



Curriculum vitae

**Mein Name ist Thomas Michael Bartels
Ich wurde am 3. März 1959 in Worbis/Eichsfeld
als Sohn eines Lehrers und einer Sachbearbeiterin (BHG) geboren.**

1965-1977

Schüler der Oberschule in Goldbeck und der Erweiterten Oberschule in Osterburg.
Abitur mit Auszeichnung 1977

1.9.1977-12.8.1980

Grundwehrdienst mit Abschluss als Unterleutnant.

1.9.1980 bis 12.8.1986

Studium der Fachrichtung Humanmedizin an der Martin-Luther-Universität Halle.

1984 Abschluss der Diplomarbeit (Dipl. med.) „Einfluss des Linolsäuregehaltes der Nahrung auf die Spongiosadichtes des Knochens- eine tierexperimentelle Studie“ (magna cum laude)

12.8.1986

Staatsexamen und Approbation als Arzt (MLU Halle).

1.9.1986 bis 13.12.1990

Weiterbildung zum Facharzt für Orthopädie an der Orthopädischen Universitätsklinik in Halle.

21.5.1987

Abschluss der Doktorarbeit (Dr. med.) Thema: „Einfluss des Linolsäuregehaltes der Nahrung auf die Spongiosadichte und die Prostaglandinbiosynthese des Knochens eine tierexperimentelle Studie“ (magna cum laude).

Patent Nr.: DD285 240 „Verfahren zur Herstellung eines osteoinduktiven Knochenersatzwerkstoffes“

Forschungsstipendium der AO International der Schweiz 1.5.1990 bis 1.11.1990
„Moderne Entwicklungen in der Knochenbruchheilung“

13.12. 1990

Kolloquium (Facharztabschluss) zum Facharzt für Orthopädie.

1990 – dato

Ehrenamtliche Betreuung und ehrenamtlicher Vertragspartner des Olympiastützpunktes Sachsen-Anhalt.

Es wurden und werden folgende Sportarten und Mannschaften ehrenamtlich betreut:

Leichtathletik, Schwimmen, Rudern, Turnen, Ringen, Werfer-Nationalmannschaft, Handball (Dessauer HV und Concordia Delitzsch), Eishockey, Basketball (MBC), Fußball (HFC und VfL Halle). Darunter namhafte Sportler aus Halle wie Silke Renk, Karen Forkel, Nadine Müller, Paul Biedermann, Rico Freimuth, Sven Thiele, Eric Thiele, Hans Gstöttner, Thomas Lange, Kim Janas, Mathias Fahrig, Ilke Wyludda, Falk Cierpinski, Sylvia Kühnemund, Christopher Schorch, Daniela Schreiber, Darius Wosz, Rene Tretschock, Alexander Löwe, Maik Wagefeld.

2004 Gewinn des Europapokals als ehrenamtlicher Mannschaftsarzt mit dem Mitteldeutschen Basketball Club (MBC) in Izmir (Türkei) (FIBA Euro Cup).

Seit 2009 ehrenamtlich im Verwaltungsrat des HFC tätig.

Mehrmalige aktive Teilnahme am FIFA Medical Weltkongress in London.

Active Member of ISAKOS (International Society of Arthroscopy Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine).

29.10.1992

Subspezialisierung für Sportmedizin abgeschlossen.

1.12.1992 bis dato

Gründung der Sportklinik Halle und Leiter der Sportklinik Halle.

3.6.1993

Subspezialisierung für Rheumatologie abgeschlossen.

1.7.1993

Ernennung zum AGA Instruktor für Arthroskopie (Schweiz Österreich und Deutschland)

10.11.2010

Erteilung der Weiterbildungsbefugnis für die Zusatzbezeichnung für Sportmedizin über einen zeitlichen Umfang von 12 Monaten.

2013

Betreuung der Provinz Liaoning bei den National Games in China (Punktwertung Platz 1 und Medaillenspiegel Platz 2 von 38 Provinzen Chinas).

2014- 2016

Zweijahresvertrag als medizinischer Betreuer der chinesischen Leichtathletiknationalmannschaft in Peking (Sporthochschule).

