

Publikationsverzeichnis

Prof. Dr. med. Ralph Zettl

Nicht publizierte wissenschaftliche Vorträge und Fortbildungsvorträge für Ärzte sind nicht aufgeführt

1. Akademische Schriften

Dissertation; Kathepsin B – Ein Marker der posttraumatischen Ganzkörperentzündungsreaktion am Beispiel des Polytraumas.

Habilitation; Biomechanische Stabilitätsvergleiche der winkelstabilen Plattensysteme am proximalen Humerus: Was bringt die neueste Generation polyaxialer Systeme im Vergleich zur Kopfverriegelung?

2. Erst- und Seniorautorschaften

	JIF
Zettl R. , Waydhas C, Ruchholtz S, Zintl B. (1999) Transporttrauma – Fakt oder Fiktion. Anästhesiol. Intensivmed. Notfallmed. Schmerztherapie. 34: S. 62-65.	0,19
Zettl R. , Ruchholtz S., Taeger G., Obertacke U., Nast-Kolb D. (2001) Postoperative Morbidität der operativ behandelten distalen Radiusextensionsfraktur. Unfallchirurg 104: S. 710-715.	0,413
Zettl R. , Ruchholtz S., Lewan U., Waydhas C., Nast-Kolb D. (2004) Lebensqualität polytraumatisierter Patienten 2 Jahre nach Unfall Notfall und Rettungsmedizin 2004. 7; S. 547-553.	
Zettl R. , Ruchholtz S., Waydhas C., Nast.Kolb D. (2005) Langzeitergebnisse nach Polytrauma: standardisierte Messung der Lebensqualität mit GOS, Euro-Quol und SF-36 Chirurgisches Forum Band 34; S. 17-19.	
Zettl R. , Ruchholtz S., Nast-Kolb D., Kühne C. (2009) Volar winkelstabile vs. dorsale Plattenosteosynthese bei der distalen Radiusextensionsfraktur; Der Unfallchirurg 2009; 112: S. 712-718.	0,69
Zettl R. , Kühne C., Kray M., Kühl H., Asgari S., Nast-Kolb D., Ruchholtz S (2010) Die Bedeutung der CT-Angiographie im Screening supraaortaler Gefäßverletzungen beim Schwerverletzten; Der Unfallchirurg 2010; 113: S. 394-400.	0,69
Zettl R. , Müller T., Topp T., Lewan U., Krüger A., Kühne C., Ruchholtz S. (2011) Monoaxial versus polyaxial locking systems: A biochemchanical analysis of different locking systems for the fixation of proximal humeral fractures; International Orthopaedics 2011, accepted 01/2011, in press.	1,83
Müller T., Topp T., Kühne C., Gebhart G, Ruchholtz S., Zettl R. (2011) The benefit of wire cerclage stabilization of the medial hinge in intramedullary nailing for the treatment of subtrochanteric femoral fractures – a biomechanical study; International Orthopaedics 2011, accepted 12/2010, in press.	1,83
Zettl R. , Eschbach D., Ruchholtz S. (2015) Management of periprosthetic Acetabular fractures in elderly patients – a minimal invasive approach. Int. Orthopaedics; Int Orthop; 2015 Sep; 39(9): S. 1845-9.	.2,01

