

**Referent/in**

Heitzmann, Daniel (Heidelberg DE) | Dipl. Ing. (FH)  
Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg - Bewegungsanalytik

**Titel**

Vergleich der maximalen isometrischen Hüft- und Kniemomente bei transtibial und transfemoral Amputierten während des Gangzyklus

**Coauthors**

Alimusaj M., Becher B., Braatz F., Wolf S.I.

**Zusammenfassung**

-

**Einführung**

-

**Methodik**

-

**Ergebnisse**

-

**Schlußfolgerung**

-

**Literaturreferenzen**

- [1] Hettinger, T. (1959): Maximal rotation power of the hip joint in upper & lower leg amputees, as compared with persons with normal legs., Z Orthop Ihre Grenzgeb. (91), Nr. 1,131-140.
- [2] Günther, M. (2008): Hüftdrehmoment nach transfemorale Amputation, Diplomarbeit  
Orthopädie- & Rehathechnik / FB KMUB / FH Gießen
- [3] Isakov, E. et al. (1996): Isokinetic and isometric strength of the thigh muscles in below-knee amputees, Clin Biomech (Bristol, Avon). (11), Nr. 4, 232-235.
- [4] Perry, J (2003): Ganganalyse, 1. Auflage , Urban & Fischer Verlag, München.
- [5] Winter, D. A. et al. (1988): Biomechanics of below-knee amputee gait, J Biomech. (21), Nr. 5, 361-367.
- [6] Fosang, A. et al. (2006): A method for comparing manual muscle strength measurements with joint moments during walking, Gait Posture. (24), Nr. 4, 406-411.

[7] Blumentritt, S et al. (2001): Significance of static prosthesis alignment for standing and walking of patients with lower limb amputation, Orthopäde. (30), Nr. 3, 161-168.