

## Publikationsverzeichnis Dr. med. Tobias Vogel

### 1. Originalarbeiten in Medline-gelisteten Journalen

Schürmann, M.; **Vogel, T.**; Gärtner, A.; Andress, H.-J.; Gradl, G.

Erfahrungen mit der Kalzitonin-Behandlung bei Patienten mit Complex Regional Pain Syndrome Type I (CRPS I – M. Sudeck) *Zeitschrift für Orthopädie*; 05, 2001

**Vogel T.**, Dobler T., Bitterling H., Biberthaler P., Kanz K.G., Pfeifer K.J., Bartl R., Mutschler W. Osteoporose in der Unfallchirurgie: Prävalenz und Management. *Unfallchirurg* 2005; 108, Nummer 5 Seiten : 356 – 364. PMID: 15830174

Bitterling H., **Vogel T.**, Dobler T., Mutschler W., Pfeifer K.-J. Stellenwert der Osteoporose in der traumatologischen Diagnostik. *Fortschr. Röntgenstr.* 2005; 177: 1663-1669. PMID: 16333789

Mussack T, Ladurner R, **Vogel T**, Lienemann A, Eder-Willwohl A, Hallfeldt KK. Health-related quality-of-life changes after laparoscopic and open incisional hernia repair: a matched pair analysis. *Surg Endosc.* 2006 Mar;20(3):410-3. Epub 2006 Jan 19.

Boehm HF, **Vogel T**, Panteleon A, Burklein D, Bitterling H, Reiser M. Related Articles, Links Differentiation between post-menopausal women with and without hip fractures: enhanced evaluation of clinical DXA by topological analysis of the mineral distribution in the scan images. *Osteoporos Int.* 2007 Jun;18(6):779-87.

Kirchhoff C, Buhmann S, Braunstein V, Leidel BA, **Vogel T**, Kreimeier U, Mutschler W, Biberthaler P. Cerebrospinal s100-B: a potential marker for progressive intracranial hemorrhage in patients with severe traumatic brain injury. *Eur J Med Res.* 2008 Nov 24;13(11):511-6.

**Vogel T**, Kampmann P, Bürklein D, Böhm H, Ockert B, Kirchhoff C, Kanz KG, Pfeifer KJ, Mutschler W. Reality of treatment of osteoporotic fractures in German trauma departments. A contribution for outcome research. *Unfallchirurg.* 2008 Nov;111(11):869-77.

**Vogel T**, Ockert B, Krötz M, Linsenmaier U, Kirchhoff C, Pfeifer KJ, Mutschler W, Mussack T. Progredient intracranial bleeding after traumatic brain injury. When is a control CCT necessary? *Unfallchirurg.* 2008 Nov;111(11):898-904.

Skuban TP, **Vogel T**, Baur-Melnyk A, Jansson V, Heimkes B. Function-Orientated Structural Analysis of the Proximal Human Femur. *Cells Tissues Organs.* 2009 Mar 25.

**Vogel T**, Gradl G, Ockert B, Pellengahr CS, Schürmann M. Sympathetic dysfunction in long-term complex regional pain syndrome. *Clin J Pain.* 2010 Feb;26(2):128-31.

O. Ackermann, S. Sesia, T. Berberich, P. Liedgens, K. Eckert, K. Großer, M. Roessler, C. Rüländer and **T. Vogel** Sonographische Diagnostik der subkapitalen Humerusfraktur im Wachstumsalter; *Unfallchirurg* 2010 113:839–844

Mayer-Wagner S, von Liebe A, Horng A, Scharpf A, **Vogel T**, Mayer W, Jansson V, Glaser C, Müller PE. Discoid lateral meniscus in children: magnetic resonance imaging after arthroscopic resection. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2011 May 4.

Ackermann O, Maier K, Ruelander C, **Vogel T**, Schofer M. Modified Technique for Intramedullary Femur Nail Removal. *Z Orthop Unfall.* 2011 Apr 28.

von Schulze-Pellengahr C, Bürkner A, Lichtinger T, Teske W, Fottner A, Wegener B, **Vogel T**. Does osteoporosis lead to reduction the primary stability of cementless hip cups? *Orthopade.* 2011 Feb 25.

