

Dr. med. Dieter Kunz

Abteilung für Schlafmedizin
St. Hedwig Krankenhaus Berlin
Gr. Hamburger Str. 5 – 11
10115 Berlin
030 – 2311 2900
dieter.kunz@charite.de

Institut für Physiologie
Charité – Universitätsmedizin Berlin
Arnimallee 22
14195 Berlin

Lebenslauf

geboren am 13.06.61 als viertes von fünf Kindern des Dr.-Ing. Rudolf Kunz und Dr.-Phil. Ursula Kunz, geb. Berninghaus; Abitur 1981 am staatlichen humanistischen Gymnasium zu Bochum; August 1978 bis Januar 1979 Austauschschüler an der MacArthur High School in Irving, Texas; verheiratet seit 29.09.1995 mit Eva-Maria Kunz, geb. Hansen; zwei Söhne

Studium

- 1981-1983: Studium der Chemie und Physik ("externes Medizinstudium") an den Universitäten Bochum, Köln, Münster, Essen und Düsseldorf
- 1983-1987: Studium der Medizin an der Universität Münster
- 1987-1988: Abschluß des Medizinstudiums an der Freien Universität Berlin und Approbation als Arzt

Klinischer Werdegang

- 01.1991-06.1992: Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Neurologischen Abteilung des UKRV - Freie Universität Berlin (Prof. Dr. W. Girke)
- 07.1992-07.1999: Wissenschaftlicher Mitarbeiter (ab März 1998 wiss. Assistent) der Psychiatrischen Klinik und Poliklinik der Freien Universität Berlin (Prof. Dr. H. Helmchen)
- 1994: Abschluß der Ausbildung *Dopplersonographie der hirnzuführenden Gefäße* mit Zertifikat der DeGUM, seit 1995 Mitglied der DeGUM

- 1996-1999: Gründung und Leitung der *Arbeitsgemeinschaft Schlafmedizin in der Nervenarztpraxis* (Zirkel aus 10 Nervenärzten)
- 01.1997: Leitender Arzt im Interdisziplinären Schlaflabor (Prof. Dr. W.M. Herrmann) der Psychiatrischen Klinik und Poliklinik der Freien Universität Berlin
- 1998: Qualifikationsnachweis *Somnologie* (seit 2006 Zusatzbezeichnung)
- 1999: Facharzt für Psychiatrie
- 1999-2002: Oberarzt der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Medizinischen Universität zu Lübeck (Prof. Dr. F. Hohagen)
- seit 11.2002: Chefarzt der Psychiatrischen Universitätsklinik der Charité im St. Hedwig Krankenhaus, Region Wedding (Abteilung mit 120 stationären Therapieplätzen); www.puk-charite-shk.de
- 10.2004: Leiter des neueröffneten Neurologisch-Psychiatrischen Schlaflabores; www.schlafmedizin-berlin.de
- 2007: Habilitation für das Fach Psychiatrie

Wissenschaftlicher Werdegang

- 1988-1990: Promotion (Note: Magna cum laude) bei Prof. Dr. W. Schörner (Strahlen- und Poliklinik des UKRV - Freie Universität Berlin) zum Thema: Pathologische Intrakranielle Verkalkungen in der Kernspintomographie
- 1998: Gründung und Leitung der *Arbeitsgruppe Chronobiologie* im Labor für Klinische Psychophysiologie
- seit 08.2002: Leiter der Arbeitsgruppe *Schlafforschung & Klinische Chronobiologie* der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Dr. A. Heinz), Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Charité Mitte
- seit 2002: Principle Investigator in über zehn Klinischen Prüfungen der Phasen I – IV
- seit 2005: Wissenschaftlicher Berater der Life Science Working Group der European Space Agency (ESA)
- 2006: Antrag auf Erteilung der Lehrbefähigung an der Charité – Universitätsmedizin Berlin
- seit 2007: Mitarbeiter beim DIN-Deutsches Institut für Normung eV (FNL 27 – Wirkung des Lichts auf den Menschen)

Preise:

- 1999: AGNP Preis für Kongreß- und Forschungsreisen: *A new concept for melatonin deficit: On pineal calcification and melatonin excretion*

Gutachter-Tätigkeiten:

- seit 1996: über 30 Reviews in 10 Fachzeitschriften: CNS Drugs (IF: 4.2); European Journal of Applied Physiology (IF: 1.6), International Journal of Neuropsychopharmacology (IF: 5.2), Naturwissenschaften (IF: 2.1); Nervenarzt (IF: 0.9); Neuropsychobiology (IF: 1.7); Pharmacopsychiatry (IF: 2.1); Psychiatry Research Neuroimaging (IF: 2.2); Psychoneuroendocrinology (IF: 3.0); Sleep (IF: 4.9); Somnologie
- seit 2004: Gutachtertätigkeit für Forschungsanträge bei National Science Foundation - NSF, Österreichischer Jubiläumsfond und European Space Agency – ESA (regelmäßig)

Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Gesellschaften:

- ASDA – American Sleep Disorder Association
- Berlin-Brandenburgische Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin
- BGPN - Berliner Gesellschaft für Psychiatrie und Neurologie
- DeGUM – Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin
- DGPPN – Deutsche Gesellschaft für Neurologie, Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde
- DGGP – Deutsche Gesellschaft für Gerontopsychiatrie
- DGSM – Deutsche Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin
- ESRS – European Sleep Research Society
- IPEG – International Pharmaco-EEG-Society
- SRS – Sleep Research Society
- SLTBR- Society for Light Treatment and Biological Rhythms
- SRBR – Society for Research on Biological Rhythms

Durch öffentliche Drittmittel geförderte Projekte:

- 1997-1999: verantwortlicher Wissenschaftler der FU Berlin im Biomed 2 Projekt SIESTA (BMH4-CT97-2040); Gesamtförderung: 1,5 Mio EURO, davon FU Berlin: 100.000€
- seit 2004: im 6. Rahmenprogramm gefördertes Projekt SENSATION - FP6-507231; bisher ca. 20.000 € Förderung
- 2006-2009: PLACAR - Plasma-Lampen für circadiane Rhythmen (FKZ: 13N8973); BMBF-Gesamtaufwendung 3,99 Mio €; eigene Förderung: 380.000 €
- 2008-210: Energieoptimierte Beleuchtung bei gleichzeitiger Verbesserung der Lebensqualität durch Nutzung von Tageslicht und neuer Lampen- und Vorschalttechnik ; eigene Förderung: 310.000€

Mitantragsteller

2007-2010: Herz-Kreislauffunktionen und Temperaturregulation unter realen und simulierten Mikro-g Bedingungen „Fluid Shift – ThermoLab“
Fördersumme: 650.000€

Derzeitige Kooperationen:

- persönlicher Gesellschafter der *Siesta Group Schlafanalyse GmbH* – Wien

Gegenstand des Unternehmens: 1. Entwicklung und Vereinheitlichung von Schlafanalyse-Standards; 2. Entwicklung einer computerisierten Schlafanalyse; 3. Auswertung und Publikation des weltweit größten Kollektives gesunder Probanden beider Geschlechter im Alter von 20 bis 92 Jahren mit Polysomnographie, Aktometrie und Psychometrie; 4. Durchführung von Multicenter-Schlafstudien.

weitere beteiligte Wissenschaftler: *Prof. Dr. G. Dorffner* (Österreichisches Forschungs-Institut für Künstliche Intelligenz, Wien), *Prof. Dr. P. Rappelsberger* (Institut für Neurophysiologie, Univ Wien), *Prof. Dr. G. Pfurtscheller* (Ludwig Boltzmann Institut für Informatik und Neuroinformatik, Univ Graz), *Dr. S. Roberts* (University of Oxford), *Dr. A. Värri* (Digital Media Institute, Univ Tampere), *Prof. Dr. B. Saletu* (Abt. für Psychiatrie, Univ Wien), *Prof. Dr. J. Zeitlhofer* (Klinik für Neurologie, Univ Wien), *Dr. M. Barbanoj* (Dept. of Pharmacology and Psychiatry, Univ Barcelona), *Prof. Dr. T. Penzel* (Zentrum für Innere Medizin, Univ Marburg), *PD Dr. J. Röschke* (Psychiatrische Klinik, Univ Mainz), *Prof. Dr. H. Danker-Hopfe* (Psychiatrische Klinik, Charité CBF), *Dr. J. Hasan* (Dept. of Neurophysiology, Univ Tampere), *Dr. B. Kemp* (Westeinde Hospital, Den Haag)

- *Dr. F. Bes*: Medcare Automation, Amsterdam, Niederlande
- *Prof. Dr. H.C. Gunga*: Zentrum für Weltraummedizin Berlin
- *Prof. A. Kramer und Prof. S. Brown*: Institut für Klinische Immunologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin
- *Dr. S. Schmitz*: Hammersmith Hospital, Imaging Sciences Department (Clinical Sciences Centre), Faculty of Medicine, Imperial College, London –UK

01.01.2008