

**Affinis: Publications**

Year	Title	Publication type	Medium	Authors	Link
2013	Glenoid morphology affects the incidence of radiolucent lines around cemented pegged polyethylene glenoid components	Publication	Arch Orthop Trauma Surg DOI 10.1007/s00402-013-1813-7	Greiner S, Berth A, Kääb M, Irlenbusch U	<a href="#">Link</a>
2013	Stemless shoulder prosthesis versus conventional anatomic shoulder prosthesis	Publication	J Orthopaed Traumatol (2013) 14:31–37	Berth A, Pap G	<a href="#">Link</a>
2011	Variability of medial and posterior offset in patients with fourth-generation stemmed shoulder arthroplasty	Publication	Int Orthop. 2011 Oct 6. 587-93. doi: 10.1007/s00264-011-1365-9.	Irlenbusch U, Berth A, Blatter G, Zenz P	<a href="#">Link</a>
2011	Differences in reconstruction of the anatomy with modern adjustable compared to second-generation shoulder prosthesis	Publication	Int Orthop. 2011; 35(5): 705-711	Irlenbusch U, End S, Kilic M	<a href="#">Link</a>
2011	Replication of the rotational center of the humeral head with second-generation stemmed prostheses	Publication	Acta Orthop Traumatol Turc. 2011; 45(2): 71-78	Kilic M, End S, Irlenbusch U	<a href="#">Link</a>
2010	Prospective study of double-eccentric hemi shoulder arthroplasty in different aetiologies: midterm results	Publication	Int Orthop. 2010; 35(7): 1015-1023	Irlenbusch U, Blatter G, Gebhardt K, Pap G, Zenz P	<a href="#">Link</a>
2010	Anatomic and reversed shoulder prostheses in fracture sequelae of the humeral head	Publication	Acta Orthop Traumatol Turc. 2010; 44(6): 417-425	Kilic M, Berth A, Blatter G, Fuhrmann U, Gebhardt K, Rott O, Zenz P, Irlenbusch U	<a href="#">Link</a>
2010	Zur Differenzialindikation anatomische und inverser Schulterendoprothesen bei chronischer Polyarthritits	Publication	Z Rheumatol. 2010; 69(3): 240-249	Irlenbusch U, Forke L, Fuhrmann U, Gebhardt K, Rott O	<a href="#">Link</a>
2008	Differential indication of anatomic and reversed shoulder prostheses in fracture sequelae	Publication	Z Orthop Unfall. 2008; 146(4): 478-485. Abstract English	Irlenbusch U, Furhmann U, Gebhardt K, Rott O	<a href="#">Link</a>
2008	Differenzialindikation anatomischer und inverser Schulterendoprothesen in der sekundären Frakturprothetik	Publication	Z Orthop Unfall. 2008; 146(4): 478-485. German.	Irlenbusch U, Furhmann U, Gebhardt K, Rott O	<a href="#">Link</a>
2008	Rekonstruktion des Humeruskopfdrehpunktes in Abhängigkeit vom Prothesendesign	Publication	Z Orthop Unfall. 2008; 146(2): 211-217. German.	Irlenbusch U, Rott O, Gebhardt K, Werner A	<a href="#">Link</a>

2008	Reconstruction of the rotational centre of the humeral head depending on the prosthetic design	Publication	Z Orthop Unfall. 2008; 146(2): 211-217. Abstract English.	Irlenbusch U, Rott O, Gebhardt K, Werner A	<a href="#">Link</a>
2007	Aktueller Stand der Schulterendoprothetik.	Publication	Z Orthopädie und Unfallchirurgie. 2007; 4(2): 289-309.	Irlenbusch U, Irlenbusch L	
2007	Konzept für frühfunktionelle Ergebnisse eines neuen Doppelsexcenter-Schulterprothesensystem	Publication	Obere Extremität. 2007; 2: 73-80.	Berth A, Pap G	<a href="#">Link</a>
2007	Concept and early results of new shoulder prosthesis with a double eccentric adjustment	Publication	Obere Extremität. 2007; 2: 73-80.	Berth A, Pap G	<a href="#">Link</a>
2005	Affinis - Ein innovatives Konzept zur Einstellung der anatomischen Kopfposition	Publication	AD Orthopädie. 2005; 1: 16-17.	Zenz P	
2005	Affinis - An innovative concept for adjusting the anatomical position of the head	Publication	Orthopaedics Today International. September 2005.	Zenz P, Irlenbusch U, Schwägerl W, Blatter G	
2005	Schulterendoprothetik: Exzellente anatomische Anpassung	Publication	Jatros Orthopädie 4/2005.	Zenz P	