2016 Betreuung der chinesischen Leichtathletiknationalmannschaft bei den Olympischen Spielen in Rio de Janeiro.

September 2015

Ehrenamtliche Kooperationvereinbarung mit Prof. Dr. phil. René Schwesig
Forschungslaborleiter Labor für Experimentelle Orthopädie und Sportmedizin
Medizinische Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Department für Orthopädie, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. med. K.-St. Delank zur Forschung medizinisch und sportwissenschaftlich.

Gemeinsame Projekte:

Return to work: Investitionsbank Projekt mit Firma Stradis. 2017-2019.

Pilot Implementierung der Return to Competition Testung für VBG

Gesamtdeutschland. Erfolgreich 2017 abgeschlossen.

DFB Forschungsprojekt: „Entwicklung und Evaluierung eines neuartigen Rehabilitationskonzeptes nach vorderer Kreuzbandrekonstruktion“ durch den deutschen Fußballbund. 2018 bis dato

„Pilotimplementierung Return-to-Competition nach akuter lateraler Bandverletzung am Sprunggelenk“. Vergabe an Halle, Regensburg, Köln und Hamburg. VBG Gesamtdeutschland 2018 bis 2019.

Digital Creativity Projekt: Optimierung des Mikrozyklus in der spätrehabilitativen Phase nach vorderer Kreuzbandrekonstruktion als Beitrag zur Vermeidung von Kreuzband Re-Rupturen und zur Gewährleistung einer sicheren Rückkehr zum Freizeitsport nach vorderer Kreuzbandoperation.

28.11.2016

Als Mannschaftsarzt und Leiter der medizinischen Abteilung des HFC Auszeichnung Bronzemedaille VBG Präventionspreis Sport Gesamtdeutschland 2016.

2017 bis 2020

Deutschlands Top-Mediziner (Sportmedizin und Kniegelenk Kreuzband/Meniskus) in den Jahren 2017 bis 2020 jeweils für die Redaktion von FOCUS-GESUNDHEIT auf Basis einer unabhängigen Datenerhebung.

17.5.2018 – Mai 2020

Zweijahresvertrag als Medical Advisor für die chinesische Fußballnationalmannschaft (CFA) Männer und Frauen. Der Vertrag wurde mit Mister Du Präsident des chinesischen Fußballverbandes und IAAF Council Mitglied unterzeichnet.

Asien Cup in Jordanien (Platz 3 Frauen Fußball China) und Asien Games in Indonesien betreut (Platz 2 Frauen Fußball China).

2019 Sommer Betreuung der Fußball Weltmeisterschaft in Frankreich für die Frauen Chinas als Medical Advisor (erreichen des Achtelfinals).

07.12.2018

Auszeichnung mit dem „Präventionspreis Sport, Spezial“ für Gesamtdeutschland. Dieser erste Platz wurde von den Verwaltungs-Berufsgenossenschaften für den Leistungssport (VBG) Gesamtdeutschland verliehen (7500 Euro Preis).

Sommer 2019 bis Sommer 2020

Sportmedizinische Betreuung des Puma Projekt unter Leitung von Rana Reider (Florida/USA) in Vorbereitung auf die WM in Doha und die olympischen Spiele in Tokio. Das Puma Projekt setzt sich aus Leichtathleten zusammen (20 Sportler aus 8 Nationen inclusive Tatjana Pintol/Deutschland).

