

Prof. Dr. Carsten O. Tibesku

Publikationsverzeichnis:

a) akademische Schriften

Dissertation

„Klinisch-funktionelle Ergebnisse nach ungekoppelten und gekoppelten Knieendoprothesen“
- Promotionsschrift zur Erlangung des doctor medicinae an der Medizinischen Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster (21. Juni 2000)

Habilitation

„Einfluss mobiler Polyethylengleitlager auf die Kinematik nach Knieendoprothetik“ -
Habilitationsschrift zur Erlangung der venia legendi für das Fach Orthopädie an der Medizinischen Fakultät der Philipps-Universität Marburg (19. April 2006)

b) Originalartikel

Erstautorschaften

1. **C.O. Tibesku**, M. Genkinger, D. Frisse, H. Laass, D. Rosenbaum, S. Fuchs: Klinisch-funktioneller Vergleich zwischen uni- und bikondylär implantierten Schlittenprothesen am Kniegelenk. Orthopädische Nachrichten 05/2002, Kongressausgabe I, Seite 5 [nicht gelistet]
2. **C.O. Tibesku**, J. Springer, D.S. Mastrokalos, H.H. Pässler: Isometrische Innenrotationskraft nach Kreuzbandrekonstruktion mittels Semitendinosus- und Gracilissehne. Sportverletzung Sportschaden 17, 3 (2003): 137-41. [impact factor: 0,243; Klasse III]
3. **C.O. Tibesku**, M. Jagodzinski, D.S. Mastrokalos, H.H. Pässler: Kernspintomographische Untersuchung der Meniskusbeweglichkeit und -deformation in-vivo unter Gewichtsbelastung. Sportverletzung Sportschaden 18,2 (2004): 68-75 [impact factor: 0,154; Klasse III]
4. **C.O. Tibesku**, T. Szuwart, T.O. Kleffner, P.M. Schlegel, U.R. Jahn, H. Van Aken, S. Fuchs: Hyaline cartilage degenerates after autologous osteochondral transplantation. J Orthop Res 22, 6 (2004): 1210-1214 [impact factor: 2,720; Klasse I]
5. **C.O. Tibesku**, H.H. Pässler: Jumper's knee – eine Übersicht. ATOS News, Ausgabe 6, Mai 2005 (2005): 24-28 [nicht gelistet]
6. **C.O. Tibesku**, T. Szuwart, S.A. Ocken, A. Skwara, S. Fuchs: Increase in the expression of the transmembrane surface receptor CD44v6 on chondrocytes in animals with osteoarthritis. Arthritis & Rheumatism 52,3 (2005): 810-817 [impact factor: 7,414; Klasse I]
7. **C.O. Tibesku**, H.H. Pässler: Jumper's knee: Literaturübersicht (Sportverletzung Sportschaden, 19, 2 (2005): 63-71 [impact factor: 0,255; Klasse III; Übersichtsartikel]
8. **C.O. Tibesku**, T. Szuwart, S.A. Ocken, A. Skwara, S. Fuchs: Expression of the Matrix

Receptor CD44 v5 changes with Osteoarthritis. An experimental investigation in the rabbit. Annals of the Rheumatic Diseases 65,1 (2006): 105-108 [impact factor: 6,956; Klasse I]

