

Curriculum Vitae von

Prof. Dr. habil. Martina Heer

Name: Dr. Martina Heer

Geburtsdatum: 29. Dezember 1961

Geburtsort: Wissen

Familienstand: verheiratet

Ausbildung:

1982 - 1988 Studium der Ernährungswissenschaft an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Bonn

1988 Diplom der Ernährungswissenschaft Diplomarbeitsthema: Untersuchungen von hitzedenaturiertem Rind- und Schaffleisch (Note: sehr gut)

1996 Promotion, Dissertationsthema: Einfluss alimentär erhöhter Kochsalzzufuhr auf den Wasser- und Elektrolythaushalt des Menschen (Note: sehr gut)

2004 Habilitation
Thema der Habilitationsschrift: 'Physiological changes in humans under immobilization - Epidemiological evidence and nutritional interventions-', Venia legendae im Bereich 'Ernährungsphysiologie'

Berufserfahrung:

1988 - 1991 Wissenschaftliche Hilfskraft am Institut für Flugmedizin des DLR, Köln; Untersuchung der Veränderungen im Wasserhaushalt während Kopf-Tiefelage als Vorbereitung für die D-2 Mission

Co-Experimentator an Untersuchungen zur Flüssigkeitsregulation während Wasserimmersion im Institut für Biomedizinische Probleme, Moskau, Russland

Vorbereitung der Deutschen Mir '92 Mission einschließlich der Erhebung von Basisdaten in Moskau, Russland

1992 - 1995 DLR-Promotionsstipendium am Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin des DLR, Köln

1995 - 1998 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin des DLR, Köln

- Durchführung von Ernährungsprogrammen während der D-2 Mission, Euromir 94 und -95 Mission
- Leitung der mehrwöchigen physiologischen Basisdatenerhebungen mit deutschen und amerikanischen

Astronauten am Johnson und Kennedy Space Center, NASA, USA sowie mit europäischen und russischen Kosmonauten im Sternenstädtchen bei Moskau, Russland und in Baikonur, Kasachstan

- 1998 - 2003** Leiterin der Arbeitsgruppe ‚Ernährung und Knochenstoffwechsel‘ im Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin des DLR
- 2002 – 2003** Kommissarische Leitung der Abteilung ‚Weltraumphysiologie‘ am DLR-Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Köln
- 2003 - 2009** Leitung der Abteilung ‚Weltraumphysiologie‘ am DLR-Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Köln
- 2004 - 2014** Privatdozentin an der Rheinischen Friedrich Wilhelms-Universität Bonn, Institut für Ernährungs- und Lebensmittellehre (IEL)-Ernährungsphysiologie
- 11/2004 – 03/2005** Forschungssemester am NASA-Johnson Space Center, Nutritional Biochemistry Laboratory, Houston, Texas, USA
- 09/2008 – 02/2009** Forschungssemester am ‚ANZAC Research Institute‘ und dem Institut ‚Endocrinology & Metabolism‘ am ‚Concord Repatriation General Hospital‘, Sydney, Australien
- 04/2009 – 10/2014** Director Nutritional Sciences, Profil Institut für Stoffwechselforschung GmbH, Neuss
- 11/2014 – 10/2016** Senior Research Manager – Nutrition and Health Sciences, WCPN, Mars Petcare, Waltham, Großbritannien
- Seit 12/2014** Ausserplanmäßige Professur, Rheinische Friedrich Wilhelms-Universität Bonn, Institut für Ernährungs- und Lebensmittellehre (IEL)-Ernährungsphysiologie
- Seit 11/2016** Scientific Consultant for Nutritional Sciences, Hennef
- Seit 03/2018** Professorin und Studiengangleitung Ernährungswissenschaften-Fernstudium, IU Internationale Hochschule Bad Honnef
- Lehre:**
- seit 1995** Betreuung von 23 DiplomandInnen der Ernährungswissenschaft, 9 Medizin-DoktorandInnen und 10 DoktorandInnen der Ernährungswissenschaft
- 2004** Vorlesungen in ‚Grundlagen der Ernährungsphysiologie‘ an der Universität Bonn
- 2005 - 2009** Vorlesung ‚Ernährung im All‘ an der RFW Universität Bonn
- Seit 2009** Blockseminar ‚Spezielle Methoden in der Ernährungsforschung‘ im Masterstudiengang Humanernährung an der RFW Universität Bonn

Auszeichnungen:

2000

DLR-Wissenschaftspreis für die Veröffentlichung ,Heer et al. High dietary sodium chloride consumption may not induce body fluid retention in humans. Am J Physiol Renal Physiol. 2000 Apr;278(4):F585-95

2007

Otto-Lilienthal-Preis für Forschungsergebnisse im Bereich ,Weltraumphysiologie' verbunden mit einem Forschungssemester am ,ANZAC Research Institute' und dem Institut ,Endocrinology & Metabolism' am ,Concord Repatriation General Hospital', Sydney Australien

Gutachterin für internationale Fachzeitschriften, unter anderen

- American Journal of Nutrition
- American Journal of Physiology
- Aviation Space and Environmental Medicine
- Diabetologica
- Diabetology and Metabolic Syndrome
- European Journal of Applied Physiology
- Journal of Applied Physiology
- Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
- Journal of Nutrition
- PloS one