Publikationen 2016-2019

1. **Bartels T.**, Proeger S., Brehme K., Pyschik M., Delank KS., Schulze S., Schwesig R., Fieseler G. (2016). The SpeedCourt system in rehabilitation after reconstruction surgery of the anterior cruciate ligament (ACL). *Arch Orthop Trauma Surg*, 136, 957-966.
2. **Bartels T.**, Proeger S., Brehme K., Pyschik M., Delank KS., Schulze S., Schwesig R., Fieseler G. (2016). Fast response training in youth soccer players. *Sportverl Sportschad*, 30,143-148.
3. Fieseler G., Hermassi S., Hoffmeyer B., Schulze S., Irlenbusch L., **Bartels T.**, Delank KS., Laudner KG., Schwesig R. (2017). Differences in anthropometric characteristics in relation to throwing velocity and competitive level in professional male team handball: a tool of talent profiling. *J Sports Med Phys Fitness*, 57, 985-992.
4. Hermassi S., Chelly MS., Fieseler G., **Bartels T.**, Schulze S., Delank KS., Shephard RJ., Schwesig R. (2017). Effects of in-season explosive strength training on maximal leg strength, jumping, sprinting, and intermittent aerobic performance in male handball athletes. *Sportverl Sportschad*, 31, 167-173.
5. Fieseler G., Laudner KG., Irlenbusch L., Meyer H., Schulze S., Delank KS., Hermassi S., **Bartels T.**, Schwesig R. (2017). Inter- and intrarater reliability of goniometry and hand held dynamometry for patients with subacromial impingement syndrome. *J Exerc Rehabil*, 13, 704-710.
6. Hermassi S., Chelly MS., Fieseler G., **Bartels T.**, Schulze S., Delank KS, Shephard RJ, Schwesig R. (2017). Short-term effects of combined high-intensity strength and sprint interval training on anthropometric characteristics and physical performance of elite team handball players. *Sportverletz Sportschad*, 31, 231-239.
7. Hermassi S., Chelly MS., Wollny R., Hoffmeyer B., Fieseler G., Schulze S., Irlenbusch L., Delank KS., Shephard RJ., **Bartels T.**, Schwesig R. (2018). Relationship between the handball-specific complex-test, nonspecific field tests and the match performance score in elite professional handball players. *J Sports Med Phys Fitness*, 58, 778-784.
8. **Bartels T.**, Brehme K., Pyschik M., Schulze S., Delank KS., Fieseler G., Laudner KG., Hermassi S., Schwesig R. (2018). Pre- and postoperative postural regulation following anterior cruciate ligament reconstruction. *J Exerc Rehabil*, 14, 143-151.
9. Hermassi S., Delank KS., Fieseler G., Chelly MS., **Bartels T.**, Chelly MS., Khalifa R., Laudner K., Schulze S., Schwesig R. (2018). Relationships between Olympic weightlifting exercises, peak power of the upper and lower limb, muscle volume and throwing ball velocity in elite male handball players. *Sportverletz Sportschaden*, 32, [Epub ahead of print].
10. Schwesig R., Hermassi S., Lauenroth A., Laudner KG., Koke A., **Bartels T.**, Delank KS., Schulze S. (2018). Validity of a basketball specific complex test in female professional players. *Sportverletz Sportschaden*, 32, 125-133.

11. Schwesig R., Lauenroth A., Schulze S., Laudner KG., **Bartels T.**, Delank KS., Reinhardt L., Kurz E., Hermassi S. (2018). Reliability of an ice-hockey-specific complex test. *Sportverletz Sportschaden*, 32, 196-203.
12. Schwesig R., **Bartels T.**, Schulze S., Pollak R., Schaffrath N. (2018). Beeinflusst eine vordere Kreuzbandruptur und –rekonstruktion die Haltungsregulation? *forum Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde*, 20, 28-36.
13. Pröger S., Kurz E., Brehme K., Pyschik M., Schwesig R., **Bartels T.** (2018). Blood Flow Restriction Training nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. *Sportphysio*, 6, 227-234.
14. **Bartels T.**, Brehme K., Pyschik M., Pollak R., Schaffrath N., Schulze S., Delank KS., Laudner KG., Schwesig R. (2019). Postural stability and regulation before and after anterior cruciate ligament reconstruction – a two-years longitudinal study. *Physical Therapy in Sport* [im Review].

Vorträge Dr. Thomas Bartels (Zeitraum: 2016-2019)