### Affinis: Congress Presentations, Congress Posters and other References

Year	Title	Publication type	Medium	Authors	Link
2017	After Total Shoulder Arthroplasty, Is Long Term Glenoid Component Loosening Really Worse With A B2 Glenoid.	Congress presentation	SECEC, 13.-16.09.2017, Berlin, Germany	Bell S. Brais G, Coghlan J	
2017	An Anatomic Total Shoulder Arthroplasty Using A Ceramic Humeral Head Results In Less Glenoid Component Cement-Bone Radiolucent Lines When A Chrome-Cobalt Head Is Used	Congress Poster	SECEC, 13.-16.09.2017, Berlin, Germany	Wright W.	
2014	Mittel- bis langfristige Ergebnisse einer doppelt exzentrischen Schulterendoprothese – Prospektive Studie	Congress presentation	DVSE, 03.-06.04.2014, Wiesbaden, Germany	Irlenbusch U, Berth A, Blatter G, Zenz P	
2013	Mid-to long-term survivorship of an anatomical shoulder prosthesis	Data on file	White paper Mathys Ltd. Bettlach	Irlenbusch U, Blatter G, Zenz P	<a href="#">Contact</a>
2013	Komplikationen und Standzeit von Schaftprothesen – Ergebnisse der Affinis-Prothese	Congress presentation	31. ÖGO-Tagung, 12.-14.9.2013, Krems, Austria	Zenz P, Berth A, Irlenbusch U	

2013	7-Jahres-Ergebnisse einer doppelt exzentrischen Schulterendoprothese - eine prospektive Studie an 110 Fällen	Congress presentation	31. ÖGO-Tagung, 12.-14.9.2013, Krems, Austria	Zenz P, Berth A, Blattner G, Irlenbusch U	
2013	The radiographic evaluation of a 2-pegged polyethylene glenoid component in shoulder replacement: midterm-results of a multicentre study	Congress Poster	EFORT 2013, 5.-8.6.2013, Istanbul, Turkey	Berth A, Greiner S, Irlenbusch U	
2013	Glenoid size and gender influence early and mid-term glenoid radiolucencies in a 2-pegged, biconcave, cemented, all polyethylene component	Congress poster	ICSES 11.-4.2013, Nagoya, Japan	Porte M, Alta T, Wright W, Coghlan J, Bell S	
2012	Klinische und radiologische Ergebnisse nach Implantation einer justierbaren Humerusschaftprothese und eines zementierten PE-Glenoids mit zwei inline Pegs - prospektive Studie mit einem Mindest-FU von 4 Jahren	Congress presentation	DVSE. 10.-12.05.2012, Berlin, Germany	Braunke M, Liebe C, Rott O, Irlenbusch U	
2010	4-Jahres-Ergebnisse einer doppelt exzentrischen Schulterendoprothese. Prospektive Studie	Congress presentation	59. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung. 17.-18.06.2010, Hamburg, Germany	Rott O, Gebhardt K, Blatter G, Pap G, Zenz P, Irlenbusch U	
2010	Variabilität des medialen und dorsalen Offset bei Patienten mit Schulterendoprothesen	Congress presentation	59. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung. 17.-18.06.2010, Hamburg, Germany	Rott O, Blatter G, Irlenbusch L, Pap G, Zenz P, Irlenbusch U	
2010	Differentialindikation anatomische und inverser Schulterendoprothesen in der sekundären Frakturprothetik	Congress presentation	58. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden. 29.04.-02.05.2010, Baden-Baden, Germany	Fuhrmann U, Gebhardt K, Rott O, Irlenbusch U	
2010	Variabilität des medialen und dorsalen Offset bei Patienten mit Schulterendoprothesen	Congress presentation	58. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden. 29.04.-02.05.2010, Baden-Baden, Germany	Irlenbusch U, Blatter G, Irlenbusch L, Pap G, Zenz P	
2010	4-Jahres Follow-Up einer doppelt exzentrischen Schulterendoprothese - Prospektive Studie	Congress presentation	58. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden. 29.04.-02.05.2010, Baden-Baden, Germany	Gebhardt K, Irlenbusch U, Blatter G, Pap G, Zenz P	
2010	Vergleich der Rekonstruktion des Humeruskopfdrehpunktes bei Prothesen der II. und IV. Generation	Congress presentation	DVSE. 07.-08.05.2010, Rosenheim, Germany	Irlenbusch U, End S, Kilic M	
2010	Variability of medial und dorsal offset of the proximal Humerus in Patients with shoulder endoprotheses	Congress poster	EFORT. 02.-05.06.2010, Madrid, Spain	Irlenbusch I, Blatter G, Gebhardt K, Irlenbusch L, Pap G, Zenz P	

