

Prof. Dr. med. S. Kotterba
Direktorin der Klinik für Neurologie

Publikationen

1)Originalarbeiten:

A.Jaspert, **S.Kotterba**, M.Tegenthoff, J.-P.Malin:
Transkranielle Magnetstimulation im Hirnnervenbereich bei Schädel-Hirn-Verletzten
Z.EEG-EMG 23 (1992), S.37-42

M.Lasar, **S.Kotterba**:
Möglichkeiten eines kombinierten neurologisch-psychiatrischen Diagnosekonzeptes
bei Encephalomyelitis disseminata
Nervenheilkunde 11 (1992), S.207-210

M.Lasar, S.Kotterba:
Netzwerkanalyse und soziale Unterstützung schizophrener Patienten in der
psychiatrischen Praxis
Krankenhauspsychiatrie 3 (1992), S.58-60

M.Tegenthoff, W.Widdig, **S.Kotterba**, I.Wulff:
Einsatzmöglichkeiten semantisch evozierter Potentiale in der klinischen Diagnostik
Sprache-Stimme-Gehör 16 (1992), S.55-59

S.Kotterba, M.Tegenthoff, J.-P.Malin:
Transkranielle Magnetstimulation bei perioperativer Schädigung des N.facialis
Laryngo-Rhino-Otol. 72 (1993), S.32-35

M.Lasar, **S.Kotterba**:
Kontrollüberzeugungen von Patienten mit schubförmig verlaufender Encephalo-
myelitis disseminata
Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie 144 (1993), S.147-162

M.Lasar, **S.Kotterba**:
Schizophrene Sprachveränderungen und Aphasie
Sprache-Stimme-Gehör 17 (1993), S.108-113

S.Kotterba, M.Tegenthoff, J.-P.Malin:
Transkranielle Magnetstimulation in der Diagnostik von Trigemimusneuralgien
Nervenarzt 65 (1994), S.267-270

S.Kotterba, A.Jaspert, M.Tegenthoff, J.-P.Malin:
Follow-up investigations of peripheral facial palsy by transcranial magnetic stimulation
Electromyogr.clin.Neurophysiol. 34 (1994), S.335-339

A.Gillissen, **S.Kotterba**, K.Rasche, K.-M.Müller, G.Schultze-Werninghaus:
A rare manifestation of von Recklinghausen neurofibromatosis: advanced neurofibromatous
infiltration in lung of a HIV-positive patient
Respiration 61 (1994), S.292-294

S.Kotterba, A.Wähner, M.Lasar:
Schizophrenie und komplex-partielle Anfälle- Kasuistik zur Diagnose und Differential-
diagnose von Psychosen und Epilepsie
Wien. Kli. Wochenschr. 106/21(1994), S.681-683

S.Kotterba, A.Gillissen, B.Schroeder, B.May, J.-P.Malin:

Zentrales anticholinerges Syndrom bei Intensivpatienten
Akt. Neurol. 22 (1995), S.140-144

M.Lasar, R.Loose, **S.Kotterba**:
Kontrollüberzeugungen und Bewältigung bei chronisch neurologisch-psychiatrischer
Erkrankung : Multiple Sklerose und Schizophrenie
Nervenheilkunde 14 (1995) 385-390

S.Kotterba, A.Wähner, M.Lasar:
Schizophrenia and complex partial seizures: Case report on diagnosis and differential
diagnosis of psychoses and epilepsy
Search on epilepsy 2, No.4 (1995) 19-21

S.Kotterba, K.-M.Müller, J.-P.Malin:
M.Binswanger als seltene Ursache eines rasch progredienten Psychosyndroms und
Komas bei einem jungen Patienten
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 3 (1996) 108-110

J.Liepert, **S.Kotterba**, M.Tegenthoff, J.-P.Malin:
Central fatigue assessed by transcranial magnetic stimulation
Muscle & Nerve 19 (1996) 1429-1434

S.Kotterba, K.Rasche:
Akustisch evozierte Potentiale (AEP) bei obstruktivem Schlafapnoesyndrom
Pneumologie 50 (1996) 924-926

S.Kotterba, M.Tegenthoff, J.-P.Malin:
Perioperative lesions of the facial nerve: follow-up investigations using transcranial
magnetic stimulation
Eur.Arch.Otorhinolaryngol 254 (1997) 140-144

M.Rijntjes, M.Tegenthoff, J.Liepert, G.Leonhardt, **S.Kotterba**, St.Müller, St.Kiebel,
J.-P.Malin, H.-Ch.Diener, C.Weiler:
Cortical Reorganization in patients with facial palsy
Ann. Neurol. 41 (1997) 621-630

