

Prof. Dr. med. Ulrich Irlenbusch**Liste der im Science citation index(SCI) oder im Science citation index extend (SCIE) gelisteten wissenschaftlichen Publikationen ab 2001**

1. Bernsdorf M, Forke L, Gansen HK, Irlenbusch U (2001) Fehleranalyse bei Revisionsarthroskopien am Schultergelenk. Z Orthop; 139:40-1.
2. Gansen HK, Irlenbusch U (2002) Die neuromuskuläre Insuffizienz der Rotatorenmanschette als Ursache des funktionellen Impingements- muskelbiopsische Untersuchungen am Schultergelenk. Z Orthop; 140:65-71.
3. Irlenbusch U, Gansen HK (2003) Muscle biopsy investigations on neuromuscular insufficiency of the rotator cuff - a contribution to the functional impingement of the shoulder joint. J Shoulder Elbow Surg; 12(5):422-6.
4. Irlenbusch U, Bernsdorf M, Gansen HK, Lorenz U (2003) Latissimus-dorsi-Plastik zur Versorgung irreparabler Rotatorenmanschettenmassendefekte – eine vergleichende Analyse nach primärer und sekundärer Rekonstruktion in Abhängigkeit vom Ausmaß des Rotatorendefektes und zusätzlicher Läsionen. Z Orthop; 141(6):650-6.
5. Irlenbusch U, Schaller T (2006) Investigations in generalized osteoarthritis. Part 1: Genetic study of Heberden´s nodes. Osteoarthritis and Cartilage; 14(5):423-7.
6. Irlenbusch U, Dominick G (2006) Investigations in generalized osteoarthritis. Part 2: Special histological features in generalized osteoarthritis (histological investigations in Heberden´s nodes using a histological score). Osteoarthritis and Cartilage; 14(5):428-34.
7. Irlenbusch U, Bernsdorf M, Born S, Gansen HK, Lorenz U (2008) Electromyographic analysis of muscle function after latissimus dorsi tendon transfer. J Shoulder Elbow Surg; 17(3):492-9. doi: 10.1016/j.jse.2007.11.012.
8. Irlenbusch U, Gebhardt K, Rott O, Werner A (2008) Rekonstruktion des Humeruskopfdrehpunktes in Abhängigkeit vom Pothesendesign. Z Orthop; 146(2):211-7. doi: 10.1055/s-2007-989448. **Zur Puplication....**
9. Irlenbusch U, Bernsdorf M, Bracht M, Gansen HK, Lorenz U, Thiel J (2008) Latissimus dorsi transfer in case of an irreparable rotator cuff tear – a longitudinal study of 52 patients over 50 months. J Shoulder Elbow Surg; 17(4):527-34. doi: 10.1016/j.jse.2007.11.022.
10. Irlenbusch U, Fuhrmann U, Gebhardt K, Rott O (2008) Zur Differenzialindikation anatomischer und inverser Schulterendoprothesen in der sekundären Frakturprothetik. Z Orthop; 146(4):478-85. doi: 10.1055/s-2008-1038814. **Zur Puplication....**