- Bliemel C., Buecking B., Mueller T., Wach C., Koutras C., Beck T., Ruchholtz S., **Zetli R.** (2015) Distal femoral fractures in the elderly: biomechanical analysis of a polyaxial angle-stable locking plate versus a retrograde intramedullary nail in a human cadaveric bone model. *Arch Orthop Trauma Surg.* 135(1): S. 49-58. 1,31
- El-Zayat B., Efe T., Ruchholtz S., Khatib S., Timmesfeld N., Krüger A., **Zetli R.** (2014) Mono- versus polyaxial locking plates in distal femur fractures – a biomechanical comparison of the Non-Contact-Bridging-(NCB) and the PERILOC-plate. *BMC Musculoskelet disord* 6, 15: 369. 1,90
- Ruchholtz S., El-Zayat B., Kreslo D., Bücking B., Lewan U., Krüger A., **Zetli R.** (2013) Less invasive polyaxial locking plate fixation in periprosthetic and peri-implant fractures of the femur – a prospective study of 41 patients. *Injury* 44(2): S. 239-48. 2,46
- El-Zayat B., Ruchholtz S., Efe T., Paletta J., Kreslo D., **Zetli R.** (2013) Results of titanium locking plate and stainless cerclage wire combination in femoral fractures. *Indian J Orthop* 47(5): S. 454-8. 0,62
- Ruchholtz S., Taeger G., **Zetli R.** (2013) A novel two-incision minimally invasive method for the treatment of anterior acetabular fractures. *Der Unfallchirurg* 03/2013; 116(3); S. 277-82. 0,61
- El-Zayat B., Ruchholtz S., Efe T., Fuchs-Winkelmann S., Krüger A., Kreslo D., **Zetli R.** (2012) NCB-plating in the treatment of geriatric and periprosthetic femoral fractures. *Orthopaedics & Traumatology Surgery & Research* 10/2012. 0,94
- Topp T., Müller T., Huss S., Kann P., Weihe E., Ruchholtz S., **Zetli R.** (2012) Embalmed and fresh frozen human bones in orthopedic cadaveric studies: which bone is authentic and feasible? *Acta Orthopaedica* 09/2012; 83(5): S. 543-7. 2,17
- Ruchholtz S., Bücking B., Delschen A., Lewan U., Taeger G., Kühne C., **Zetli R.** (2012) The two-incision, minimal invasive approach in the treatment of acetabular fractures. *Journal of Orthopaedic Trauma* 07/2012. 1,78
- Ruchholtz S., Hauk C., Lewan U., Franz D., Kühne C., **Zetli R.** (2011) Minimally invasive polyaxial locking plate fixation of proximal humeral fractures: a prospective study. *The Journal of Trauma* 12/2011; 71(6); S. 1737-44. 2,48
- Knoth C, Carow L, **Zetli R**, Welter J, Hess F. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2016 Oct;136(10):1349-55. doi: 10.1007/s00402-016-2531-8. Epub 2016 Jul 30.
- Bockmann B, Buecking B, Franz D, **Zetli R**, Ruchholtz S, Mohr J. *BMC Musculoskelet Disord.* 2015 Jul 4; 16: 160. doi: 10.1186/s12891-015-0618-y.
- Hess F, Abu-Tair U, Knoth Ch, **Zetli R.** (2016) Lumbopelvic Stabilisation in Patients Over 50 with Posterior Pelvic Ring Fracture. *Orthopedics and Rheumatology Open Access J. Volume 2 Issue 3* -
- Knoth C, Carow L, **Zetli R**, Welter J, Hess F. (2016) Short- and long-term outcomes following hallux-valgus correction: a modified Kramer osteotomy. *Arch Orthop Trauma Surg.* 136(10): S. 1349-55. 1,04
- Hess F, **Zetli R**, Smolen D, Knoth C. (2018) Anatomical reconstruction to treat acromion fractures following reverse shoulder arthroplasty. *Int Orthop.* 42(4): S. 875-881. 2,52
- Hess F, Knoth Ch, Welter JE, **Zetli R**, Dörr S. Polyaxial locking plate fixation in periprosthetic, peri-implant and distal shaft fractures of the femur: a comparison of open and less invasive surgical approaches. *Accepted Acta Orthop Belgica* 2019. 1,23
- Knoth Ch, **Zetli R**, Welter JE, Hess F. Reintervention rates following hallux valgus correction with the original and a modified Kramer osteotomy. *Accepted Acta Orthop Belgica* 2020. 1,23
- Hess F, **Zetli R**, Welter JE, Smolen D, Knoth C. (2019) The traumatic acromion fracture: Review of the literature, clinical examples and proposal of a treatment algorithm. *Arch Orthop Trauma Surg.* 139(5): S. 651-658. 1,967