1. **Bartels T.**, Pyschik M., Roessner A., Proeger S., Schulze S., Schwesig R., Fieseler G., Brehme K. (2016). Injury prevention after ACL surgery by unexpected disturbances. 17. ESSKA Kongress vom 04.05. - 07.05.2016 in Barcelona.
2. **Bartels T.**, Brehme K., Pyschik M., Roessner A., Proeger S., Schulze S., Fieseler G., Schwesig R. (2016). Der SpeedCourt in der Rehabilitation nach vorderer Kreuzbandplastik. 33. AGA Kongress vom 15.09. - 17.09.2016 in Basel.
3. Brehme K., **Bartels T.**, Pyschik M., Roessner A., Proeger S., Schulze S., Fieseler G., Schwesig R. (2016). Verletzungsprävention nach ACL Rekonstruktion durch Training kurzer Reaktionszeiten. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie vom 25.10. - 28.10.2016 in Berlin.
4. Fieseler G., Hermassi S., Schulze S., **Bartels T.**, Delank KS., Laudner KG., Schwesig R. (2017). The influence of the seasonal demands to shoulder ROM and isometric strength in handball players. International congress medicine of handball vom 20.01. – 21.01.2017 in Paris.
5. **Bartels T.**, Proeger S., Schwesig R. (2017). Sportrehabilitation bis zum „return to competition“ nach Kreuzband-OP – Erfahrungen und Forschungsergebnisse der Sportklinik Halle. Ostdeutsche Sportmedizinertage 2017 vom 16.03. bis 18.03.2017 in Leipzig.
6. Fieseler G., Jungermann P., **Bartels T.**, Schulze S., Delank KS., Schwesig R. (2017). Klinische Belastung-Tests der Labrum-/Bizepsregion (SLAP) und Gelenkstabilität bei Handball-Sportlern im Verlauf einer Spielsaison, korrespondieren diese zur Spielsport-belastung? 24. Jahreskongress der DVSE vom 18.-20.05.2017 in Ludwigsburg.
7. Fieseler G., Laudner KG., Irlenbusch L., Meyer H., Schulze S., Delank KS., Hermassi S., **Bartels T.**, Schwesig R. (2017). Inter- und Intra-rater Reliabilität von Beweglichkeits- und isometrischer Kraftmessungen bei Patienten mit subacromialem Impingement-Syndrom und freiwilligen Probanden. 24. Jahreskongress der DVSE vom 18.-20.05.2017 in Ludwigsburg.
8. Fieseler G., **Bartels T.**, Brehme K., Pyschik M., Schulze S., Delank KS., Schwesig R. (2017). Evaluation von Gleichgewichtskontrolle und cerebraler Sub-Systeme prä- und postoperativ bei Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. 32. Jahreskongress der GOTS vom 22.-24.06.2017 in Berlin.

9. **Bartels T.**, Proeger S., Meyer D., Rabe J., Brehme K., Pyschik M., Schulze S., Delank KS., Schwesig R. (2017). Präventives hochreaktives Training bei jugendlichen Fußballspielern mit dem SpeedCourt-System. 32. Jahreskongress der GOTS vom 22.-24.06.2017 in Berlin.
10. **Bartels T.**, Pollak R., Brehme K., Pyschik M., Fieseler G., Schulze S., Delank KS., Schwesig R. (2017). Posturale Stabilität und Regulation prä- und postoperativ bei Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. 34. AGA Kongress vom 07.09. - 09.09.2017 in München.
11. Fieseler G., Laudner KG., Hermassi S., **Bartels T.**, Schulze S., Delank KS., Schwesig R. (2017). Injury risk and shoulder profile in Handball athletes – a literature overview. 13. EHF congress vom 17.11. – 18.11. 2017 in St. Wolfgang (Austria).
12. Lauenroth A., **Bartels T.**, Schaffrath N., Pollak R., Schwesig R., Delank KS. (2018). Prä- und postoperative posturale Kontrolle und Regulation bei Patienten mit vorderer Kreuzbandruptur. Gamma Kongress vom 09.02.-10.02.2018 in Hamburg.
13. Schubert J., **Bartels T.**, Schulze S., Schwesig R., Delank KS., Lauenroth A. (2018). Querschnittsuntersuchung zur Bewertung der Kapazität des vorderen Kreuzbandes (ACL) 6 Monate postoperativ. Gamma Kongress vom 09.02.-10.02.2018 in Hamburg.
14. Fieseler G., Schwesig R., Hoffmeyer B., Schulze S., Laudner KG., **Bartels T.**, Delank KS, Hermassi S. (2018). Anthropometric characteristic in relation to throwing velocity, performance and competitive level in male handball: a tool in talent profiling? International Colloquium of Higher Institute of Sport and Physical Education of Ksar Said, Manouba University, Tunis from the 15th to the 17th March 2018.
15. Reinhardt L., Schwesig R., Lauenroth A., Schulze S., Hermassi S., **Bartels T.**, Kurz E., Delank KS. (2018). Genauigkeitsprüfung für ein GPS-basiertes Trackingsystem im Teamsport bei Kurzdistanzprints. Deutscher Olympischer Sportärztekongress vom 24.05.-26.05.2018 in Hamburg.
16. **Bartels T.**, Kurz E., Reinhardt L., Pröger S., Laube W., Brehme K., Pyschik M., Delank KS., Schulze S., Schwesig R. (2018). Identifikation motorischer Einheiten bei Sportlern nach Re-Verletzungen des vorderen Kreuzbandes – Erste Ergebnisse. Deutscher Olympischer Sportärztekongress vom 24.05.-26.05.2018 in Hamburg.
17. Schwesig R., **Bartels T.**, Lauenroth A., Fieseler G., Kurz E., Schulze S., Hermassi S., Reinhardt L., Delank KS. (2018). Entwicklung eines Spielwirksamkeitsscores zur Validierung eines Basketballspezifischen Komplextests. Deutscher Olympischer Sportärztekongress vom 24.05.-26.05.2018 in Hamburg.
18. Schwesig R., **Bartels T.**, Lauenroth A., Fieseler G., Edelmann S., Kurz E., Schulze S., Hermassi S., Reinhardt L., Delank KS. (2018). Entwicklung eines Spielwirksamkeitsscores und Validierung eines Eishockeyspezifischen Komplextests. Deutscher Olympischer Sportärztekongress vom 24.05.-26.05.2018 in Hamburg.
19. Schwesig R., **Bartels T.**, Pyschik M., Brehme K., Pollak R., Schaffrath N., Pröger S., Delank KS., Schulze S., Hermassi S. (2018). Längsschnittliche Untersuchung der posturalen Kontrolle und Stabilität nach vorderer Kreuzbandruptur. Deutscher Olympischer Sportärztekongress vom 24.05.-26.05.2018 in Hamburg.
20. Pröger S., **Bartels T.**, Schubert J., Pyschik M., Brehme K., Schulze S., Delank KS., Hermassi S., Fieseler G., Schwesig R. (2018). Beurteilung der Stabilität des vorderen Kreuzbandes sechs Monate postoperativ bei Wettkampfsportlern. Deutscher Olympischer Sportärztekongress vom 24.05.-26.05.2018 in Hamburg.
21. Kurz E., Schwesig R., Reinhardt L., Pröger S., Brehme K., Pyschik M., Schulze S., Delank KS., Laube W., **Bartels T.** (2018). Motor Unit Characteristics of Vastus Medialis Muscle in ACL

