

Somnologie

Schlafforschung und Schlafmedizin

Somnology

Sleep Research and Sleep Medicine

Official Journal of the German Sleep Society (DGSM)

INHALT/CONTENTS

Band 11, Heft 4, Dezember 2007

Volume 11, Issue 4, December 2007

Editorial

E. Bekiaris

- Monitoring sleep and sleepiness with new sensors within medical and industrial applications** 231
Schlaf- und Schläfrigkeitsüberwachung mittels neuer Sensoren bei medizinischen und industriellen Anwendungen

Invited Contribution

J. T. Devreese

- Sensing the importance of nanosensors: Feynman's visionary 1959 Christmas lecture** 268
Vorahnung der Bedeutung von Nanosensoren: Der visionäre 1959 Weihnachtsvortrag von Feynman

Originalarbeiten/Original Articles

M. W. Johns, A. Tucker, R. Chapman, K. Crowley, N. Michael

- Monitoring eye and eyelid movements by infrared reflectance oculography to measure drowsiness in drivers** 234
Monitoring von Augen- und Augenlid-Bewegungen mit Infrarot-Reflektionsokulographie zur Bestimmung der Schläfrigkeit bei Fahrzeugführern

S. J. Redmond, P. de Chazal, C. O'Brien, S. Ryan, W. T. McNicholas, C. Heneghan

- Sleep staging using cardiorespiratory signals** 245
Schlafstadien unter Verwendung von kardiorespiratorischen Signalen

E. Portouli, E. Bekiaris, V. Papakostopoulos, N. Maglaveras

- On-road experiment for collecting driving behavioural data of sleepy drivers** 259
Fahrversuch zum Erfassen von Verhaltensdaten bei schläfrigen Fahrzeugführern

C. Sauter, R. Popp, H. Danker-Hopfe, A. Büttner, B. Wilhelm, R. Binder, W. Böhning, H.-G. Weeß and the Vigilance Task Group of the German Sleep Research Society

- Normative values of the German Epworth Sleepiness Scale Results from a multicenter study** 272
Normdaten zur deutschen Epworth Schläfrigkeitsskala
Ergebnisse einer Multicenter Studie

J. Frölich, G. Lehmkuhl, A. Wiater

- Melatonin zur medikamentösen Behandlung kindlicher Insomnien** 281
Melatonin in the treatment of childhood insomnias

M. Konermann, H. Grüger, R. Warmuth

- Modafinil zur Behandlung exzessiver Tagesschläfrigkeit trotz nCPAP-Therapie beim obstruktiven Schlafapnoe-Syndrom (OSAS) – Ergebnisse einer multizentrischen Beobachtungsstudie** 291
Modafinil for the treatment of excessive daytime sleepiness despite nCPAP-therapy for obstructive sleep apnea – Results of a multicenter observational study

G. Klug

- Släfrinken und twalm. Schlaflosigkeit, Schlafmittel und deren Anwendung in der Literatur des Mittelalters** 300
Släfrinken and *twalm*. Insomnia, soporifics, and their application in medieval literature

- Mitteilungsblatt der DGSM 313

Cover picture:
Masterfile/Royaltyfree

STEINKOPFF
VERLAG



Springer