

EEG EMG

Zeitschrift für Elektroenzephalographie
Elektromyographie
und verwandte Gebiete

4 Med. 67 90(18)

Herausgeber

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

Schriftleiter

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

Beirat

G. S. Barolin, Rankweil/Vlbg.
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. Künkel, 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. Prechtel, 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

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

<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>Zoltay, G., J. Czopf, I. Szirmai:</i> Der Wert des Karotis-Kompressions-Tests für die Diagnose zerebraler Durchblutungsstörungen	207
<i>Tackmann, W., P. Vogel:</i> Zur Abhängigkeit der Muskelaktionspotentialdauer von der intramuskulären Temperatur	72	Sitzungsbericht	
<i>Wendland, K.-L., B. Jonas, A. Gundel:</i> Einfluß der Tageszeit auf das EEG bei zerebraler Arteriosklerose	82	Deutsche EEG-Gesellschaft. 31. Jahrestagung, Göttingen, 9.–11. Oktober 1986	138
<i>Wendland, K.-L., U. Rebers, A. Gundel, T. Zarnitz:</i> Tageszeitabhängige EEG-Veränderungen bei endogenen Depressionen und Manien	200	Mitteilungen	51
<i>Wieselmann, G., W. Grabmair, Ch. Logar, P. Perman, E. Flooh, H. Lechner:</i> EEG-Untersuchungen bei Bruxismuspatienten mit Kopfschmerzen	135	Buchbesprechungen	50
		Kongreßkalender	52, 218
		Erratum	218

Namenverzeichnis

(B) = Buchbesprechungen

- A**
Ackermann, H. 159
Anstätt, T. 157
Argenta, M. 143
Arlt, A. 155
Arnolds, 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
Berkefeld, 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
Büchle, 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
Czettritz, 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
Dierks, 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
- Eichert, V. 142, 162
Elger, C.E. 32, 145, 158, 160
Emmert, H. 154
Emser, W. 122, 157, 162
Engelhardt, A. 115
- F**
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
- G**
Gaeth, L. 162
Gerhard, H. 43, 155
Gerth, D. 127
Göhlmann, M. 165
Gössling, J.H. 32, 158
Grabmair, W. 135, 147, 163, 214
Graser, W. 192
Grasser, Th. 161
Greulich, W. 145
Grobe, Th. 147
Gröger, P. 141
Grottemeyer, K.W. 146
Grottemeyer, K.-H. 148
Grözinger, B. 138, 141
Gundel, A. 82, 146, 200
Gutjahr, L. 143, 146
- 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-Langefeld, S. 155
Heinze, 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**
Jahnoffer, G. 144
Javanovic, U.J. 162
Jindra, R.H. 161
Jonas, B. 82
- Jörg, J. 43
Jürgens, R. 150
- K**
Kamp, H.-D. 108
Kappos, L. 153
Karbe, H. 146
Karsten, C. 149
Karsten, Ch. 173
Kaukemüller, J. 163
Keele, S. 142
Keidel, M. 140, 141, 161
Keidel, W.-D. 140, 141
Klimesch, W. 27
Klitzing, L. v. 43, 155
Klös, G. 154
Klotz, P. 148
Kockott, G. 161
Koenig, E. 148, 150, 152
Kommerell, G. 150
Kömpf, D. 151, 152
Kornhuber, A.W. 138, 141
Kornhuber, H.H. 138, 139, 141
Kountouris, D. 144, 145, 148
Krämer, G. 147
Kraus, P.H. 148
Krause, K.H. 163, 131
Kriebel, J. 138
Kriebitzsch, R. 142
Krieglsteiner, S. 138
Kroker, P. 122
Kubicki, St. 47, 61, 138, 162, 163
Kügler, C.F.A. 139, 152
Künkel, H. 138, 139, 140
Kunze, K. 150, 155, 163
Kutzner, M. 156
- 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
Logar, Ch. 88, 135, 147, 163, 214
Logigian, 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
- 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
Münste, T.F. 138, 139, 140
Murray, N.M.R. 162
- N**
Neundörfer, B. 108
Nieber, D. 154
Nitsch, J. 141
Nix, W. 144, 147
Noth, J. 142, 149
Nunn, P.B. 141
- 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
Pöppel, 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
Schiffter, 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
Stolz, G. 139, 152
Stölzel, R. 92
Straschill, M. 145
Straube, A. 151
Streng, 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
Thielen, 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
Vogel, O. 156
Vogel, P. 72, 144, 156
Vogt, Th. 144
Vollmer, R. 161
Vonofakos, D. 154
- W**
Walden, J. 159
- Walser, H. 157
Weimann, H.-M. 154
Weiß, K.-H. 162
Weißborn, 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
- ϑ -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 Rhythmik 140

E

- EEG
 - Artefakte bei Neurosen 127
 - DC-Potentiale 53
 - Grundrhythmusvariante, 4/s 162
 - Hypnose 162
 - K^+ -Konzentration 52
 - Karotiskompression 207
 - transzendente 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
- Grenzzoneninfarkte 131
- Hyperkapnie 161
- Hypoxie 161
- Kalziumantagonisten 159
- kognitive Störungen 159
- Myoklonien, postanoxische 160
- nichtkonvulsive Sten 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
 - Dermatome- 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 Rhythmik 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
 - periphere
 - Ableitemethodik 144
 - amyotrophische Lateralsklerose 145
 - β -Blocker 146
 - idiopathische Fazialisparese 146
 - Karpaltunnel 147
 - Muskelleitgeschwindigkeit 145
 - Radialisläsion 146
 - Reflexantworten 145
 - spinale Wurzelreizung 165, 173
 - zentrale
 - Bereitschaftspotential 141
 - CNV 140
 - extrapyramidale 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
 - Chore Huntington 149
 - Computerperimetrie 179
 - Durchblutungsstörungen 207
 - Dystrophia myotonica 147
 - Gefäßmißbildungen 148
 - Grenzzoneninfarkte 131
 - Guillain-Barré 148, 156
 - Herzrhythmusstörungen 88
 - Hirntod 158
 - HIV 163
 - HSHT 164
 - idiopathische Fazialisparese 146
 - Infarkte
 - Grenzzonen- 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

Psychoosen

- 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 Grenzzoneninfarkten

In einer retrospektiven Untersuchung wurden die EEG-Kurven von Patienten mit computertomographisch nachweisbaren Grenzzoneninfarkten 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 Posteriorsymptomatik bei Status lacunaris im CT vor. Drei Patienten boten einen Status fokaler Anfälle, ein Kranker generalisierte Anfälle.