3. Co-Autorschaft

	JIF
Bockmann B., Buecking B., Franz D., Zetfl R. , Ruchholtz S., Mohr J. (2015) Mid-term results of a less invasive locking plate fixation method for proximal humeral fractures: a prospective observational study. <i>BMS Musculoskeletal Disorders</i> 16:160.	1,90
Eschbach D., Schüttler K., Buecking B., Zetfl R. , Ruchholtz S., Kühne C. (2015) Use of silastic radial head prosthesis in comminuted radial head-fractures; in review.	
Krüger A., Rammler K., Ziring E., Zetfl R. , Ruchholtz S., Frangen T. (2012) Percutaneous minimally invasive instrumentation for traumatic thoracic and lumbar fractures: a prospective analysis. <i>Acta Orthopaedica Belgica</i> 06/2012;78(3); S. 376-81.	0,4
Topp T., Krüger A., Zetfl R. , Figiel J., Ruchholtz S., Frangen T. (2014) Atlas fracture due to aneurysmal bone cyst after minor trauma. <i>Unfallchirurg</i> 117(5): S. 470-4.	0,61
Krüger A., Rammler K., Ziring E., Zetfl R. , Ruchholtz S., Frangen T. (2012) Percutaneous minimally invasive instrumentation for traumatic thoracic and lumbar fractures: a prospective analysis. <i>Acta Orthop Belg.</i> 78(3): S. 376-81.	0,57
Buecking B., Mohr J., Bockmann B., Zetfl R. , Ruchholtz S. (2014) Deltoid-split or deltopectoral approaches for the treatment of displaced proximal humeral fractures? <i>Clinical Orthop Relat Res.</i> 472(5): S. 1576-85.	2,88
Topp T., Krüger A., Zetfl R. , Figiel J., Ruchholtz S., Frangen T. (2013) Atlas fracture due to aneurysmal bone cyst after minor trauma. <i>Unfallchirurg</i> 117(5): S. 470-4.	0,61
Mohr J., Bockmann B., Buecking B., Zetfl R. , Kühne C., Ruchholtz S. (2012) Plattenosteosynthesen von proximalen Humerusfrakturen. <i>Obere Extremität</i> 2012; 7: S. 144-149.	
Nast-Kolb D., Waydhas C., Gippner-Steppert C., Schneider I., Trupka A., Ruchholtz S., Zetfl R. , Schweiberer L., Jochum M. (1997) Indicators of post-traumatic inflammatory response correlate with organ failure in patients with multiple injuries. <i>J Trauma</i> 42: S. 446-455.	2,34
Waydhas C., Nast-Kolb D., Trupka A., Zetfl R. , Kick M., Wiesholler H., Schweiberer L., Jochum M. (1996) Posttraumatic inflammatory response, secondary operations and late multiple organ failure. <i>J Trauma</i> 120: S. 630-641.	
Waydhas C., Nast-Kolb D., Kick M., Trupka A., Zetfl R. , Wiesholler H., Schmidbauer S., Jochum M., Schweiberer L. (1995) Postoperative Homöostasestörung nach unterschiedlich großen unfallchirurgischen Eingriffen beim Polytrauma. <i>Unfallchirurg</i> 1995; 98: S. 455-463.	0,,82
Ruchholtz S., Waydhas C., Zintl B., Zetfl R. , Lewan U., Schweiberer L., Nast-Kolb D. (1998) The impact of total quality management on the early clinical treatment of severely injured patients. 58th Annual Meeting of the American Association for the Surgery of Trauma; Baltimore, Maryland, 24.-26.09.1998, Kongressband 204	
Ruchholtz S., Waydhas C., Zintl B., Zetfl R. , Schweiberer L., Nast-Kolb D. (1999) Kann die klinische Versorgung schwerverletzter Patienten durch Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement optimiert werden? <i>Langenbecks Arch Suppl II</i> 116; S. 1029-1031.	
Taeger G., Schmid C., Zetfl R. , Schweiberer L., Nast-Kolb D. (2001) Die stabile und instabile pertrochantere Femurfraktur. Differenzierte Indikationsstellung für die dynamische Hüftschraube, <i>Unfallchirurg</i> 103: S. 741-748.	0,41
Taeger G., Ruchholtz S., Zetfl R. , Waydhas C., Nast-Kolb D. (2002) Primärer Fixateur externe mit konsekutivem Verfahrenswechsel beim Polytrauma <i>Unfallchirurg</i> 105: S. 315-321.	0,55