O. Ackermann, **T. Vogel**, K. Maier, E. Emmanouilidis, C. Rüländer. Praxistraining der intraossären Infusion des Erwachsenen mit der Jamshidi-Nadel am Schweinephantom. *Notfall + Rettungsmedizin* 2011

O. Ackermann, F. Marx, **T. Vogel**, A. Lahm, M. Pfohl, K.L. Tio, A. Kutzer, M. Weber, P. M. Hax, W. Teske. Krankenhausnotaufnahme als kritische Schnittstelle beim MANV Notfall + Rettungsmedizin (24 June 2011), pp. 1-6.

Ackermann O; Lahm A; Pfohl M; Köther B; Lian T.K.; Kutzer A; Weber M; Marx F; **Vogel T**; Hax P-M; Patientenversorgung bei der Loveparade 2010 in Duisburg: Klinische Erfahrungen *Dtsch Arztebl Int* 2011; 108(28-29): 483-9

Lahner M; **Vogel T**; von Engelhardt LV; Schulz MS; Strobl J. Isolated AL bundle reconstruction of the PCL. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2011

Lahner M, **Vogel T**, Schulz MS, Strobel MJ; Outcome 4 years after isolated single-bundle posterior cruciate ligament reconstruction *Orthopade.* 2012 Mar;41(3):206-11

Bürkner A, Fottner A, Lichtinger T, Teske W, **Vogel T**, Jansson V, von Schulze Pellengahr C; Primary stability of cementless threaded acetabular cups at first implantation and in the case of revision regarding micromotions as indicators. *Biomed Tech (Berl).* 2012 May 31;57(3):169-74

## 2. Übersichtsarbeiten und Fallberichte in Medline-gelisteten Journalen

Kirchhoff G, Kirchhoff C, Buhmann S, Kanz KG, Lenz M, **Vogel T**, Kichhoff RM. A rare differential diagnosis to occupational neck pain: bilateral stylohyoid syndrome. *J Occup Med Toxicol.* 2006 Jun 26;1:14.

Heyn J, Ladurner R, Ozimek A, **Vogel T**, Hallfeldt KK, Mussack T. Gluteal compartment syndrome after prostatectomy caused by incorrect positioning. *Eur J Med Res.* 2006 Apr 28;11(4):170-3.

**Vogel T**, Bitterling H, Dobler T, Bartl R, Pfeifer K-J, Mutschler W. Zeitgemäße Diagnostik und Therapie der Osteoporose. *Zentralblatt Chirurgie* 2005; 130:

Seemüller F, Volkmer E, **Vogel T**, Hummel T, Krauseneck T, Riedel M, Padberg F. Quetiapine as treatment for delirium during weaning from ventilation: a case report.

J Clin Psychopharmacol. 2007 Oct;27(5):526-8.

**Vogel T**, Skuban T, Kirchhoff C, Baur-Melnyk A, Siegert S, Heimkes B. Dysplasia epiphysealis hemimelica of the distal ulna: a case report and review of the literature. *Eur J Med Res*. 2009 Jun 18;14(6):272-6.

Weber P, **Vogel T**, Bitterling H, Utzschneider S, von Schulze Pellengahr C, Birkenmaier C. Spinal cord infarction after operative stabilisation of the thoracic spine in a patient with tuberculous spondylodiscitis and sickle cell trait. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2009 Apr 15;34(8):E294-7.

### **3. Publikationen in nicht Medline-gelisteten Journalen**

**Vogel T**, Mutschler W. Pathologische Frakturen bei Osteoporose. *OP-Journal* 2006; 22: 17-19

**Vogel T**. Evidenzbasierte Behandlung und aktuelle Versorgungssituation osteoporose-assoziiierter Frakturen in Deutschland. *Orthopädie im Umbruch* 2005; 1: 27-28

**Vogel T.**, Kampmann Ph., Bartl R., Pfeifer K-J., Mutschler W. Osteoporose - Diagnostik und Therapie. *OP-Journal* 2005; 21: 154-159