9. **C.O. Tibesku:** Knie totalendoprothesen mit festen oder beweglichen Gleitlagern: Keine Unterschiede im Gangbild. MedReport, Nr. 19, 30. Jahrgang, Berlin, Juni 2006, Seite 3, Blackwell Verlag [nicht gelistet]
10. **C.O. Tibesku:** Leichenexperimentelle Untersuchung des Kniegelenks. Ortho-News vom 22.05.2007, online <http://www.ortho-online.de/newsletter/?externalid=199845&type=201> [nicht gelistet]
11. **C.O. Tibesku:** Leichenexperimentelle Untersuchung des Kniegelenks. Orthopädische Nachrichten Mai 2007, Special Knie, Seite 10, Biermann Verlag GmbH, ISSN 1437-2193 [nicht gelistet]
12. **C.O. Tibesku:** Einfluss von Palamed G auf die Migration der Tibiakomponente bei zementierten Knie totalendoprothesen. Orthopädische Nachrichten Juni 2009, Seite 18, Biermann Verlag GmbH, ISSN 1437-2193 [nicht gelistet]
13. **C.O. Tibesku:** Einfluss von Palamed G auf die Migration der Tibiakomponente bei zementierten Knie totalendoprothesen. e-Mail-Newsletter der Orthopädischen Nachrichten vom 25.08.2009, Biermann Verlag GmbH, [nicht gelistet]: <http://www.ortho-online.de/newsletter/?externalid=243006&type=201>; oder: http://www.ortho-online.de/live/navigation/live.php?navigation_id=146&article_id=243006&psmand=6
14. **C.O. Tibesku:** Moderne Zementiertechniken in der Knieendoprothetik. Orthopädie im Profil, 1, 2010, GIT-Verlag
15. **C.O. Tibesku:** Der isolierte patellofemorale Gelenkersatz. JATROS Orthopädie und Rheumatologie 2, 2010, Offizielles Organ der Österreichischen Gesellschaft für Orthopädie (ÖGO)
16. **C.O. Tibesku,** Daniilidis K, Skwara A, Paletta J, Szuwart T, Fuchs-Winkelmann S: [Expression of vascular endothelial growth factor on chondrocytes increases with osteoarthritis - an animal experimental investigation.](#) Open Orthop J. 2011;5:177-80. Epub 2011 May 18.
17. **C.O. Tibesku,** K. Daniilidis, V. Vieth, A. Skwara, V. Stückmann, W. Heindel, S. Fuchs-Winkelmann: Sagittal plane kinematics of fixed and mobile bearing total knee replacements. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Sep;19(9):1488-95
18. **C.O. Tibesku,** K. Daniilidis, T. Szuwart, T.O. Kleffner, P.M. Schlegel, U.R. Jahn, S. Fuchs-Winkelmann: Influence of hepatocyte growth factor on ingrowth of autologous osteochondral transplants in an animal model. Arch Orthop Trauma Surg. 2011 Aug;131(8):1145-51. Epub 2011 Feb 27.
19. **Tibesku CO,** Daniilidis K, Skwara A, Dierkes T, Rosenbaum D, Fuchs-Winkelmann S: Gait analysis and electromyography in fixed- and mobile-bearing total knee replacement: a prospective, comparative study. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Dec;19(12):2052-9
20. **Tibesku CO,** Daniilidis K, Skwara A, Paletta J, Szuwart T, Fuchs-Winkelmann S: Expression of vascular endothelial growth factor on chondrocytes increases with osteoarthritis - an animal experimental investigation. Open Orthop J. 2011;5:177-80

21. **C.O. Tibesku:** Patientenspezifische Instrumentation oder Navigation – was ist besser?. Orthopädie im Profil, 2, 2012, GIT-Verlag
22. **Tibesku CO, Innocenti B, Wong P, Salehi A, Labey L:** Can CT-based patient-matched instrumentation achieve consistent rotational alignment in knee arthroplasty? Arch Orthop Trauma Surg. 2012 Feb;132(2):171-7
23. **Tibesku CO, Hofer P, Portegies W, Ruys CJ, Fennema P:** Benefits of using customized instrumentation in total knee arthroplasty: results from an activity-based costing model. Arch Orthop Trauma Surg. 2013 Mar;133(3):405-11
24. **C.O. Tibesku:** Oberflächenersatz des Kniegelenks, Untersuchungen zu Methoden, bei denen beide Kreuzbänder erhalten bleiben. Orthopädische Nachrichten, 2015
25. **C.O. Tibesku:** Knie totalendoprothetik mit Hilfe von PSI basierend auf MRT und Ganzbeinröntgen, Der Orthopäde, 2016
26. **C.O. Tibesku:** Patientenspezifische Instrumente in der Knieendoprothetik: weniger Ausreißer in der Rotation, Management und Krankenhaus, 2016