S.Kotterba, W.Widdig, Ch.Duscha, K.Rasche:
Ereigniskorrelierte Potentiale und neuropsychologische Untersuchungen bei
Schlafapnoepatienten
Pneumologie 51 (1997) 712-715

M.Lasar, **S.Kotterba**:
Bewältigungsstile und kognitive Einstellungen bei Patienten mit Multipler Sklerose
Wien. Klin. Wochenschr. 109/24 (1997) 954-959

M.E.Schläpke, H.Hein, **S.Kotterba**, K.Rasche, K.H.Rühle, B.Sanner, C.Schäfer, D.Schäfer,
T.Schäfer:
Zur Bedeutung des CO₂-Partialdruckes als Meßgröße im Schlaflabor.
Somnologie 1 (1997) 184-196

S.Kotterba, K.Rasche, W.Widdig, Ch.Duscha, S.Blombach, G.Schultze-Werninghaus,
J.-P.Malin:
Neuropsychological investigations and event-related potentials in obstructive sleep apnea
syndrome before and during CPAP-therapy
J. Neurol. Sci. 159 (1998) 45-50

S.Kotterba, K.Rasche, W.Widdig, S.Blombach, K.Duchna, H.-W. Duchna,

G.Schultze-Werninghaus, J.-P.Malin:
Vigilance and neuropsychological capacity in obstructive sleep apnea syndrome and chronic obstructive pulmonary disease
Somnologie 2 (1998) 117-122

S. Kotterba, M.Tegenthoff, J.-P.Malin:
Hemifacial spasm or somatoform disorder- postexcitatory inhibition after transcranial magnetic cortical stimulation as a diagnostic tool
Acta Neurol Scand 101 (2000) 305-310

S. Kotterba, T. Patzold, J.-P. Malin, M. Orth, K. Rasche:
Respiratory monitoring in neuromuscular disease – capnography as an additional tool?
Clinical Neurology and Neurosurgery 103 (2001) 87-91

M. Orth, M. Leidag, **S. Kotterba**, W. Widdig, J. de Zeeuw, J.W. Walther, H.-W. Duchna, D. Schäfer, M.E. Schläfke, J.-P. Malin, G. Schultze-Werninghaus, K. Rasche:
Abschätzung des Unfallrisikos bei obstruktivem Schlafapnoe-syndrom (OSAS) durch Fahrsimulation
Pneumologie 2002, 56: 13-18

S. Kotterba, T. Patzold, K. Rasche, J.-P. Malin, G. -Werninghaus:
Therapie der Epilepsie bei Schlafapnoe-Patienten
Atemw-Lungenkrkh 25 (1999) 478-479

K. Rasche, H.-W. Duchna, J. Lauer, M. Orth, **S. Kotterba**, T.T. Bauer, A. Gillissen, G. Schultze-Werninghaus:
Obstructive Sleep Apnea and Hypopnea: Efficacy and Safety of a Long-Acting β_2 -Agonist
Sleep and Breathing 3 (1999) 125-129

M. Orth, **S. Kotterba**, H.-W. Duchna, J.de Zeeuw, G. Schultze-Werninghaus, K. Rasche:
Obstruktives Schlafapnoe-Hypopnoe-Syndrom- geschlechtsspezifische Unterschiede
Somnologie 4 (2000) 3-6

S. Kotterba, P. Clarenbach, W. Bömmel, K. Rasche:
Periodic leg movements in patients with obstructive sleep apnea syndrome during nCPAP-therapy
Somnologie 4 (2000) 93-95

S. Kotterba, N. Müller, G. Steiner, G. Meyer:
Fahrverhalten bei Narkolepsie – Fragebogenanalyse unter Betroffenen
Somnologie 1 (2002) 26-33

S. Kotterba S, E. Eren, T. Fangerau, JP Malin, E. Sindern:
Differenzierung von Müdigkeit und
Fatigue bei Multipler Sklerose - Vergleich unterschiedlicher Messinstrumente.
Fortschr Neurol Psychiatr 71(2003) 590-594

S. Kotterba, M. Orth, E. Eren, T. Fangerau, E. Sindern:
Assessment of driving performance in relapsing remitting multiple sclerosis by driving simulator
Eur Neurol 50 (2003) 160-164

T. Fangerau, S. Schimrigk, M. Haupts, M. Kaeder, G. Ahle, N. Brune, K. Klinkenberg,
S. Kotterba, M. Mohring, E. Sindern.:
Diagnosis of multiple sclerosis: comparison of the Poser criteria and the new McDonald criteria
Acta Neurol Scand 109 (2004) 385-389

S. Kotterba, N. Müller, M. Leidag, W. Widdig, K. Rasche, J.-P. Malin, G. Schultze-Werninghaus, M. Orth:
Comparison of driving simulator performance and neuropsychological testing in Narcolepsy
Clinical Neurology and Neurosurgery 106 (2004) 275-279

