

Dr. rer. medic. Roswitha Dietzel

Tel: (+49 30) 8445 4539

Fax: (+49 30) 8445 3501

roswitha.dietzel@charite.de

Funktion

wissenschaftliche Mitarbeiterin

Kurzvita

- | | |
|-----------|--|
| 2016 | Promotion zum Dr. rer. medic. Thema: „Neuromuskuläre Funktion und ihr Einfluss auf Stürze, Sarkopenie und Funktionseinschränkungen im Alter“ |
| 2010 | Studium zum „Master in Public Health“, Berlin School of Public Health, Charité Berlin |
| seit 2003 | wissenschaftliche Mitarbeiterin, Zentrum für Muskel- und Knochenforschung, Charité Berlin |
| 2002 | Studium zum „Master of Physiotherapy“, Adelaide, Australien |
| 1992-2001 | Physiotherapeutin in neurologischer und muskuloskelettaler Rehabilitation in Berlin und in der Schweiz |
| 1990-1992 | Ausbildung zur Physiotherapeutin |

Arbeits- und Forschungsschwerpunkte

- Abbau von Muskel- und Knochen mit dem Altern, unter Immobilisation und unter (simulierter) Schwerelosigkeit
- Muskuläres Training und Knochengesundheit/ Sturzprävention
- Entwicklung und Validierung von instrumentierter Gleichgewichts- und Ganganalyse zur Erfassung und Quantifizierung von Sturzgefahr
- Leitlinienentwicklung „Physiotherapie bei Osteoporose“ des Dachverbandes Osteologie (DVO)

Publikationsliste:

Peer-reviewed Journals:

Taddei F, Falcinelli C, Balistreri L, Henys P, Baruffaldi F, Sigurdsson S, Gudnason V, Harris TB, **Dietzel R**, Armbrrecht G, Boutroy S, Schileo E. Left-right differences in the proximal femur's strength of post-menopausal women: a multicentric finite element study. *Osteoporos Int.* 2015 Nov 17. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26576543.

Dietzel R, Felsenberg D, Armbrrecht G. Mechanography performance tests and their association with sarcopenia, falls and impairment in the activities of daily living - a pilot cross-sectional study in 293 older adults. *J Musculoskelet Neuronal Interact.* 2015 Sep;15(3):249-56.

Dietzel R, Reissauer A, Jahr S, Calafiore D, Armbrrecht G. Body composition in lipoedema of the legs using Dual-Energy-X-Ray-Absorptiometry - a case control study. *Br J Dermatol.* 2015 Feb 1. doi: 10.1111/bjd.13697. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25641018.

König N, Taylor WR, Armbrrecht G, **Dietzel R**, Singh NB. Identification of functional parameters for the classification of older female fallers and prediction of 'first-time' fallers. *J R Soc Interface*. 2014 Aug 6;11(97). pii: 20140353. doi: 10.1098/rsif.2014.0353.

Dietzel R, Gast U, Heine T, Felsenberg D, Armbrrecht G. Cross-sectional assessment of neuromuscular function using mechanography in women and men aged 20-85 years. *J Musculoskelet Neuronal Interact*. 2013 Sep;13(3):274-81.

Holzhausen M, Fuchs J, Busch M, Ernert A, Six-Merker J, Knopf H, Hapke U, Gaertner B, Kurzawe-Seitz I, **Dietzel R**, Schodel N, Welke J, Wiskott J, Wetzstein M, Martus P, Scheidt-Nave C (2011): Operationalizing multimorbidity and autonomy for health services research in aging populations - the OMAHA study. *BMC Health Serv Res* (11/ 47).

Dietzel R, Begerow B, Bollert G, Kladny B, Kleinöder H, Kwiet A, Pientka L, Preisinger E, Runge M, Swanenburg J, Wieland E, Felsenberg D (2009): Leitlinie Physiotherapie und Bewegungstherapie bei Osteoporose. *Physioscience* (2): 65-75.

Abstracts

Dietzel R, Felsenberg D, Armbrrecht G: Muscle power and fall risk in rheumatoid arthritis. *Annals of the Rheumatic Diseases* Jun 2017, 76 (Suppl 2) 1172.

Dietzel R, Felsenberg D, Armbrrecht G: Erniedrigte apparente Knochendichte in jungen Erwachsenen zwischen 20–49 Jahren in Deutschland – Ergebnisse einer Pilotstudie in Deutschland. *Osteologie* (1). A33. 2015.

Dietzel R, Felsenberg D, Armbrrecht G. Zusammenhang zwischen Sarkopenie, Muskelfunktion, Stürzen und früherer Mobilitätseinschränkung. *Osteologie* (Suppl. 1), 2014

Dietzel R, Gast U, Heine T, Felsenberg D, Armbrrecht G. Referenzwerte zu Muskelkraft und Muskelleistung ? eine epidemiologische Querschnittsanalyse. *Osteologie*: 21 S42, 2012

Gast U, Heine T, **Dietzel R**, Felsenberg D, Armbrrecht G. Reference values for grip strength and lean and bone mass of the dominant arm by DXA and their correlation in males aged 20-40 years. *Osteoporosis Int*, 2010. 21 (Suppl 1): p. S71.

Armbrrecht G, Heine T, Gast U, **Dietzel R**, Felsenberg D (2010): Reference values for grip strength and lean and bone mass of the dominant arm by DXA and their correlation in females aged 20-40 years. *Osteoporosis Int*, 2010 (21, Suppl 1): p. S71.