2010	Comparison of reconstruction of the humeral head rotation centre in prostheses of the II. and IV. Generations	Congress poster	EFORT. 02.-05.06.2010, Madrid, Spain	Irlenbusch U, End S, Kilic M	
2010	4-Jahres-Ergebnisse einer doppelt exzentrischen Schulterendoprothese (Affinis) - eine prospektive Studie	Congress poster	DVSE. 07.-08.05.2010, Rosenheim, Germany	Gebhardt K, Blatter G, Pap G, Zenz P, Irlenbusch U	
2009	Variabilität des medialen und dorsalen Offset des proximalen Humerus bei Patienten mit Schulterendoprothesen	Congress presentation	DKOU. 21.-24.10.2009, Berlin, Germany	Irlenbusch U, Blatter G, Pap G, Zenz P	
2009	Variabilität des medialen und dorsalen Offset des proximalen Humerus bei Patienten mit Schulterendoprothesen	Congress presentation	DVSE. 24. - 25.04.2009, Hamburg, Germany	Irlenbusch U, Blatter G, Pap G, Zenz P	
2009	Differentialindikation anatomischer und inverser Schulterendoprothesen in der sekundären Frakturprothetik	Congress presentation	NOV. V19.7, 18.-20.06.2009, Hamburg Germany	Fuhrmann U, Gebhardt K, Rott O, Irlenbusch U	
2009	Vergleich Humeruskopf-/ Totalprothesen	Congress presentation	NOV. V20.3, 18.-20.06.2009, Hamburg Germany	Irlenbusch U, Blatter G, Gebhardt K, Pap G, Zenz P	
2009	Vergleich der Rekonstruktion des Humeruskopfdrehpunktes bei Prothesen der II. und IV. Generation	Congress presentation	NOV. V33.06, 18.-20.06.2009, Hamburg, Germany	Kilic M, End S, Irlenbusch U	
2009	Entweder/oder-oder-sowohl als auch? Anatomische Variabilität und Implantatwahl	Congress presentation	Update Schulter. 06.-07.11.2009, Arnstadt, Germany	Irlenbusch U	
2009	Anatomische Prothese - Technik, Ergebnisse, Fallstricke	Congress presentation	Kongress Schulterendoprothetik und Instabilitäten. 03.-04.07.2009, Bad Salzungen, Germany	Irlenbusch U	
2009	Differentialindikation in der Schulterendoprothetik	Congress presentation	7. Arthroskopiekurs und MRT-Kurs. 07.-14.02.2009, Wolkenstein, Germany	Irlenbusch U	
2009	Vergleich der Rekonstruktion des Humeruskopfdrehpunktes in Relation zum Glenoid bei Prothesen der II. und IV. Generation	Congress poster	DKOU. 21.-24.10.2009, Berlin, Germany	End S, Kilic M, Irlenbusch U	
2009	Variability of medial and dorsal offset of the proximal humerus in patients with shoulder endoprotheses	Congress poster	SECEC. 16.-19.09.2009, Madrid, Spain	Irlenbusch U, Blatter G, Pap G, Zenz P	
2009	Comparison of reconstruction of the humeral head rotation centre in prostheses of the II. and IV. generations	Congress poster	SECEC. 16.-19.09.2009, Madrid, Spain	Irlenbusch U	