Reconstructed Knees After Second ACL Tear. Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK), June 30 - July 2, Dublin, Ireland.

22. Kurz E., Pröger S., Brehme K., Pyschik M., Schwesig R., **Bartels T.** (2019). Does blood flow restriction alter the motor unit recruitment of the muscles at the knee? Exercise Science and training conference (GEST19) of the German Society of Sport Science (dvs) vom 20.02.-22.02.2019 in Würzburg.
23. Kurz E., Schwesig R., Pröger S., Laube W., Reinhardt L., Brehme K., Pyschik M., Schulze S., Delank K.S., **Bartels T.** (2019). Motor unit firing properties of vastus medialis muscle after a second anterior cruciate ligament tear. Isocinetic conference football medicine meets the universe of sport, London from the 27th to the 29th April 2019.

Veröffentlichungen 1988

W. Hein, Th. Bartels Implantation von Trikalziumphosphat unter Zusatz von Spongiosa. Eine radiologisch- histomorphometrische Studie. Beitr. Orthop. Traumatol., Kongressband 34. Tagung der Gesellschaft für Orthopädie, Gera 18.-21.04.1988

Bartels, Th., W. Hein, H. Runge, Ch. Taube, G. Hein und H.-J. Mest Einfluss des Linolsäuregehaltes der Nahrung auf Spongiosadichte und Prostaglandinbiosynthese im Knochen. Beitr. Orthop. Traumatol. 35, 353-359 (1988)

W. Hein, Th. Bartels, W. Neumann, St. Köhler, Ch. Taube und H.-J. Mest : Allogenes Knochenmaterial und resorbierbare Keramik - tierexperimentelle Studie und erste klinische Erfahrungen. In: H., Hackenbroch, H.-J. Refior und C. J. Wirth; Knorpel-Knochen-Transplant., Georg Thieme- Verlag, Stuttgart-New-York (1988)

Th. Bartels, W. Hein, Ch. Taube, H. Runge and H.-J. Mest Correlations between endogenous prostaglandin formation in the bone and spongiosa density. Biomed. Biochim. Acta 47, 278-282 (1988)

Th. Bartels, W. Hein, Ch. Taube, H. Runge and H.-J. Mest: Influence of dietary linoleate on the formation of endogenous prostaglandins in the bone. Prostaglandins, Leukotrienes Med.