Originalartikel

Letztautorschaften

1. J.F. Loehr, U. Munzinger, **C. Tibesku:** Uncemented total hip arthroplasty in patients with rheumatoid arthritis. Clin Orthop 366 (1999), 31-38 [impact factor: 1,251; Klasse I]
2. S. Fuchs, M. Flören, A. Skwara, **C.O. Tibesku:** Quantitative gait analysis in unconstrained total knee arthroplasty patients. International Journal of Rehabilitation Research 25(1) (2002): 65-70 [impact factor: 0,323; Klasse III]
3. S. Fuchs, G. Schuette, H. Witte, **C.O. Tibesku:** Patello-femoral contact characteristics in total knee prostheses with and without anterior patellar flange. J Appl Biomechanics 20, 2 (2004): 144-52 [impact factor: 0,438; Klasse III]
4. S. Fuchs, B. Dankbar, G. Wildenau, W. Goetz, C.H. Lohmann, **C.O. Tibesku:** Expression of the CD44 variant isoform 5 in the human osteoarthritic knee joint: Correlation with of radiological, histomorphological and biochemical parameters. J Orthop Res 22, 4 (2004): 774-780 [impact factor: 2,720; Klasse I]
5. S. Fuchs, D. Frisse, H. Laaß, L. Thorwesten, **C.O. Tibesku:** Muscle Strength in Patients with Unicompartmental Arthroplasty. American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation 83, 8 (2004): 650-654; quiz 655-7, 662 [impact factor: 1,121; Klasse II]
6. S. Fuchs, T. Erbe, H.L. Fischer, **C.O. Tibesku:** Intra-articular hyaluronic acid for nonradicular pain in the lumbar spine. Journal of Vascular and Interventional Radiology 16,11 (2005): 1493-1498 [impact factor: 2,212; Klasse I]
7. S. Endres, N. Endres, K. Lappas, S. Mann, **C. O. Tibesku:** Femoropatellare Instabilität. Sportverletz Sportschaden, 20 (2006): 184-191 [impact factor: 0,255; Klasse III]
8. F. Saam, B. Leidinger, **C.O. Tibesku:** Einfluss der Kryotherapie auf das statische Gleichgewicht am Sprunggelenk. Sportverletz Sportschaden, 22,1 (2008): 45-51 [impact

factor: 0,392; Klasse III]

9. Heyse TJ, Becher C, Kron N, Ostermeier S, Hurschler C, Schofer MD, Fuchs-Winkelmann S, **Tibesku CO**: Quadriceps force in relation of intrinsic anteroposterior stability of TKA design. Arch Orthop Trauma Surg. 2009 Jul 4. [Epub ahead of print] [impact factor: 0,913; Klasse III]
10. Becher C, Heyse TJ, Kron N, Ostermeier S, Hurschler C, Schofer MD, Fuchs-Winkelmann S, **Tibesku CO**: Posterior stabilized TKA reduce patellofemoral contact pressure compared with cruciate retaining TKA in vitro. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 17, 10 (2009): 1159-65. [Epub 2009 Mar 21.] [impact factor: 1,626; Klasse II]
11. K. Daniilidis, A. Skwara, A. Skuginna, F. Fischer, **C. O. Tibesku**: Mittelfristiger, klinischer und radiologischer Vergleich von zementierten und zementfreien, medialen, unikompartimentellen Knieendoprothesen. Z Orthop Unfall 2009; 147: 188–193 [impact factor: 0,561; Klasse III]
12. A. Skwara, J. Figiel, T. Knott, J. R. Paletta, **C. O. Tibesku**: Primary stability of tibial components in TKA - in-vitro comparison of two cementing techniques. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2009) 17, 10: 1199–1205. [Epub 2009 Jul 2.] [impact factor: 1,626; Klasse II]
13. C. Becher, T. Szuwart, P. Ronstedt, S. Ostermeier, A. Skwara, S. Fuchs-Winkelmann. **C.O. Tibesku**: Decrease in the Expression of the type 1 PTH/PTHrP receptor (PTH1R) on Chondrocytes in Animals with Osteoarthritis. Journal of Orthopaedic Surgery and Research (2010) 26: 5,28
14. T. Heyse, **C.O. Tibesku**: Lateral Unicompartmental Knee Arthroplasty – A Review. Arch Orthop Traum Surg (2010) 130 (12): 1539-48
15. K. Daniilidis, T. Dierkes, A. Skwara, V. Stückmann, L. Gudermann, D. Rosenbaum, S. Fuchs-Winkelmann, **C.O. Tibesku**: Highly conforming polyethylene inlays reduce the in vivo variability of knee joint kinematics after total knee arthroplasty. The Knee. 2012 Aug;19(4):260-5.
16. Daniilidis K, Höll S, Gosheger G, Dieckmann R, Martinelli N, Ostermeier S, **Tibesku CO**: Femoro-tibial kinematics after TKA in fixed- and mobile-bearing knees in the sagittal plane. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Oct;21(10):2392-7
17. Heyse TJ, **Tibesku CO**: Improved femoral component rotation in TKA using patient-specific instrumentation. Arch Orthop Trauma Surg. 2015 May;135(5):697-70
18. Daniilidis K, **Tibesku CO**: Frontal plane alignment after total knee arthroplasty using patient-specific instruments. Int Orthop. 2013 Jan;37(1):45-50
19. Heyse TJ, Stiehl JB, **Tibesku CO**. [Measuring tibial component rotation of TKA in MRI: What is reproducible?](#) Knee. 2015 Jun 1. [Epub ahead of print]
20. Florian Baumann, Toni Ernstberger, Markus Loibl, Florian Zeman, Michael Nerlich, **Carsten Tibesku**: Validation of the German Forgotten Joint Score (G-FJS) according to the COSMIN checklist: does a reduction in joint awareness indicate clinical improvement after arthroplasty of the knee? Arch Ortop Trauma Surg, 2015
21. Florian Baumann, Özkan Bahadin, Werner Krutsch, Johannes Zellner, Michael Nerlich, Peter Angele, **Carsten Oliver Tibesku**: Proprioception after bicruciate-retaining total