2008	Schulterendoprothetik: bei Omarthrose und Humeruskopfnekrose	Congress presentation	AE-Kurs "Kleine Gelenke". 08.-10.10.2008, Magdeburg, Germany.	Irlenbusch U	
2008	Modulare Schulterendoprothetik - State of the Art	Congress presentation	6. Norddeutsches AO-Seminar. 04.-05.09.2008, Rostock, Germany	Irlenbusch U	
2008	Derzeitiger Stand und Entwicklungstendenzen in der Schulterendoprothetik	Congress presentation	1. Crivitzer Gelenksymposium - Schulter. 21.05.2008, Basthorst, Germany	Irlenbusch U	
2008	Endoprothetischer Ersatz des Schultergelenkes - Indikation, Technik, Entwicklungstendenzen	Congress presentation	5. Orthopädisch-unfallchirurgische Tage. 25.-26.01.2008, Apolda, Germany	Irlenbusch U, Fuhrmann U, Gebhardt K, Rott O	
2008	Reconstruction of the rotational centre of the humeral head with double eccentric adaptable shoulder prosthesis	Congress poster	EFORT. 29.05.-01.06.2008, Nice, France.	Irlenbusch U, Blatter G, Gebhardt K, Pap G, Rott O, Zenz P	
2007	Die "chronische Traumaschulter" und der Wechsel zur inversen Prothese	Congress presentation	3. Symposium: Frakturendoprothetik der proximalen Humerusfraktur. 20.-21.04.2007, Berlin, Germany.	Irlenbusch U, Fuhrmann U, Rott O	
2007	Die Therapie der "chronischen Traumaschulter"	Congress presentation	8. Weimarer Unfallchirurgisch-Orthopädisches Symposium	Irlenbusch U, Fuhrmann U, Rott O	
2007	Untersuchungen zur Rekonstruktion des Humeruskopfdrehpunktes in der Schulterprothetik	Congress presentation	DVSE. 01.-02.06.2007, Münster, Germany.	Irlenbusch U, Rott O, Gebhardt	
2007	Schulterendoprothetik bei Omarthrose und Humeruskopfnekrose	Congress presentation	AE-Kurs "Kleine Gelenke". 14.-15.09.2007, Magdeburg, Germany.	Irlenbusch U	
2007	Untersuchungen zur Rekonstruktion des Humeruskopfdrehpunktes in der Schulterprothetik	Congress presentation	DGOOC. 24.-27.10.2007, Berlin, Germany.	Irlenbusch U, Fuhrmann U, Gebhardt K, Rott O	
2007	Reconstruction of the rotational centre of the humeral head with double eccentric adaptable shoulder prosthesis	Congress presentation	BESS. 13.-15.06.2007, Telford, Great Britain.	Irlenbusch U, Blatter G, Gebhardt K, Pap G, Rott O, Werner A, Zenz P	
2007	Klinische und radiologische Ergebnisse der Schulterendoprothese Typ Affinis	Congress poster	Jahrestagung ÖGO. 14.-16.06.2007, Wien, Austria.	Schmidt E, Irlenbusch U, Blatter G, Schwägerl W, Zenz P	
2006	Die Affinis-Schulterendoprothese - Ein neues Prothesensystem zur anatomischen Rekonstruktion	Congress presentation	DVSE. 23.-24.06.2006, Wildbad Kreuth, Germany	Irlenbusch U	
2006	Ergebnisse nach Schulter-TEP bei Omarthrose und Humeruskopfnekrose	Congress presentation	AE-Kurs "Kleine Gelenke". 11.13.05.2006, Magdeburg, Germany.	Irlenbusch U, Gansen HK, Thiel J, Voss A	