### **4. Bibliographisch zitierfähige Abstracts von Vorträgen und Postern**

Dobler T, **Vogel T**, Bitterling H, Weber C, Kirchhoff C, Buerklein D, Boehm H, Kampmann P, Ockert B, Pfeiffer KJ, Mutschler W. Effectiveness of a standardized algorithm in fragility fracture care, *IOF World Congress 2-6 June 2006 Toronto, Canada. Osteoporos. Int.* 27; Supplement 2, 2006

**Vogel T**, Bitterling H, Dobler T, Weber C, Buerklein D, Boehm H, Kampmann P, Kirchhoff C, Pfeiffer KJ, Mutschler W. Cross country survey of osteoporotic fracture care in Germany, *IOF World Congress 2-6 June 2006 Toronto, Canada. Osteoporos. Int.* 27; Supplement 2, 2006

Boehm HF, Bitterling H, **Vogel T**, Buerklein D, Baur-Melnyk A, Eibel R, Reiser M. Topological analysis of DEXA-Scan images of the proximal femur for enhanced prediction of the fracture risk in-vivo, *IOF World Congress 2-6 June 2006 Toronto, Canada. Osteoporos. Int.* 27; Supplement 2, 2006

Bitterling H, **Vogel T**, Weber CH, Buerklein D, Boehm H, Pfeiffer KJ, Reiser MF, Eibel R. Prospective comparison of bone density measured by quantitative ultrasonometry (QUS) and dual photon x-ray absorptiometry (DXA), *IOF World Congress 2-6 June 2006 Toronto, Canada. Osteoporos. Int.* 27; Supplement 2, 2006

**Vogel T.**, Ockert B., Kroetz M., Kirchhoff C., Kanz K.G., Linsenmaier U., Pfeifer K.J., Mutschler W., Mussack T. Identification of independent predictors for progressive intracranial hemorrhage in patients with traumatic brain injury. *9. Congress of the European Federation of Neurological Societies, Athen, Griechenland, Eur. J. Neuro. Volume 12, Supplement 2, 2005*

**Vogel T.**, Dobler T., Bitterling H., Kampmann Ph., Ockert B., Pfeifer K.-J., Mutschler W. Prävalenz und Management der Osteoporose in der Unfallchirurgie. *Unfallchirurg Band 108, Nummer 10, 2005*

Kampmann Ph., **Vogel T.**, Dobler T., Bitterling H., Ockert B., Pfeifer K.-J., Mutschler W. Unfallchirurgische Versorgungswirklichkeit osteoporosebedingter Frakturen in Deutschland. *Unfallchirurg Band 108, Nummer 10, 2005*

Bitterling H., **Vogel T.**, Dobler T., Reiser M., Mutschler W., Pfeifer KJ. Minderung der Knochendichte bei Schnkelhalsfrakturen und pertrochantären Frakturen – Prospektiver Vergleich. . *Unfallchirurg Band 108, Nummer 10, 2005*

Dobler T., **Vogel T.**, Bitterling H., Kampmann Ph., Ockert B., Pfeifer K.-J., Mutschler W. Prospektive Evaluation der Knochendichte bei Frakturen an Oberarm, Unterarm und Unterschenkel. *Unfallchirurg Band 108, Nummer 10, 2005*

Kirchhoff C., Biberthaler P., Stegmaier J., Bogner V., **Vogel T.** and Mutschler W. Cardiac insufficiency in multiple injury. *11th Congress of ESS - 8th Vienna Shock Forum, Abstract 133, Shock Vol. 23, Supplement 2, 2005*

Ockert B, Mussack T, **Vogel T.**, Kirchhoff C, Kanz K.G, Krötz M, Pfeifer K.J, Linsenmaier U, Mutschler W Prognosefaktoren für das Auftreten progressiver intrakranieller Blutungen nach Schädel-Hirn-Trauma  
*Unfallchirurg Band 108, Nummer 10, 2005*

Kirchhoff C, Stegmaier J, **Vogel T.**, Mussack T, Mutschler W, Biberthaler P  
Die Bedeutung von NT proBNP bei kardialer Insuffizienz in der Frühphase nach Polytrauma  
*Unfallchirurg Band 108, Nummer 10, 2005*