S. Kotterba, N. Müller, G. Steiner, G. Mayer:
Narkolepsie und Fahrtauglichkeit
Akt Neurol 31 (2004) 273-278

S. Kotterba, W. Widdig, St. Brylak, M. Orth
Driving after cerebral ischemia – a driving simulator investigation
Wien. Med. Woch. 155/15-16 (2005) 348-353

M. Orth, H.W. Duchna, M. Leidag, W. Widdig, K. Rasche, T.T.Bauer, J.W. Walther, J. de Zeeuw, J.P. Malin, G. Schultze-Werninghaus, **S. Kotterba**:
Driving simulator and neuropsychological testing in OSAS before and under CPAP
Therapy. Eur Respir J 26 (2005) 898-903

R. Gerhard, A. Bosse, D. Uzun, M. Orth, **S. Kotterba**
Lebensqualität beim Restless legs-Syndrom - Einfluss von Tagesschläfrigkeit und Fatigue
Med Klin 100 (2005) 704-709

M. Orth, A. Herting, H.W. Duchna, J.W. Walther, J. de Zeeuw, T.T. Bauer, G. Schultze-Werninghaus, **S. Kotterba**
Fahrsimulatoruntersuchung bei Patienten mit obstruktivem Schlafapnoe-Syndrom:
Konsequenzen für die Beurteilung der Fahrtüchtigkeit?
Dtsch Med Wochenschr 130 (2005) 2555-2560

M. Orth, **S. Kotterba**, K. Duchna, W. Widdig, K. Rasche, G. Schultze-Werninghaus, H.-W. Duchna
Kognitive Defizite bei Patienten mit chronisch-obstruktiver Atemwegserkrankung (COPD)
Pneumologie 2006; 60: 1-7

Fallberichte

S.Kotterba, K.-M.Müller, J.-P.Malin:
M.Binswanger als seltene Ursache eines rasch progredienten Psychosyndroms und Komas bei einem jungen Patienten
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 3 (1996) 108-110

B.M. Sanner, N. Büchner, **S. Kotterba**, W. Zidek:
Polysomnography in acute African trypanosomiasis
J. Neurol. 415 (2000) 878-879

M.F. Meyer, B. Hellmich, **S. Kotterba**, H. Schatz
Cytomegalievirus infection in systemic necrotizing vasculitis: causative agent or opportunistic infection?
Rheumatol. Int. 20 (2000) 35-38

S. Kotterba, F. Janssen, J.-P. Malin:
Durch Monotonie provozierte komplex-partielle Anfälle- seltene Differentialdiagnose der Hypersomnie
Somnologie 1 (2001) 17-19

O .Rommel, **S.Kotterba**, J.-P. Malin, M., K. Rasche, M. Tegenthoff:
Absent Autonomic Regulation Following Severe Cerebral Hypoxia a Case Report
Somnologie 1 (2001) 20-23

S. Kotterba:
Zentrale Schlafapnoe durch Drogen, Medikamente oder Substanzen
Suchtmedizin in Forschung und Praxis (2008) 247-249

S. Kotterba
Narkolepsie-Diagnose nach vielen schwierigen Jahren
Praxis-Depesche 1 (2009) 27

Übersichtsarbeiten

M. Hornyak, **S. Kotterba**, C. Trenkwalder:
Consensus statement from the German Sleep Society: indications for performing polysomnography in the diagnosis and treatment of restless leg syndrome.
Sleep Med 3 (2002) 457-458

M. Orth, K. Rasche, J.-P. Malin, G. Schultze-Werninghaus, **S. Kotterba**:
Unfälle durch Müdigkeit – Prädiktionsmöglichkeit durch neurophysio-/psychologische Testung und Fahr Simulatoruntersuchung
Biomedizinische Technik 48 (2003) 55-61

M. Orth, **S. Kotterba**, J.W. Walter, K. Rasche, G. Schultze-Werninghaus, H.-W. Duchna:
Langzeit-Compliance der CPAP-Therapie – aktueller Stand, Prädiktoren und Interventionsmöglichkeiten
Pneumologie 60 (2006) 1-5

S. Kotterba, M. Orth, S. Happe, G. Mayer
Begutachtung der Tagesschläfrigkeit bei neurologischen Erkrankungen und dem
obstruktiven Schlafapnoe-Syndrom (OSAS)
Nervenarzt 78 (2007) 861-870

M. Orth, **S. Kotterba**, K. Rasche, J.W: Walther, G. Schultze-Werninghaus, H.-W.
Duchna:
Schlafapnoe bei Frauen? – Das vergessene Geschlecht
Pneumologie 61 (2007) 1-6