- Podleska L., Taeger G., Ruchholtz S., **Zettl R.**, Block J., Nast-Kolb D. (2002) Immediate external fracture fixation as save and effective procedure in multiple injured patients with thoracic injury. European J Trauma 2002 Supplement; 81.
- Taeger G., Schmidt B., **Zettl R.**, Ruchholtz S., Nast-Kolb D. (2002) Primäre Fraktur-stabilisierung mit Fixateur externe beim Polytrauma als zeitsparendes und sicheres Verfahren. Hefte z d Unfallchirurg 284. S. 81-82.
- Kühne C., **Zettl R.**, Nast-Kolb D. (2004) Verletzungs- und Beschwerdehäufigkeit im Tennisleistungs- und Breitensport, Sportverletz Sportschaden. 18 (2): S. 85-89. 0,33
- Kühne C., **Zettl R.**, Baume B., Vogt F., Taeger G., Ruchholtz S., Stolke D., Nast-Kolb D. (2007) Penetrierende Schädel-Hirn-Verletzungen durch Schuss-waffen. Diagnostik, Behandlungsmanagement und Prognose; Der Un-fallchirurg 110: S. 341-349. 0,56
- Kühne C., Baume B., **Zettl R.**, Taeger G., Ruchholtz S., Nast-Kolb D., Stolke D. (2007) Operative und diagnostische Eingriffe bei Schädel-Hirn-Trauma, Der Unfallchirurg 110: S. 351-354. 0,56
- Kühne C., **Zettl R.**, Fischbacher M, Lefering R., Ruchholtz S. (2008) Emergency Transfusion Score (ETS): A useful Instrument for Prediction of Blood Transfusion Requirement in Severely Injured Patients; World J Surg 2008. 2,46
- Kühne C., **Zettl R.**, Ruchholtz S. (2008) Auswahl des Zielkrankenhauses bei Trauma; Notfall Rettungsmed 1: S. 381-385.
- Krüger A., Bliemel C., **Zettl R.**, Ruchholtz S. (2009) Management of pulmonary ce-ment embolism after percutaneous vertebroplasty or kyphoplasty: a sys-temic re-view of the literature; European Spine Journal 7/2009. 2,40
- Krüger A., **Zettl R.**, Ziring E., Mann D., Schnabel M., Ruchholtz S. (2010) Kyphoplasty for the treatment of incomplete osteoporotic burst fractures; European Spine Journal 2/2010. 2,40
- El-Zayat B., **Zettl R.**, Efe T., Krüger A., Eisenberg F., Ruchholtz S. (2010) Minimalinva-sive Versorgung geriatrischer und osteoporotischer Femurfrakturen mit polyaxial winkelstabilem Implantat (NCB-DF®); Der Unfallchirurg 17.10.2010. 0,56
- Pachinger J, Hess F, Knoth Ch, Kisslinger B, **Zettl R.**, Kesterke N. (2019) Surgical treat-ment of comminuted calcaneal fractures with the sinus tarsi approach using tibio-calcaneal distraction: A case series. OROAJ Volume 13 issue 3 0.712

4. Übersichtsartikel und Reviews

- Wack C., **Zettl R.**, Ruchholtz S. (2012) Man lernt nie aus – zu spät erkannt. Trauma und Berufskrankheit 05/2012; 12: S. 425-429.
- Ruchholtz S., Müller T., Schwarting T., **Zettl R.** Die fehlgeschlagene Osteosynthese am proximalen Humerus – was tun? DGUV – Bericht über die unfallmedizinische Tagung Nov. 2010, Heft 109; S. 125-135.
- Zettl R.**, Ruchholtz S., Waydhas C., Nast-Kolb D., AG Polytrauma der DGU (2002) Lebensqualität und Wiedererreichen der Arbeitsfähigkeit 2 Jahre nach Trauma. Hefte z d Unfallchirurg 284: 101.
- Zettl R.**, Ruchholtz S., Nast-Kolb D. (2005) Langzeitergebnisse bei Schwerverletzten: standardisierte Messung der Lebensqualität mit GOS, EuroQuol und SF-36; Hefte z d Unfallchirurg 2005.
- Zettl R.**, Ruchholtz S., Taeger G., Waydhas C., Nast-Kolb D. (2001) Perioperative Morbidität der operativ behandelten distalen Radiusextensionsfraktur: Eine Vergleichsstudie zwischen volarer und dorsaler Plattenlage. Hefte z d Unfallchirurg 283: S. 328-329.
- Zettl R.**, Ruchholtz S., Bardenheuer M, Waydhas C. (1999) Thrombosen bei Kindern in der Unfallchirurgie. Hefte z d Unfallchirurg 273: S. 66-67.
- Zettl R.**, Ruchholtz S., Richard J., Waydhas C., Nast-Kolb D., AG Polytrauma der DGU (2002) Quality of live and return to productivity 2 years after severe trauma. European J Trauma 2002 Supplement; 97.
- Zettl R.**, Waydhas C., Bieberthaler P., Lewan U., Riedl V., Duswald K., Ruchholtz S (1999) Nonsurgical treatment of severe tracheal rupture after endotracheal intubation. Crit Care Med 27: S. 661-663.
- Zettl R.**, Ruchholtz S., Taeger G., Obertacke U., Nast-Kolb D. (2001) Perioperative Morbidität der operativ behandelten distalen Radiusextensionsfraktur: Eine Vergleichsstudie zwischen volarer und dorsaler Plattenlage. Deutsche Gesellschaft für Chirurgie (Kongressband 2001) S. 389.
- Zettl R.**, Taeger G., Nast-Kolb D, Ruchholtz S. (2006) Prospektiv randomisierter Vergleich der Versorgungskonzepte am distalen Radius: volar winkelstabile oder dorsale Plattenosteosynthese bei der Extensionsfraktur; Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie (Kongressband 2006).
- Zettl R.**, Kühne C., Nast-Kolb D, Ruchholtz S. (2007) Prospektiv randomisierter Vergleich der volar winkelstabilen versus dosalen Platenosteosynthese am distalen Radius; Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie (Kongressband 2007).
- Hess F, **Zettl R**, Smolen D, Knoth C. (2018) Decision-making for complex scapula and ipsilateral clavicle fractures: a review. Eur J Trauma Emerg Surg. 45(2): S. 221-230.
- Stückelberger G, Knoth C, **Zettl R**, Jaberg L, Hess F. (2020) Reconstruction anatomica del Acromion en casos de fracturas traumaticas y posterior a arthroplastia reversa del Hombro. Accepted for publication February 2020.