Ladurner R, **Vogel T.**, Lienemann A, Hallfeldt KK, Mussack T. Health related quality of life after laparoscopic versus open incisional hernia repair. *27<sup>th</sup> International Congress of the European Hernia Soccity, Turin 01.12.2005-03.12.2005*

Dobler T, **Vogel T.**, Bitterling H, Pfeifer K-J, Mutschler W, Osteoporosemanagement in der Unfallchirurgie am Beispiel der hüftgelenksnahen Femurfraktur. Vortrag 81. Jahrestagung, Vereinigung der Bayerischen Chirurgen 21.-23.07.2004

**T. Vogel** , T. Mussack , B. Ockert, M. Krötz, U. Linsenmeier, K.-J. Pfeifer, W. Mutschler, Inzidenz progressiver intrakranieller Blutungen nach Schädel-Hirn-Trauma im Zeitalter der Mehrzeilen-CT. DIVI 2004

T. Mussack , **T. Vogel**, B. Ockert, M. Krötz, U. Linsenmeier, K.-J. Pfeifer, W. Mutschler, Prädiktoren für die Progression intrakranieller Blutungen bei Schädelhirntrauma nach Mehrzeilen-CT. DIVI 2004

**Vogel T.**, Dobler T, Bitterling H, Pfeifer K-J, Mutschler W, Fragility fractures: a challenge for orthopedic surgeons. ISFC 2004

Krötz U, **Vogel T**, Linsenmeier M, Mussack T, Pfeifer K.-J., Mutschler W. Growing intracranial haemorrhage: Can relevant intracranial haemorrhage be missed in patients with head injury undergoing CCT within the early trauma work up? RSNA 2004

Linsenmaier U, Krötz M, **Vogel T**, Biberthaler P, Pfeifer K-J, Reiser M, Magnetic Resonance Imaging (MRI) can detect intracerebral injuries in patients with negative cerebral computed tomography (CCT) after minor head trauma (MHT) and elevated Neuroprotein S-100 B. RSNA 2004

Ch. Kirchhoff, P. Biberthaler, J. Stegmeier, V. Bogner, **T. Vogel** and W. Mutschler. Cardiac insufficiency in multiple injured patients: Diagnostic value of NTproBNP. Chir. Forschungstage 2004

Heimkes B., Skuban T., **Vogel T.**, Baur-Melnyk A., Jansson V. Zugtrabekel – Trugtrabekel. Beitrag zur Bedeutung der Trabekel des koxalen Femurendes. Osteologie 2009

## 5. Verzeichnis der sonstigen Vorträge

H F Boehm, H Bitterling, **T Vogel**, C H Weber, D Buerklein, M F Reiser. Getting More Out of DXA: Topological Analysis of the Mineral Distribution in DXA-Scans for Identification of Postmenopausal Women at Risk of Hip Fracture. *92. Jahrestagung der Radiological Society of North America, Chicago, 26.11.-01.12.2006*

H F Boehm, H Bitterling, C H Weber, **T Vogel**, M F Reiser. Assessment of the Sensitivity of Linear and Nonlinear Texture Measures in the Follow-up of Osteoporosis Using Computerized Models, *92. Jahrestagung der Radiological Society of North America, Chicago, 26.11.-01.12.2006*

H F Boehm, C H Weber, H Bitterling, **T Vogel**, D Buerklein, M F Reiser. Evaluation of Multidetector CT Scans of the Hip for the Assessment of Biomechanical Strength Using Regional Topological Properties in 3D, *92. Jahrestagung der Radiological Society of North America, Chicago, 26.11.-01.12.2006*

HF Boehm, **T Vogel**, D Buerklein, A Panteleon, M Reiser. Quantitative Assessment of Trabecular Bone Structure Using *Local, Orientation-weighted* Minkowski Functionals in 3D for the Prediction of the Mechanical Competence of Hip Bone Specimens Depicted by Multidetector CT. *93. Jahrestagung der Radiological Society of North America, Chicago, 25.11.-30.11.2006*

