

BIOGRAPHIES OF LECTURERS AT THE ECSWE CONFERENCE, VIENNA, SEPTEMBER 2011

Ao.Univ.Prof. Dr. Maximilian Moser



Institut für Physiologie, Medizinische Universität Graz, Österreich
Human Research Institut für Gesundheitstechnologie und
Präventionsforschung, Weiz, Österreich

max.moser@medunigraz.at

www.humanresearch.at

Maximilian Moser (geb. 1956 in Klagenfurt) ist Gründer und war von 1999-2010 Leiter des Joanneum Research Instituts für Nichtinvasive Diagnostik in Weiz. Nach dem Studium der Biologie und Medizin in Graz und mehreren Auslandsaufenthalten habilitierte er sich 1991 am Physiologischen Institut an der heutigen Medizinischen Universität Graz und arbeitete an zahlreichen Forschungsprojekten im Bereich Akupunktur, Homöopathie und anthroposophischer Medizin.

Forschungsprojekte, bei denen Schlaf und die kardio-vegetative Regulation eines österreichischen und mehrerer russischer Kosmonauten in der Raumstation MIR medizinisch untersucht wurden, führten zu neuen Methoden der Chronodiagnostik und der Entwicklung von Gesundheitskennzahlen für die Präventionsmedizin sowie die Regenerations- und Stressforschung. Gemeinsam mit dem Marburger Chronobiologen Gunther Hildebrandt, einem der Gründer dieser Disziplin, verfasste Moser das einzige deutschsprachige Lehrbuch der "Chronobiologie und Chronomedizin", erschienen 1998. Russische und japanische Übersetzung des Buches erschienen 2006 in renommierten Verlagen. Ein Zeitschriftenband unter seiner Herausgeberschaft zum Thema „Cancer and Rhythm“ über den Zusammenhang zwischen Nacht- und Schichtarbeit und einem Anstieg der Krebsinzidenz erschien in der Zeitschrift „Cancer Causes Control“ des Harvard Center for Cancer Prevention im Jahre 2006.

Derzeit arbeitet Moser in Projekten der Gesundheitsforschung an der medizinischen Universität Graz, Österreich und leitet das neugegründete „Human Research Institut für Gesundheitstechnologie und Präventionsforschung“ in Weiz, Österreich.

Maximilian Moser, PhD, Prof.

Institute for Physiology, Medical University Graz, Austria.

Human Research Institute for Health Technology and Prevention Research, Weiz, Austria.

max.moser@medunigraz.at

www.humanresearch.at

Maximilian Moser (born 1956 in Klagenfurt) was founder and 11 years head of the Joanneum Research Institute for Noninvasive Diagnosis in Weiz, Austria. After his education in biology and medicine and research fellowships in USA and Russia he worked in the Physiological Institute of the Medical University Graz, Austria, investigating mainly regulation and chronobiology of the circulatory system in connection to health and diseases. He also led research projects on topics like acupuncture, homeopathy und anthroposophic medicine.

During the Austrian Russian Space Mission in 1991, Moser led research projects investigating sleep and cardiovascular coordination of the Austrian and several Russian cosmonauts. These projects led to new methods of chronodiagnosis (using biological rhythm disturbances for diagnosis) and to the development of health measures for preventive medicine as well as stress and regeneration research. Together with Gunter Hildebrandt, one of the doyens of chronobiology in Germany, and Michael Lehofer, Moser is author of the only German textbook of chronobiology and chronomedicine. Russian and Japanese editions of this book appeared 2006.

A conference and a special volume of the Harvard based Cancer Causes Control Magazine, co-edited by Moser in 2006, about the connection between shiftwork and cancer led to public awareness in this topic and 2009 to the first compensation payments for women suffering from breast cancer in Denmark after long shift work.

Currently, Moser works as a professor in human physiology in Graz, Austria and leads the newly founded "Human Research Institute for Health Technology and Prevention Research" in Weiz, Austria

Mag.^a Christina Wallner-Paschon



Researcher at the Austrian Federal Institute for Educational Research,
Innovation & Development of the Austrian School System
E-Mail: c.wallner-paschon@bifie.at
www.bifie.at

Professional Experience:

Research Project Employer in International Studies (PIRLS 2006: Progress in International Reading Literacy Study; TIMSS 2007: Trends in International Mathematics and Science Study; PIRLS/TIMSS 2011, PISA 2000, PISA 2003)

Areas of Research:

Students Motivation, Equal Opportunities, Reading Socialization, Cognitive and Non-Cognitive Output in Waldorf schools

Professional Organizations

Member of the "Österreichische Gesellschaft für Forschung und Entwicklung im Bildungswesen" (Austrian Association of Research and Development in Education)

Prof. Dr. Wilfried Sommer



Physiker, Juniorprofessor für Schulpädagogik mit dem Schwerpunkt phänomenologische Unterrichtsmethoden
Pädagogische Forschungsstelle und Lehrerseminar für Waldorfpädagogik in Kassel

Alanus Hochschule für Kunst und Gesellschaft in Alfter (Deutschland)

sommer@lehrerseminar-forschung.de

www.lehrerseminar-forschung.de

Prof. Dr. Wilfried Sommer, geb. 1967, war nach seinem Physikstudium an der Universität Stuttgart als Physik- und Mathematiklehrer an Freien

Waldorfschulen in Frankfurt und Kassel tätig. Parallel zu seiner Lehrertätigkeit promovierte er in Physikdidaktik über ein Thema der phänomenologischen Optik an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main. Seit 2003 arbeitet er in der Leitung des Lehrerseminars für Waldorfpädagogik und der Pädagogischen Forschungsstelle am Standort Kassel. Er ist außerdem Juniorprofessor für Schulpädagogik mit dem Schwerpunkt phänomenologische Unterrichtsmethoden an der Alanus Hochschule für Kunst und Gesellschaft, Alfer (Deutschland).

Prof. Dr. Wilfried Sommer

Physicist, Assistant Professor of education, specialising in phenomenological teaching methods
Teacher Training College and Pedagogical Research Centre in Kassel
Alanus University for Arts and Social Sciences in Alfer (Germany)

sommer@lehrerseminar-forschung.de

www.lehrerseminar-forschung.de

Dr. Wilfried Sommer, born 1967, after his physics studies at the Stuttgart University Dr Sommer worked as a physics and math teacher at Waldorf schools in Frankfurt and Kassel. Parallel to his teaching activities, he received his doctorate in physics education on the topic of phenomenological optics at the Johann Wolfgang Goethe-University in Frankfurt am Main. Since 2003 he has worked in the leading group of the teachers' college for Waldorf Education and the Education Research Centre in Kassel and is an assistant Professor of education, specialising in phenomenological teaching methods at the Alanus University for Arts and Social Sciences in Alfer (Germany)