M. Orth, C. Diekmann, B. Suchan, H.W. Duchna, W. Widdig, G. Schultze-Werninghaus,
K. Rasche, **S. Kotterba**:
Driving performance in patients with chronic obstructive pulmonary disease.
J Physiol Pharmacol 59 (2008) 539-547

S. Kotterba, W. Widdig, M. Orth, K. Rasche, G. Schultze-Werninghaus, J.-P.Malin:
Unfallprävention bei Schlafapnoepatienten
Kompas 10 (1999) 269-271

M. Orth, M. Leidag, **S. Kotterba**, W. Widdig, J. de Zeeuw, H.-W. Duchna, J.-P. Malin,
G. Schultze-Werninghaus, K. Rasche:
Unfallrisiko bei obstruktivem Schlafapnoe-Syndrom
Somnojournal 4 (2001) 5-8

G. Mayer, **S. Kotterba**
Narkolepsie – Diagnose und Therapie
Deutsches Ärzteblatt 98 (2001) 214-219

K.-H. Rühle, F. Raschke, H. Hein, J. Ficker, I. Fietze, G. Juhasz, **S. Kotterba**, G. Mayer et
al. Und die AG Apnoe der DGSM:
Arousals: Aktueller Stand, klinische Bedeutung und offene Fragen
Somnologie 1 (2001) 24-45

S. Kotterba, M. Orth, K. Rasche:
Polysomnographie
MTA Dialog 5 (2001) 400-406

S. Kotterba, M. Orth, K. Rasche:
Differentialdiagnose der Hypersomnie
Atemw.-Lungenkrkh. 27 (2001) 519-527

M. Orth, **S. Kotterba**, H.W. Duchna, J. de Zeeuw, G. Schultze-Werninghaus, K. Rasche:
Während Du schliefst....Schlafmedizin: Patientenvorbereitung, Messungen und typische
Aufzeichnungen
MTA Dialog 12 (2001) 1066-1070

M. Orth, H.W. Duchna, **S. Kotterba**, K. Rasche, G. Schultze-Werninghaus:
Kurz eingnickt – die Folgen für Mensch und Gesellschaft
Rubin 2 (2001) 24-29

M. Hornyak, **S. Kotterba**, C. Trenkwalder und Mitglieder der Arbeitsgruppe ‚Motorik‘ der
DGSM:
Indication for performing polysomnography in the diagnosis and treatment of restless legs
syndrom
Somnologie 4 (2001) 159-162

S. Kotterba:

Müdigkeit und Fatigue bei Multipler Sklerose
psychoneuro 29 (7+8) (2003) 349-353

G. Mayer, **S. Kotterba:**

Parasomnien im Erwachsenenalter
DtschÄrztebl 101 (2004) A2323-2328

S. Kotterba

Erfassung von Vigilanz – Neurophysiologische Konzepte
Neurophysiol. Lab. 27/1 (2005) 17-26

S. Happe, H. Benes, M. Hornyak, **S. Kotterba**, K. Stiasny-Kolster et al.:
Begutachtung des Restless Legs Syndroms – Eine Konsensusempfehlung –
Med Sach 102 (2006) 152-158

S. Happe, H. Benes, M. Hornyak, **S. Kotterba**, K. Stiasny-Kolster et al.:
Begutachtung des Restless Legs Syndroms – Zusammenfassung der
Konsensusempfehlung
Somnologie 10 (2006) 206-209

M. Thöns, S. Müller, **S. Kotterba**

Time is brain – Komplikationen bei Schlaganfall mindern
Der Hausarzt 20/08 (2008) 57-58

K.-H. Rühle, M. Orth, W. Galetke, **S. Kotterba**, W. Randerath, J.H. Ficker, F. Raschke, G.
Nilius, A. Blau und Arbeitsgruppe Apnoe der Deutschen Gesellschaft für Schlafmedizin
Die Bedeutung von Kontrolluntersuchungen bei Patienten mit schlafbezogenen
Atmungsstörungen
Somnologie 12 (2008) 252-257

M. Orth, H.-W. Duchna, **S. Kotterba**, G. Schultze-Werninghaus, K. Rasche
Langzeit-Compliance der CPAP-Therapie bei obstruktivem Schlafapnoe-Syndrom
Somnologie 12 (2008) 258-269

S. Kotterba, M. Orth

Psychologische Maßnahmen zur Verbesserung der Compliance
Somnologie 12 (2008) 276-278

S. Kotterba

Zentrale Schlafapnoe durch Drogen, Medikamente oder Substanzen
Suchtmedizin in Forschung und Praxis 10 (2008) 247-249

S. Kotterba

Narkolepsie-Diagnose nach vielen schwierigen Jahren
Praxis-Depesche 1 (2009) 27

Zusätzlich Autorin/Mitautorin für zahlreiche Buchkapitel