HF Boehm, A Panteleon, D Buerklein, **T Vogel**, KJ Pfeifer, M Reiser. Improved Evaluation of Hip-DXA by Advanced Image Processing: Prediction of the Fracture-Load of Proximal Femur Specimens by Topological Analysis of the Scan-Images Using Various Regions of Interest. *93. Jahrestagung der Radiological Society of North America, Chicago, 25.11.-30.11.2006*

**Vogel T.** Die Kirschnerdraht-Osteosynthese nach Kapandji. *1. Kongress für Unfallchirurgie und Orthopädie 01.04.2006 Rummelsberg*

**Vogel T.** Konsentierter Behandlungsalgorithmus zur Sekundärprävention osteoporotischer Frakturen. *1. Kongress für Unfallchirurgie und Orthopädie 01.04.2006 Rummelsberg*

**Vogel T.** Interdisziplinäres Kooperationsmodell zur Diagnostik und Behandlung der Osteoporose. 3. *Mitteldeutscher Chirurgenkongress 21.-23.09.2006, Leipzig*

H Bitterling, **T Vogel**, HF Böhm, D Bürklein, M Reiser, KJ Pfeifer, R Eibel  
Knochendichtemessung mit Quantitativer Ultraschallmetrie im Vergleich zur DXA. 87.  
*Deutscher Röntgenkongress Berlin 24. bis 27. Mai 2006*

HF Böhm, H Bitterling, **T Vogel**, D Bürklein, A Baur-Melnyk, R Eibel, M Reiser  
DXA des Hüftgelenkes: Verbesserte Vorhersage des Frakturrisikos durch topologische  
Analyse der Grauwertverteilung klinischer DXA-Scans des proximalen Femurs. 87.  
*Deutscher Röntgenkongress Berlin 24. bis 27. Mai 2006*

**Vogel T.**, Bitterling H., Dobler T., Kampmann P., Pfeifer KJ., Mutschler W. Bedeutung der Osteoporose in der Unfallchirurgie. *Alterstrauma, Münster, 8-10. September 2005, Abstractband*

Dobler T., **Vogel T.**, Bitterling H., Kirchhoff C., Kampmann P., Pfeifer K.J., Mutschler W.  
Prospektive Evaluation der hausärztlichen Therapiefortführung bei Patienten mit stationär  
eingeleiteter Osteoporosetherapie. *Alterstrauma, Münster, 8-10. September 2005, Abstractband*

**Vogel T.**, Kampmann P., Böcker W., Dobler T., Bitterling H., Kirchhoff C.,  
Pfeifer KJ., Mutschler W. Current Status of Osteoporotic Fracture Care in Germany.  
*Osteosynthese International 2005, Künstscher Society, 15.-17.09.2005 Hamburg, Abstractband*

**Vogel T.**, Ockert B., Kroetz M., Kirchhoff C., Kanz KG., Linsenmaier U.,  
Pfeifer KJ., Mutschler W., Mussack T. Progressive intracranial hemorrhage: clinical and  
radiological findings in patients with traumatic brain injury (TBI). *13<sup>th</sup> World Congress of  
Neurological Surgery, June 19.06-24.06.05, Marrakech, Marroco, Abstractband*

**Vogel T.**, Dobler T., Bitterling H., Kirchhoff Ch., Pfeifer K.J., Mutschler W.  
Acceptance of a clinical pathway to reduce future fractures in patients with fragility fractures  
*7th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and  
Traumatology, EFORT, 04.06-07.06.06, Lissabon, Portugal, Book of Abstracts*

**Vogel T.**, Mutschler W. Strategie zur effizienten Frakturvermeidung. Advances to new Levels  
in Osteoporosis Management. *MSD Symposium 11- 13 März 2005, Barcelona, Spanien*

**Vogel T.** Effiziente Versorgung von Frakturpatienten. Osteoporose im Fokus: die Fraktur  
*MSD Symposium 3. - 4. Juni 2005, Berlin*

**Vogel T.**, Mutschler W. Epidemiologie und Kosten der Osteoporose. *10. Unfallchirurgische  
Tagung Osteoporose und Traumatologie 26.-27.08.2005, Dessau*