knee arthroplasty is comparable to unicompartmental knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2016

Originalartikel

Koautorschaften

1. A. Joist, **C.O. Tibesku**, M. Neuber, U. Frerichmann, U. Joosten: Fingergangrän nach akzidenteller intraarterieller Injektion von Diazepam. *Deutsche Medizinische Wochenschrift* 124 (1999), 755-758 [impact factor: 0,684; Klasse II]
2. A. Joist, **C.O. Tibesku**, M. Neuber, U. Frerichmann, U. Joosten: Phobie-Attacke mit fatalen Folgen. Beruhigung kostete den Finger. *Medical Tribune* 36/99 (1999), S.1 (Nachdruck aus *Deutsche Medizinische Wochenschrift* 124 (1999), 755-758) [nicht gelistet]
3. A. Joist, **C.O. Tibesku**, M. Neuber, U. Frerichmann, U. Joosten: Die falsche Ader. Akzidentelle intraarterielle Injektion. *Via Medici* 1/2000 (2000), 50-52 (Nachdruck aus *Deutsche Medizinische Wochenschrift* 124 (1999), 755-758) [nicht gelistet]
4. D.S. Mastrokalos, **C.O. Tibesku**, M.E. Hantes, H.H. Pässler: Resorbierbare Bioschrauben in der Behandlung von Meniskusverletzungen. *Sport Orthop. Traumatol.* 16.2 (2000): 71-75 [nicht gelistet]
5. S. Fuchs, **C.O. Tibesku**, M. Flören, L.Thorwesten: Interdependence of clinical and isokinetic results after bicondylar knee prostheses with special emphasis on quality of life results. *International Orthopaedics (SICOT)* 24 (2000): 268-271 [impact factor: 0,368; Klasse III]
6. D.S. Mastrokalos, H.H. Pässler, **C.O. Tibesku**, W. Wrazidlo: Computed tomography-Guided endoscopic removal of an osteoid osteoma from the femur. *Arthroscopy* 17,1 (2001): 62-66 [impact factor: 1,313; Klasse I]
7. H. Thermann, **C.O. Tibesku**, D.S. Mastrokalos, H.H. Pässler: Endoscopically assisted percutaneous Achilles tendon suture. *Foot Ankle Int* 22(2) (2001): 158-60 [impact factor: 0,611; Klasse III]
8. H. Thermann, **C.O. Tibesku**, D.S. Mastrokalos, H.H. Pässler: Endoskopisch assistierte perkutane Achillessehennaht. *Unfallchirurg* 104(10) (2001):1020-1021[impact factor: 0,413; Klasse III]
9. S. Fuchs, D. Frisse, **C.O. Tibesku**, H. Laass, D. Rosenbaum: Proprioceptive function, clinical results, and quality of life after unicondylar sledge prostheses. *American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation* 81(7) (2002): 478-82 [impact factor: 0,877; Klasse II, 5 Punkte]
10. S. Fuchs, **C.O. Tibesku**, M. Genkinger, H. Laaß, D. Rosenbaum: Proprioception with bicondylar sledge prostheses retaining cruciate ligaments. *Clin Orthop* 406 (2003), 148-54 [impact factor: 1,357; Klasse II]
11. S. Fuchs, **C.O. Tibesku**, D. Frisse, H. Laaß, D. Rosenbaum: Quality of life and gait after unicondylar knee prosthesis are inferior to age-matched control subjects. *American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation* 82(6) (2003): 441-446 [impact factor: 0,894; Klasse II]