2006	The Affinis - shoulder endoprosthesis - a new prosthetic system for anatomical reconstruction	Congress presentation	4. International Shoulder Course. 27.-29.04.2006, Villach, Austria	Irlenbusch U, Gansen HK, Thiel J, Voss A, Blatter G, Schwägler W, Zenz P	
2006	Aktueller Stand und Tendenzen in der Schulterendoprothetik	Congress presentation	Friedrichstädter Schultertag. 25.11.2006, Dresden, Germany	Irlenbusch U	
2006	Der Ersatz der inversen Schulterendoprothese nach Grammont zur sekundären Frakturversorgung	Congress presentation	15. Thüringer Unfallsymposium. 19.20.05.2006, Thüringen, Germany	Fuhrmann U, Irlenbusch U	
2005	The Affinis - shoulder endoprosthesis - a new prosthetic system for anatomical reconstruction	Congress presentation	9. Bogenhausener Schultersymposium. 09.-10.12.2005, München, Germany	Irlenbusch U, Gansen HK, Thiel J, Voss A, Blatter G, Schwägler W, Zenz P	
2005	Die Affinis-Schulterendoprothese - Ein neues Prothesensystem zur anatomischen Rekonstruktion	Congress presentation	DVSE. 27.-28.05.2005, Weimar, Germany.	Irlenbusch U, Gansen HK, Thiel J, Voss A	
2005	The Affinis - shoulder endoprosthesis - a new prosthetic system for anatomical reconstruction	Workshop	9. Bogenhausener Schultersymposium. 09.-10.12.2005, München, Germany	Irlenbusch U, Gansen HK, Thiel J, Voss A, Blatter G, Schwägler W, Zenz P	
2005	The Affinis - shoulder endoprosthesis - a new prosthetic system for anatomical reconstruction	Workshop	SECEC. 21.-24.09.2005, Rome, Italy	Irlenbusch U, Gansen HK, Thiel J, Voss A, Blatter G, Schwägler W, Zenz P	
2005	Die Affinis-Schulterendoprothese - Ein neues Prothesensystem zur anatomischen Rekonstruktion	Workshop	DVSE. 27.-28.05.2005, Weimar, Germany.	Irlenbusch U, Voss A	
2004	Entwicklung und erste Erfahrungen mit der Affinis-Schulterendoprothese	Book chapter	Buchreihe für Orthopädie und orthopädische Grenzgebiete; Ersatz der grossen Gelenke; Medizinisch Literarische Verlagsgesellschaft MBH, Uelzen; Band 19 (43-51); ISBN 3-88136-227-4.	Irlenbusch U, Gansen HK, Thiel J, Voss A	
2004	Development of and initial experience with the Affinis shoulder prosthesis	Book chapter	Buchreihe für Orthopädie und orthopädische Grenzgebiete; Ersatz der grossen Gelenke; Medizinisch Literarische Verlagsgesellschaft MBH, Uelzen; Band 19 (43-51); ISBN 3-88136-227-4.	Irlenbusch U, Gansen HK, Thiel J, Voss A	

2003	Die Affinis-Prothese - Entwicklung einer 3-D-Prothese der 4. Generation	Book chapter	Buchreihe für Orthopädie und orthopädische Grenzgebiete; Hüft- und Schulterendoprothetik; Medizinisch Literarische Verlagsgesellschaft MBH, Uelzen; Band 18 (69-76); ISBN 3-88136-215-4.	Irlenbusch U, Dallmann F, Salomon D	
------	---	--------------	--	-------------------------------------	--