Th. Bartels, W. Hein, Ch. Taube and H.-J. Mest Stoffwechselveränderungen in der Spongiosa des Femurs bei Hüftprothesenersatz. Beitr. Orthop. Traumatol. 35, 564 (1988)

Th. Bartels, W. Hein, H. Runge, Ch. Taube and H.-J. Mest Zusammenhänge zwischen Linolsäuregehalt der Nahrung, Spongiosadichte und Prostaglandinsynthese in Knochen. Beiträge Orthop. Traumatol. 35,567 (1988)

Veröffentlichungen 1989

Th. Bartels, W. Hein, Ch. Taube G. Berger und H.-J. Mest Bedeutung von Implantat als Knochensatzwerkstoff unter Berücksichtigung der Prostaglandin Biosynthese im Knochen. Eine tierexperimentell-klinische Studie. Beitr. Orthop. Traumatol. 36 (1989) 207-213

Th. Bartels, W. Hein, Ch. Taube und H.-J. Mest Prostaglandine - lokale Mediatoren im Knochen? Beitr. orthop. Traumatol. 36 (1989) 345-349 Th. Bartels, W. Hein, M. Pfeiffer, Ch. Taube und H.-J. Mest

Osteoinduktion durch Prostaglandine. In: R. Reding: Kongressbericht zum 10./II. Kongress der Gesellschaft für Chirurgie der DDR 13.-17.03.1989, S. 1217, Berlin 1989

Th. Bartels und W. Hein _Einsatz von Ilmaplant in der Orthopädie und Traumatologie In: R. Reding: Kongressbericht zum XVII. Kongress der Gesellschaft für Chirurgie der DDR, 13.-17.03.1989, S.22/12, Berlin 1989

Th. Bartels, J. Beitz, W. Hein,, M. Schumann, L. Loog, A. BeiE, Ch. Szymanski, H.-J. Mest Veränderung der Spongiosadichte im Femurkopf des Kaninchens bei Atherosklerose Beitr. Orthop. Traumatol.37 (1990) 291-297

Th. Bartels, W. Hein, G. Berger, A. ,Bernstein Quick resorbable vitroceramics as carrier materials for prostaglandins. In: Wissenschaftliche Beiträge der Friedrich-Schiller-Universität, 4th international OttoSchott-Colloquium. 23.-27.07.1990, S. 56-58, Jena 1990

B. Leuner, H. Apel, W. Hein, Th. Bartels Application of ilmaplant (R) in orthopaedy. In: Wissenschaftliche Beiträge der Friedrich-Schiller-Universität, 4th international OttoSchott-Colloquium. 23.-27.07.1990, S. 68-69, Jena 1990

Th. Bartels, G. Lueddeckens, W. Hein, W. Förster, Ch. Taube, M. Pfeiffer, A. Pfeiffer, H-J. Mest Beeinflussung von Lipoxygenaseprodukten im Knochen durch den Linolsäuregehalt der Nahrung Z. exp. Chir. Transplant. Künstl. Organe 23 (1990) 171-174

Poster

Th. Bartels, W. Hein, Ch. Taube, H. Runge und H.-J. Mest Correlations between endogenous prostaglandin formation in the bone and spongiosa density. Fifth international symposium on eicosanoids in the cardiovascular system. Halle, 16. - 19.05.1988 .

Th. Bartels, W. Hein Ilmoplast in der Orthopädie. 35. Tagung der Gesellschaft für Orthopädie der DDR" 13. - 17.03. 1989, Neubrandenburg

Th. Bartels, W. Hein Osteoinduktion durch Prostaglandine. III. Biomaterial-Symposium, 18. - 19.04.1989, Schwerin

Th. Bartels, W. Hein Osteoinduktion durch prostaglandine. II. Dresdener Symposium „Electrostimulation" 09. - 13.05.1989, Dresden .