11. Ziegert A, Ziegert I, Irlenbusch U (2009) Improved range of motion after medial-based T capsular shift for recurrent post-traumatic anterior shoulder dislocation. *Acta Orthop Belg*; 75(6):727-35. **Zur Puplication....**
12. Bernsdorf M, Born S, Irlenbusch U (2009) Resistance in therapy of the functional shoulder impingement syndrome — Pathogenesis and possibilities of treatment in complementary medicine. *European Journal of Integrative Medicine*, Volume 1, Issue 4, December 2009, Pages 210-211.
13. Irlenbusch U, Forke L, Fuhrmann U, Gebhardt K, Rott O (2010) Zur Differentialindikation anatomischer und inverser Schulterendoprothesen bei der chronischen Polyarthrit. *Z Rheumatol*; 3:240-9. doi: 10.1007/s00393-009-0441-7. **Zur Puplication....**
14. Stechel A, Fuhrmann U, Irlenbusch L, Rott O, Irlenbusch U (2010) Results of reversed shoulder arthroplasty in cuff tear arthritis, fracture sequelae and revision arthroplasty. *Acta Orthop*; 81(3):367-72. 10.3109/17453674.2010.487242. **Zur Puplication....**
15. Kindt A, Rott O, Irlenbusch U (2010) Traumatische Ruptur des Muskulus pectoralis major – ein Fallbericht. *Z Orthop Unfall* 148(5):581-4. doi: 10.1055/s-D029-1240903.
16. Kilic Mustafa, Berth A, Blatter G, Fuhrmann U, Gebhardt K, Rott O, Zenz P, Irlenbusch U (2010) Anatomic and reverse shoulder prostheses in fracture sequelae of the humeral head. *Acta Orthopaedica Traumatologica Turcica* 44(6):417-25. 10.3944/AOTT.2010.2272. **Zur Puplication....**
17. Lorenz U, Forke L, Irlenbusch U (2010) Mittelfristige Ergebnisse nach Implantation des anatomisch geformten Geradschaftes IMAGE im Rahmen der primären Hüftendoprothetik – eine prospektive Studie. *Z Orthop Unfall* 148(4):406-12. doi: 10.1055/s-0030-1249987. **Zur Puplication....**
18. Irlenbusch U, Forke L, Fuhrmann U, Lorenz U, Stechel A (2010) Manifestation der Generalisierten Osteoarthrose in einer genealogisch überprüften Patientengruppe. *Z Rheumatol*; 69:544-9. doi: 10.007/s00393-010-0643-z.
19. Irlenbusch U, Blatter G, Gebhardt K, Pap G, Zenz P (2010) Prospective study of double eccentric hemi shoulder arthroplasty in different etiologies – Midterm results. *Int Orthop*; 35(7):1015-23. doi: 10.1007/s00264-010-1119-0. **Zur Puplication....**
20. Irlenbusch U, End S, Kilic M (2011) Differences in reconstruction of the anatomy with modern adjustable compared to second-generation shoulder prosthesis. *Int Orthop*; 35(5):705-11. Doi: 10.1007/s00264-010.1084-7. **Zur Puplication....**
21. Kilic M, End S, Irlenbusch U (2011) Replication of the rotational center of the humeral head with second-generation stemmed prostheses. *Acta Orthop Traumatol Turc*; 45(2):71-8. doi: 10.3944/AOTT.2011.2389. **Zur Puplication....**

22. Irlenbusch U, Berth A, Blatter G, Zenz P (2012) Variability of medial and posterior offset in patients with fourth-generation stemmed shoulder arthroplasty. *Int Orthop*; 36:587-93. doi: 10.1007/s00264-011-1365-9. **Zur Puplication....**
23. Kohut G, Dallmann F, Irlenbusch U (2012) Wear induced loss of mass in reversed total shoulder arthroplasty in conventional and inverted bearing materials. *J Biomech*; 45: 469-473. doi: 10.1016/j.jbiomech.2011.11.055. **Zur Puplication....**
24. Irlenbusch U (2013) Standzeiten und Komplikationen der Schaftendoprothesen bei Omarthrose. *Orthopäde*; 42(7):507-15. doi: 10.1007/s00132-012-2022-8. **Zur Puplication....**
25. Greiner S, Berth A, Kääh M, Irlenbusch U (2013) Glenoid morphology affects the incidence of radiolucent lines around cemented pegged polyethylene glenoid components. *Acta Orthop Trauma Surg*; 133(10):1331-9. doi: 10.1007/s00402-013-1813-7. **Zur Puplication....**
26. Irlenbusch U, Lorenz U, Forke L (2014) Design folgt Funktion - Differentialindikation anatomischer, inverser und bipolarer Schulterendoprothesen bei der chronischen Polyarthrit. *Akt rheumatol*; 39(02):88-95. **Zur Puplication....**
27. Ganzer D, Forke L, Irlenbusch U (2014) Two-year follow-up of revision total hip arthroplasty using a ceramic revision head with a retained well-fixed femoral component: a case series of eight patients. *J Med case report*; 8:434-40. doi: 10.1186/1752-1947-8-434. **Zur Puplication....**
28. Irlenbusch U, Kohut G (2015) Evaluation of a new base plate in reverse total shoulder arthroplasty – comparison of biomechanical testing of stability with roentgenological follow up criteria. *Orthop Traumatol Surg Res (OTSR)/ Rev Chir Orthop Trauma (RCOT)*;101(2):185-90. doi: 10.1016/j.otsr.2014.11.015. **Zur Puplication....**
29. El Azab H, Rott O, Irlenbusch U (2015) Long-term follow-up after latissimus dorsi transfer for irreparable postero-superior rotator cuff tears. *J Bone Jt Surg*; 97(6):462-9. doi:10.2106/JBJS.M.00235.
30. Irlenbusch U, Kääh MJ, Kohut G, Proust J, Reuther F, Joudet T (2015) Reversed shoulder arthroplasty with inversed bearing materials: Two-year clinical and radiographic results in 101 patients. *Arch Ortho Trauma Surg. Arch Orthop Trauma Surg*; 135(2):161-9. doi: 10.1007/s00402-014-2135-0. **Zur Puplication....**