12. S. Fuchs, B. Rolauffs, S. Arndt, **C.O. Tibesku**, P. Prehm: CD44H and the isoforms CD44v5 and CD44v6 in the synovial fluid of the osteoarthritic human knee joint. *Osteoarthritis and Cartilage* 11, 12 (2003): 839-44 [impact factor: 2,964; Klasse I]
13. Fuchs S, Sandmann C, Gerdemann G, Skwara A, **Tibesku CO**, Bottner F: Quality of life and clinical outcome in salvage revision total knee replacement. Hinged versus total condylar design. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 12, 2 (2004): 140-3 [impact factor: 1,182; Klasse II]
14. S. Fuchs, **C.O. Tibesku**, M. Genkinger, M. Volmer, H. Laaß, D. Rosenbaum: Clinical and functional comparison of bicondylar sledge prostheses and constrained total knee replacement. *Clinical Biomechanics* 19, 3 (2004): 263-9 [impact factor: 1,250, Klasse II]
15. S. Fuchs, B. Rolauffs, T. Plaumann, **C.O. Tibesku**, D. Rosenbaum: Clinical and functional results after the rehabilitation period in minimally invasive unicondylar knee arthroplasty patients. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 13, 3 (2005): 179-186 [impact factor: 1,182; Klasse II]
16. S. Fuchs, **C.O. Tibesku**, D. Frisse, M. Genkinger, H. Laaß, D. Rosenbaum: Clinical and functional comparison of uni- and bicondylar sledge prostheses. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 13, 3 (2005): 197-202 [impact factor: 1,182; Klasse II]
17. S. Fuchs, A. Skwara, **C.O. Tibesku**, D. Rosenbaum: Retropatellar contact characteristics before and after total knee arthroplasty. *Knee* 12,1 (2005): 9-12 [impact factor: 0,783; Klasse II]
18. S. Ostermeier, **C.O. Tibesku**, A. Skwara, S. Fuchs, C. Stukenborg-Colsman: Der Einfluss der Patellakinematik auf die tibiale Rotation nach Knie-Totalendoprothesen-Implantation. *Biomed Tech* 51 (2006): 145-152 [impact factor: 0,889, Klasse II]
19. B. Dankbar, K. Neugebauer, C. Wunrau, **C.O. Tibesku**, A. Skwara, T. Pap, S. Fuchs-Winkelmann: Hepatocyte growth factor induction of macrophage chemoattractant protein-1 and osteophyte-inducing factors in osteoarthritis (*J Orthop Res*, 2007 May; 25 (5): 569-77 [impact factor: 2,916; Klasse I])
20. S. Fuchs-Winkelmann, C. Peterlein, **C.O. Tibesku**, S.L. Weinstein: Comparison of pelvic radiographs in weighbearing and supine positions. (*Clinical Orthopaedics and Related Research*, 2008 Apr; 466 (4): 809-12) [impact factor 1,891, Klasse II]
21. A. Skwara, **C.O. Tibesku**, R. Reichelt, S. Fuchs-Winkelmann: Damages of the tibial post in constrained total knee prostheses in the early postoperative course -a scanning electron microscopic study of polyethylene inlays- (*BMC Musculoskeletal Disorders* 2008, 9:83) [impact factor 1,46, Klasse II]
22. A. Skwara, S. Stracke, **C.O. Tibesku**, S. Fuchs-Winkelmann: Poor mid-term results of total hip arthroplasty with use of a Hylamer liner. (*Acta Orthopaedica*, 2008 Jun; 74 (3): 337-42) [impact factor 1,285, Klasse II]
23. C. Becher, A. Renke, T.J. Heyse, M. Schofer, **C.O. Tibesku**, S. Fuchs-Winkelmann: Patellofemoral arthroplasty - results of a nation-wide survey in Germany and review of the literature. *Z Orthop Unfall* (2008) 146, 6: 773-81) [impact factor 0,561, Klasse III]
24. A. Skwara, **C.O. Tibesku**, S. Ostermeier, C. Stukenborg-Colsmann, S. Fuchs-Winkelmann: Differences in patellofemoral contact stresses between mobile-bearing and fixed-bearing total knee arthroplasties: A dynamic in vitro measurement. *Arch Orthop*