Th. Bartels, W. Hein, G. Berger und A. Bernstein Quick resorbable vitroceramics as carrier materials for prostaglandins 4th international Otto-Schott-Colloquium 23. - 27 .07. 1990, Jena

Th. Bartels, A. Bernstein, W. Hein Stimulation der Osteoneogenese durch Prostaglandine Tagung DGOT, 10. - 14.10.1990, Zürich

Vorträge 1988

W. Hein, Th. Bartels, W. Neumann, St. Köhler, Ch. Taube Allogenes Knochenmaterial und resorbierbare Keramiken - tierexperimentelle Studie und erste klinische Erfahrungen. X. Münchener Symposium für experimentelle Orthopädie, 11./12.02.1988, München

W. Hein und Th. Bartels Implantation von Trikalziumphosphat unter ZusaE von Spongiosa, eine radiologisch-histomorphometrische Studie. 34. Tagung der Gesellschaft für Orthopädie, Gera Lg. - 24.04.1999

Th. Bartels, W. Hein, H. Runge, Ch. Taube, H.-J. Mest Zusammenhänge zwischen Linolsäuregehalt der Nahrung, Spongiosadichte und Prostaglandinsynthese im Knochen. 34. Tagung der Gesellschaft für Orthopädie, Gera Lg. -24.04.1989

Th. Bartels, W. Hein Aussagen zur Osteoinduction anorganisch-nichtmetallischer Biomaterialien. 6. Hermsdorfer Biokeramiksymposium, 31.08. 1988, Hermsdorf

Th. Bartels, W. Hein, Ch. Taube, H.-J. Mest Stoffiruechselveränderungen in der Spongiosa des Femurs bei Hüftendoprothesenersatz. 34. Tagung der Gesellschaft für Orthopädie der DDR, 18. - 21.04.1999

Vorträge 1989

Th. Bartels und W. Hein Einsatz von Ilmaplant in der Orthopädie und Traumatologie 27. Kongress der Gesellschaft für Chirurgie der DDR, 13.-17.03.1989, Berlin

Th. Bartels, W. Hein, M. Pfeiffer, M. Berger, Ch. Taube und H.-J, Mest Osteoinduktion durch Prostaglandine. 27. Kongressbericht der Gesellschaft für Chirurgie der DDR, 13.-17.03.1989, Berlin

Th. Bartels, W. Hein, M. Pfeiffer, M. Berger, Ch. Taube und H.-J. Mest Osteoinduktion und resorbierbare Biomaterialien - Trends in der Knochenersatzchirurgie. III. Biomaterial-Symposium 17. - 20.04.1989, Schwerin

Th. Bartels und W. Hein Osteostimulation durch Eicosanoide. 21. Symposium der Gesellschaft für Osteologie der DDR mit internationaler Beteiligung, 18. - 20. 12. 1989, Gernrode/Harz

Vorträge 1990

Th. Bartels, W. Hein, Ch. Taube, H.-J. Mest Stimulation der Osteoneogenese durch Eicosanoide. 4th Symposium on problems of precessing and clinical application of tissue grafts with international participation and 3rd international meeting of tissue bark specialists, 23. - 25.01 1990, Rostock

W. Hein, Th. Bartels Zur Wertigkeit anorganischer Knochenersatzmaterialien im ersatzstarken und ersatzschwachen Lager, 26. Tagung der Gesellschaft für Orthopädie der DDR mit internationaler Beteiligung, 14. - 19.02.1990, Halle

W. Hein, Th. Bartels, G. Berger, Ch. Taube, H.-J. Mest Stellenwert resorbierbarer Keramiken in der Knochenersatzchirurgie 12. Münchener Symposium über experimentelle Orthopädie 23. - 24.2.1990, München

Th. Bartels, W. Hein Osteostimulation und Eicosanoide. Orthopädie-Symposium zum Auftakt der Partnerschaft Halle / Münster und zu ehren von Prof. Matthiaß, 18. - 19.05.1990, Münster

B. Leuner, H. Apel, W. Hein, Th. Bartels Application of ilmaplant (R) in orthopaedy, 4th international Otto-Schott-Symposium, 23. - 27 .07 .ß9A, Jena (Otto-Schott-Colloquium)

A. Bernstein, Th. Bartels, G. Berger, W. Hein Schnell resorbierbare Vitrokeramen als Trägerstoffe für Prostaglandine 7. Hermsdorfer Biokeramiksymposium, 30.08.1990, Hermsdorf

W. Hein, Th. Bartels Klinische Anwendung von resorbierbarer Keramik bei plastischer Maßnahme in der Orthopädie Symposium für Orthopädie der Universität Bielefeld, 10.11.1990, Bielefeld