Liste der nicht gelisteten wissenschaftlichen Publikationen ab 2001:

1. Irlenbusch U (2001) Verletzungen und Schäden des Schultergelenkes im Sport. Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin; 52:45.
2. Irlenbusch U (2002) Injuries and damage to the shoulder joint in sport. Int J Sports Med; 23:103.
3. Bernsdorf M, Gansen HK, Forke L, Irlenbusch U (2002) Analyse der Ursachen für Revisionsarthroskopien am Schultergelenk. Orthop Praxis; 38,11:697-702.
4. Irlenbusch U (2002) Aktuelle Aspekte zur Pathogenese des subakromialen Schmerzsyndroms. Thüringer Ärzteblatt;
5. Irlenbusch U (2002) Die operative Therapie der Rotatorenmanschettenruptur. Thüringer Ärzteblatt;
6. Irlenbusch U, Dominick G (2004) Zur Existenz histologischer Besonderheiten bei der Generalisierten Osteoarthritis. Orthop Praxis; 40,3:162-8.
7. Zenz P, Schwägerl W, Irlenbusch U, Blatter G (2005) Affinis – an innovative concept for adjusting anatomical position of the head. Orthopaedics Today; 9:6-7.
8. Irlenbusch U, Bernsdorf M, Bracht M, Gansen HK, Lorenz U, Thiel J (2005) Muskeltransferoperationen – Indikation, Technik, Ergebnisse. Abstractband: Arbeitsgemeinschaft Mitteldeutscher Orthopädischer Universitätskliniken, 9. Jahrestagung des Arbeitskreises Mitteldeutscher Orthopädischer Universitätskliniken, Halle/Saale, 4.-5. März 2005.
9. Irlenbusch U, Forke L, Gansen HK, Kindt A, Lorenz U, Rott O (2007) Zur Bedeutung der Hill-Sachs-Läsion als präarthrotische Deformität. Z Obere Extremität; 2(1):2-7. **Zur Puplication....**
10. Bernsdorf M, Born S, Irlenbusch U (2007) OEMG-Diagnostik und OEMG-biofeedback-Therapie nach Latissimus-dorsi-Plastik. Z Obere Extremität; 2(3):137-42.
11. Irlenbusch U, Irlenbusch L (2007) Aktueller Stand der Schulterendoprothetik. Z Orthopädie Unfallchirurgie up2date; 4(2):289-309. **Zur Puplication....**
12. Irlenbusch U, Fuhrmann U, Rott O (2008) Ergebnisse der inversen Schulterendoprothese bei Rotatorendefektarthropathie, „chronischer Traumaschulter“ und Endoprothesenwechsel. Orthop Praxis; 44(3):111-21. **Zur Puplication....**
13. Ziegert I, Ziegert A, Irlenbusch U (2007) 4-Jahres-Erbgebnisse nach Behandlung der vorderen Schulterinstabilität mittels der Kapsel-Labrum-Plastik nach Warren – ein Vergleich zwischen posttraumatisch und habituell rezidivierenden Luxationen. Z Obere Extremität 2008; 3:9-17.
14. Irlenbusch U, Bernsdorf M, Born S, Bracht M, Gansen HK, Lorenz U, Thiel J (2009) Indikation und Ergebnisse des Latissimus-dorsi-Transfer. Orthopädische Nachrichten 04/2009:10.

15. Irlenbusch U: Die operative Behandlung des Schultergelenkes bei der chronischen Polyarthrit. Rheumamagazin 4/2009.
16. Gansen HK, Irlenbusch U (2010) Phasenabhängige Behandlung der primären Schultersteife. Z Obere Extremität 5:205-8. **Zur Puplication....**
17. Irlenbusch U et al. (2012) Tests und Methoden zur Untersuchung des Schultergelenkes. Z Obere Extremität, Band 7, Suppl. 1, 3-67. (siehe auch Homepage der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie/DVSE: www.dvse.info; Rubrik "Fortbildung/Untersuchungstechniken"). **Zur Puplication....**
18. Irlenbusch U (2012) Skapulaosteotomie nach Benjamin bei liegender Humeruskopfprothese – Fallbericht mit einem Follow-up von 15 Jahren. Z Obere Extremität, 846-9. **Zur Puplication....**
19. Irlenbusch U, Joudet T, Kääh M, Kohut G, Pap G, Proust J, Reuther F (2013) Affinis Inverse-Multicenterstudie. Orthop Nachrichten; 01:13.
20. Irlenbusch U (2013) Revisionen nach inverser Endoprothetik. Orthop Nachrichten; 10:26-27.
21. Irlenbusch U, Rott O, Braunke M (2015) Invertierung der Gleitpartner bei reversen Schulterendoprothesen – Gibt es einen Unterschied? Z Obere Extremität, 10:173-79.
22. Irlenbusch U: Klinische Untersuchung des Schultergelenkes. Z Orthopädie und Unfallchirurgie up2date, 10:355-72.