Trauma Surg (2009) 129, 7: 901-7. [Epub 2008 Sep 30.] [impact factor 0,913, Klasse III]

25. C.D. Peterlein, M. Schofer, **C.O. Tibesku**, S.L. Weinstein, S. Fuchs-Winkelmann: Evaluation of the ipsilateral knee more than 40 years after successful closed reduction of DDH. J Child Orthop (2008) 2, 4: 251-4 [noch kein impact factor]
26. A. Skwara, C.D. Peterlein, C.O. Tibesku, D. Rosenbaum, S. Fuchs-Winkelmann: Changes of gait patterns and muscle activity after intraarticular treatment of patients with osteoarthritis of the knee – a prospective, randomized, doubleblind study. Knee (2009) 16, 6: 466-72 [Epub 2009 Apr 10.] [impact factor 1,307, Klasse II]
27. A. Skwara, R. Ponelis, **C.O. Tibesku**, D. Rosenbaum, S. Fuchs-Winkelmann: Gait patterns after intraarticular treatment of patients with osteoarthritis of the knee – hyaluronan versus triamcinolone: a prospective, randomized, doubleblind, monocentric study. Eur J Med Res (2009) 14, 4: 157-64 [impact factor 1,25, Klasse II]
28. C. Becher, R. Huber, H. Thermann, **C.O. Tibesku**, G. von Skrbensky: Tibiofemoral contact mechanics with a femoral resurfacing prosthesis and a non-functional meniscus. Clin Biomech (2009) 24, 8: 648-54 [Epub 2009 Jun 26.] [impact factor 1,642, Klasse II]
29. Heyse TJ, Becher C, Kron N, Ostermeier S, Hurschler C, Schofer MD, **Tibesku CO**, Fuchs-Winkelmann S: Patellofemoral pressure after TKA in vitro: highly conforming vs. posterior stabilized inlays. Arch Orthop Trauma Surg (2010) 130, 2: 191-6 [Epub 2009 Jul 4.] [impact factor: 0,913; Klasse III]
30. C. Bauer, I. Gröger, R. Rupprecht, **C.O. Tibesku**, K.G. Gaßmann: Reliabilität der statischen Posturografie bei älteren Personen. Z Gerontol Geriatr (2009) [Epub 2009 Jul 30.] [impact factor 0,303, Klasse III]
31. A. Skwara, V. Zounta, **C.O. Tibesku**, S. Fuchs-Winkelmann, D. Rosenbaum: Plantar contact stress and gait analysis after resection of tarsal coalition. Acta Orthop Belg (2009) 75, 5: 754-60 [impact factor 1,285, Klasse II]
32. T.J. Heyse, T. Efe, J. Baetz, **C.O. Tibesku**, S. Fuchs-Winkelmann, J. Paletta, J. Schmitt: No effect of PMMA bone cement on thrombocyte levels after total hip arthroplasty. Acta Orthop Belg (2010) 76,6: 771-7
33. C. Bauer, I. Gröger, R. Rupprecht, A. Meichtry, **C.O. Tibesku**, K.G. Gassmann: Intrasession reliability of centre of pressure time series data in elderly subjects. Arch Gerontol Geriatr, in press 01/2010 [impact factor 1,289, Klasse II]
34. Efe T, Figiel J, Sibbert D, Fuchs-Winkelmann S, **Tibesku CO**, Timmesfeld N, Paletta JR, Skwara A: [Revision of tibial TKA components: bone loss is independent of cementing type and technique: an in vitro cadaver study.](#) BMC Musculoskelet Disord. 2011 Jan 10;12:6.
35. Efe T, Figiel J, Danek S, **Tibesku CO**, Paletta JR, Skwara A: [Initial stability of tibial components in primary knee arthroplasty. A cadaver study comparing cemented and cementless fixation techniques.](#) Acta Orthop Belg. 2011 Jun;77(3):320-8.
36. Heyse TJ, Reinhardt K, **Tibesku CO**, Mayman DJ, Pearle AD: Different Compartments, Different Operation: A comparison of the Technique and Indications for Medial and Lateral Unicompartmental Knee Arthroplasty. Techniques in Knee Surgery. 2012 Dec; 11(4), 189-194

37. Daniilidis K, Georges P, Tibesku CO, Prehm P. [Positive side effects of Ca antagonists for osteoarthritic joints-results of an in vivo pilot study.](#) J Orthop Surg Res. 2015 Jan 9;10:1