 149
 - Computerperimetrie 179
 - Durchblutungsstörungen 207
 - Dystrophia myotonica 147
 - Gefäßmißbildungen 148
 - Grenzoneninfarkte 131
 - Guillain-Barré 148, 156
 - Herzrhythmusstörungen 88
 - Hirntod 158
 - HIV 163
 - HSHT 164
 - idiopathische Fazialisparese 146
 - Infarkte
 - Grenzonen- 163
 - Multi-Infarktdemenz 214
 - Ischämien 88
 - Karpaltunnelsyndrom 147
 - Koma 157
 - MS 91, 153, 154, 179, 185
 - NMR 162
 - Optikusneuritis 153
 - SEP 156
 - Myoklonie, kortikale 158
 - Muskeldystrophie, myotone 147
 - progressive spinale 147

- Radialisläsion 146
- Schädelhirntrauma 192
- Transsexualität 161
- vertebrobasiläre Insuffizienz 185
- zerviko-radikuläre Syndrome 155

Neurosen

- biogene Artefakte 127
- NMR
 - SEP-Veränderungen 43
- Nystagmus
 - ENyG bei Blinden 152
 - erworbener 151
 - Nach- 152
 - optokinetischer 152
 - Spontan- 151
 - zerebelläre Störungen 151

O

- Optokinetik
 - Adaptation Hemianoper 150
 - glatte Folgebewegungen 150
 - infranukleäre Störung 150
 - Sakkadenstörungen 150

- Trapezreize 151
- vestibuläre Habituation 150
- vestibulo-okulärer Reflex 151

P

- Pharmaka
 - Aminodaron 148
 - β -Blocker 146
 - β -N-methylamino-L-alanin 141
 - Diazepam 157
 - Diphenylhydantoin 151
 - Flunitrazepam 61
 - Lithium 155
 - Lormetazepam 61
 - Neurotoxin 141
 - Triazolam 61
- Polyneuropathie
 - diabetische 144, 148
- Psychosen
 - manisch-depressive 200
 - Schizophrenie
 - Motorik 141
 - P300 139

R

- Reflexe
 - Blink- 149
 - Bulbokavernosus- 156
 - Flexor- 101
 - kutaneo-muskulärer 76
 - lange Latenz- 76, 148
 - Long loop- 101
 - transkranielle 101, 149
 - vestibulo-okulärer 151

S

- Schlaf
 - α Schlafmuster 162
 - Benzodiazepine 61
 - δ -Verteilung und Kohärenz 47
 - K-Komplex-Dichte 61
 - Slow wave- 47
 - REM-Verteilung 61
 - Schlafspindel-Dichte 61

130. *Berlit, P., B. Bühler, K.H. Krause* (Mannheim, Heidelberg)
EEG-Befunde bei Grenzoneninfarkten

In einer retrospektiven Untersuchung wurden die EEG-Kurven von Patienten mit computertomographisch nachweisbaren Grenzoneninfarkten im Hinblick auf periodische fokale Spitzenaktivität ausgewertet. Bei drei Männern und einer Frau im Alter von 51 bis 84 Jahren kamen entsprechende EEG-Veränderungen zur Darstellung. Bei zwei Kranken handelte es sich um subkortikale Mediateilinfarkte, die bis an das Versorgungsgebiet der A. cerebri posterior heranreichten und klinisch mit einer homonymen Hemianopsie zur Gegenseite einhergingen. Einmal lag eine kortikale Blindheit bei beidseitigem Posteriorinfarkt, einmal eine einseitige Media- und Posterior-symptomatik bei Status lacunar is im CT vor. Drei Patienten boten einen Status fokaler Anfälle, ein Kranker generalisierte Anfälle.