Vorträge 1991

W. Hein, Th. Bartels Klinische Anwendung von Trikalziumphosphat in der Orthopädie Symposium Künstlicher KnochenercaE in der Orthopädie, Klinikum Steglitz der FU Berlin, 19.01.1991

W. Hein, Th. Bartels Möglichkeiten der arthroskopischen Kniechirurgie und unser Nachbehandlungskonzept Hallenser Kniesymposium, Halle, 09.10.1991

Vorträge 1992

Th. Bartels, A. Bernstein, W. Hein, G. Berger sch nel I resorbierba re Tri kalzi um phosphate - Im pla ntatverha lten. Bruchfl ächenanalyse und Molekulazusam mensetzungen 7. Jahrestagung Deutscher Gesellschaft für Osteologie, Erlangen,26. * 29.03.1992

W. Hein, Th. Bartels, A. Bernstein Möglichkeiten und Grenzen des Einsatz osteokonduktiver Materialien in der Orthopädie. Hermsdofer Keramik-Symposium Bad Hazburg, 10. 10.1992

Projekte Dr. Thomas Bartels/ apl. Prof. Dr. René Schwesig
(Zeitraum: 2016-2019)

Projekt 1: Entwicklung und Evaluation eines Diagnosesystems zur Beurteilung der Kniegelenkbelastbarkeit für die Wiederaufnahme der beruflichen und sportlichen Aktivität nach Operation des vorderen Kreuzbandes und Optimierung der präfinalen Rehabilitation

Mittelgeber: Investitionsbank Sachsen-Anhalt

Projektnummer: 1604/00101

Kooperationspartner: STRADIS Ingenieurgesellschaft mbH, Halle (Saale); Sport-klinik Halle (Dr. Bartels)

Bewilligungszeitraum: 01.10.2016 – 30.09.2019

Projekt 2: Entwicklung und Evaluierung eines neuartigen Rehabilitationskonzeptes nach vorderer Kreuzbandoperation

Mittelgeber: Deutscher Fußball-Bund e.V. (DFB)

Projektnummer: 1604/00101

Kooperationspartner: Sportklinik Halle (Dr. Bartels)

Bewilligungszeitraum: 01.10.2018 – 30.09.2019

Projekt 3: Querschnittliche klinische Untersuchung zur Beurteilung der Belastbarkeit des vorderen Kreuzbandes 6 Monate post- operativ zur Referenzdatenerhebung sowie Qualifizierung der Kreuzbanddiagnostik

Mittelgeber: Verwaltungsberufsgenossenschaft (VBG)

Kooperationspartner: Sportklinik Halle (Dr. Bartels)

Bewilligungszeitraum: 01.02.2016 – 31.12.2018

Projekt 4: Pilot-Implementierung einer Return-to-Competition (RTC) Diagnostik nach akuter Bandverletzung am Sprunggelenk

Mittelgeber: Verwaltungsberufsgenossenschaft (VBG)

Kooperationspartner: Sportklinik Halle (Dr. Bartels)

Bewilligungszeitraum: 01.01.2019 – 31.12.2019

Projekt 5:

2019

Genehmigung des vorzeitigen Vorhabensbeginns durch Investitionsbank Sachsen Anhalt
Projekt Dr. Bartels Digital Creativity: Optimierung des Mikrozyklus in der spätrehabilitativen Phase nach vorderer Kreuzbandrekonstruktion als Beitrag zur Vermeidung von Kreuzband Re-Rupturen und zur Gewährleistung einer sicheren Rückkehr zum Freizeitsport nach vorderer Kreuzbandoperation.

Kooperationspartner in Arbeit

Projekt 6

Die Sportklinik Halle (Dr. Bartels) erhält Zuwendungsbescheid von der Investitionsbank in Sachsen Anhalt zu folgender Forschungsthematik im Rahmen der Gestaltung des digitalen Wandels in Sachsen Anhalt:

"Optimierung der Steuerung des Mikrozyklus in der spätrehabilitativen Phase nach vorderer Kreuzband-rekonstruktion als Beitrag zur Gewährleistung einer sicheren Rückkehr zum Freizeitsport sowie zur Vermeidung von Re-Rupturen."

Hier investiert Europa in die Zukunft unseres Landes. <http://www.europa.sachsen-anhalt.de>