Bücher oder Buchbeiträge

1. Irlenbusch U, Nitsch S, Uhlemann C, Venbrocks RA (Hrsg): Der Schulterschmerz - Diagnostik, operative Grundlagen, Physiotherapie. Thieme, Stuttgart 2000.
2. Irlenbusch U, Dallmann F, Salomon D: Die AFFINIS-Prothese – Entwicklung einer 3-D-Prothese der 4. Generation. In: Buchreihe für Orthopädie und orthopädische Grenzgebiete. K. Rossak (Hrsg.): Hüft-und Schulterendoprothetik. Neumann H.-W., Ascherl R. (Hrsg.). Med. Lit. Verlagsgesellschaft, Uelzen 2002, Band 18, p.69-76.
3. Irlenbusch U, Gansen HK: Differentialdiagnose und Therapie des subakromialen Schmerzsyndrom (SAS) – Wiedererlangung der beruflichen Belastbarkeit. In: Grieshaber R, Schneider W, Scholle HCh (Hrsg): Dokumentation der 9. Erfurter Tage. Prävention von arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren und Erkrankungen. Friedrich-Schiller- Universität Jena/monade agentur für kommunikation 2003, p.118-36. ISBN 3-9807855-2-1.
4. Irlenbusch U, Gansen HK, Thiel J, Voß A: Entwicklung und erste Erfahrungen mit der AFFINIS-Schulterendoprothese. In: Buchreihe für Orthopädie und orthopädische Grenzgebiete. Rossak K (Hrsg): Ersatz der großen Gelenke. Neumann HW, Ascherl R (Hrsg) Med. Lit. Verlagsgesellschaft, Uelzen 2004, Band 19, p.43-51.
5. Irlenbusch U, Bernsdorf M, Bracht M, Gansen HK, Lorenz U, Ziegert A: Zur Differentialindikation der Latissimus-dorsi-Plastik, inversen Schulterprothese, Pfannendachrekonstruktionsschale und Bipolarprothese. In: Schmidt-Wiethoff R, Schneider T, Appell HJ (Hrsg): Spezialgebiete aus der Schulter- und Ellenbogenchirurgie. Steinkopf, Darmstadt 2004, S.92-96.
6. Irlenbusch U, Forke L, Gansen HK, Kindt A, Lorenz U, Rott O: Zur Bedeutung der Hill-Sachs-Läsion als präarthrotische Deformität. In: Schmidt-Wiethoff R, Schneider T, Appell HJ (Hrsg): Spezialgebiete aus der Schulter- und Ellenbogenchirurgie. Steinkopf, Darmstadt 2004, S.61-64.

7. Ziegert A, Ziegert I, Irlenbusch U: Die operative Behandlung der vorderen Schultergelenkinstabilität mittels der Kapsel-Labrum-Plastik nach Warren. Eine prospektive Studie bis zu einer Nachuntersuchungszeit von 4 Jahren. In: Brunner UH (Hrsg.): Schulterinstabilität. Spezialgebiete aus der Schulter und Ellenbogenchirurgie. Steinkopf, Darmstadt 2007, S.220-33.
8. Irlenbusch U: Humeruskopfprothese. In: Loew M (Hrsg): AE-Manual der Endoprothetik. Schulter (Arbeitsgemeinschaft für Endoprothetik). Springer, Heidelberg, Dordrecht, London, New York 2009, S.91-105.
9. Irlenbusch U: Ergebnisse nach Schulterendoprothesenimplantation im Literaturvergleich. In: Loew M (Hrsg): AE-Manual der Endoprothetik. Schulter (Arbeitsgemeinschaft für Endoprothetik). Springer, Heidelberg, Dordrecht, London, New York 2009, S.269-95.
10. Irlenbusch U, Lill H: Schulter und Obere Extremität. In: Winker KH (Hrsg): Facharztleitfaden Orthopädie und Unfallchirurgie. Elsevier, Urban&Fischer, München 2011, S.499-570.
11. Irlenbusch U: Physical examination. In: Biberthaler (Ed.): ARTOF book series. In print.