5. Bücher & Buchkapitel

- Zetfl R.**, Ruchholtz S. Interne Beckenbodenplastik in: Wagner, Hofmann, Bartsch. Op-Atlas Intraabdominelle Gynäkologische Tumore
- Zetfl R.**, Ruchholtz S. Defektdeckung Perineum und anogenitale Region. Op-Atlas Intraabdominelle Gynäkologische Tumore
- Zetfl R.**, Ruchholtz S. Freier myokutaner Muskel latissimus dorsi Lappen. Op-Atlas Intraabdominelle Gynäkologische Tumore
- Zetfl R.**, Ruchholtz S. Freier fasziocutaner Radialislappen. Op-Atlas Intraabdominelle Gynäkologische Tumore
- Zetfl R.**, Ruchholtz S. Rekonstruktive Maßnahmen Vagina. Op-Atlas Intraabdominelle Gynäkologische Tumore
- Zetfl R.**, Ruchholtz S. Rekonstruktive Maßnahmen bei Sakrektomien. Op-Atlas Intraabdominelle Gynäkologische Tumore
- Zetfl R.** Dekubitus In: Ruchholtz, Steffen/Wirtz, Dieter. Orthopädie und Unfallchirurgie essentials, Thieme 1. Auflage 04/2010
- Zetfl R.** Frakturen des Rückfußes In: Ruchholtz, Steffen/Wirtz, Dieter. Orthopädie und Unfallchirurgie essentials, Thieme 1. Auflage 04/2010
- Zetfl R.** Frakturen und Luxationen des Mittel- und Vorfußes In: Ruchholtz, Steffen/Wirtz, Dieter. Orthopädie und Unfallchirurgie essentials, Thieme 1. Auflage 04/2010
- Zetfl R.** Frühe postoperative Infektionen In: Ruchholtz, Steffen/Wirtz, Dieter. Orthopädie und Unfallchirurgie essentials, Thieme 1. Auflage 04/2010
- Zetfl R.** Kompartmentsyndrome In: Ruchholtz, Steffen/Wirtz, Dieter. Orthopädie und Unfallchirurgie essentials, Thieme 1. Auflage 04/2010
- Zetfl R.** Pseudarthrosen In: Ruchholtz, Steffen/Wirtz, Dieter. Orthopädie und Unfallchirurgie essentials, Thieme 1. Auflage 04/2010
- Zetfl R.** Sprunggelenk In: Ruchholtz, Steffen/Wirtz, Dieter. Orthopädie und Unfallchirurgie essentials, Thieme 1. Auflage 04/2010
- Zetfl R.** Thrombose und Embolie In: Ruchholtz, Steffen/Wirtz, Dieter. Orthopädie und Unfallchirurgie essentials, Thieme 1. Auflage 04/2010
- Zetfl R.** Unterschenkelschaft In: Ruchholtz, Steffen/Wirtz, Dieter. Orthopädie und Unfallchirurgie essentials, Thieme 1. Auflage 04/2010