C. Kirchhoff, J. Stegmaier, **T. Vogel**, K.-G. Kanz, S. Buhmann, W. Mutschler  
NT proBNP als kardialer Marker bei Patienten nach Polytrauma  
*Poster, 82. Jahrestagung der Vereinigung der Bayerischen Chirurgen, Bamberg, 20.-22.07.05*

C. Kirchhoff, S. Buhmann, J. Stegmaier, **T. Vogel**, T. Mussack, W. Mutschler, P. Biberthaler

Dynamics of monocytic and granulocytic fraction in CSF from patients after severe traumatic brain injury Poster 748, *13<sup>th</sup> World Congress of Neurological Surgery, June 19.06-24.06.05, Marrakech, Marroco, Abstractband*

C. Kirchhoff, S. Buhmann, J. Stegmaier, **T. Vogel**, T. Mussack, W. Mutschler, P. Biberthaler  
Intrathecal levels of CD19+ B-Cells after severe TBI independent from blood-brain barrier dysfunction *13<sup>th</sup> World Congress of Neurological Surgery, June 19.06-24.06.05*

C. Kirchhoff, J. Stegmaier, **T. Vogel**, W. Mutschler, P. Biberthaler  
Cardiac Insufficiency in Multiple Injured Patients *International Surgical Week, 41st World Congress of Surgery of ISS/SIC, ICC, Durban, South Africa 21 - 25 August 2005, Band of Abstracts*

J. Stegmaier, C. Kirchhoff, **T. Vogel**, W. Mutschler, P. Biberthaler. Analysis of nuclear translocation of NF- $\kappa$ B in granulocytes of multiple injured patients in the early posttraumatic period. *International Surgical Week, 41st World Congress of Surgery of ISS/SIC, ICC, Durban, South Africa 21 - 25 August 2005, Band of Abstracts*

Bitterling H., **Vogel T.**, Mutschler W., Reiser M., Pfeifer KJ., Eibel R. Role of Osteoporosis in Traumatologic Diagnostics. *91. Jahrestagung der Radiological Society of North America, Chicago, 27.11.-02.12.2005*

**Vogel T.**, Bitterling H., Mutschler W. Prophylaxe und konservative Therapie der Osteoporose. *Symposium Kyphoplastie bei osteoporotischen Frakturen der Wirbelsäule, Salzgitter, 14.12.2005*

H. Bitterling, **T. Vogel**, K.J. Pfeifer, M. Reiser, R. Eibel. Knochendichtemessung mit Quantitativer Ultrasonometrie im Vergleich zur DXA – Erste Ergebnisse. *Bayerischer Röntgenkongress, Amberg, 14. – 16.10.2005*

**T. Vogel**, T. Dobler, H. Bitterling, P. Kampmann, K-J. Pfeifer, W. Mutschler, Versorgungswirklichkeit osteoporotischer Frakturen in Deutschland - Update. *Montagsfortbildung 04.04.2005*

Mutschler W, **Vogel T**, Osteoporose in der Unfallchirurgie: Ein interdisziplinärer Ansatz Bisphosphonate Workshop Klinikum der Universität München – Großhadern 21.07.2004

Mutschler W, **Vogel T**, Zur Bedeutung der Osteoporose in der Unfallchirurgie. Radionights 16.09.2004

## **6. Promotionen, Preise**

### **1. Posterpreis der Vereinigung der Bayerischen Chirurgen**

C. Kirchhoff, J. Stegmaier, **T. Vogel**, K.-G. Kanz, S. Buhmann, W. Mutschler  
NT proBNP als kardialer Marker bei Patienten nach Polytrauma  
*Poster, 82. Jahrestagung der Vereinigung der Bayerischen Chirurgen, Bamberg, 20.-22.07.05*

**Vogel T**, Langzeitprognose des Complex Regional Pain Syndrome Type I (CRPS I - M. Sudeck). Promotion, München, magna cum laude

**Vogel T**, Forschungspreis „Rotationsstelle“ 2009 der Ruhr Universität Bochum (58.000 Euro)