

Originalarbeiten Akademischen Schriften (D= Dissertation, H= Habilitationsschrift)

- D „Thiolmetabolismus im Pankreas der Maus: Bedeutung im Verlauf der akut nekrotisierenden Pankreatitis und Auswirkungen der pharmakologischen GSHDepletion mit BCNU und Phoron“.
Vorgelegt und genehmigt an der Heinrich Heine Universität Düsseldorf 1999
- H „Diagnostische und prognostische Wertigkeit dermatomal Laser evozierter Potentiale bei der akuten Hinterwurzelreizung.“
Vorgelegt und genehmigt an der Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Medizin, 2006

Erstautorenschaften

M. Quante, E. Hille. Propriozeption: Eine kritische Analyse zum Stellenwert in der Sportmedizin. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin* 10: 306 - 310, 1999

M. Quante. Die Messung sensomotorischer Leistungsmerkmale: Verständnis des Systems über Erfassung von Teilaspekten? *Osteologie* 11 (1): 7 - 10, 2002

M. Quante, M. Hauck E. Hille. Elektro- und Magnetenzephalographie zur Messung sensorischer Signalverarbeitung im ZNS. *Osteologie* 11 (1): 18 - 25, 2002

M.Quante, F. Lampe, M. Hauck, B. Bromm, E. Hille, J Lorenz. Laser evozierte Potentiale: Der diagnostische Zugang zur Hinterwurzel. *Orthopäde*, 32: 852 – 858, 2003

M. Quante, E. Scharein, R. Zimmermann, B. Langer-Brauburger, B. Bromm. Dissociation of morphine analgesia and sedation evaluated by EEG measures in humans. *Drug research*, 54 (3): 143 – 151, 2004

M. Quante, M. Hauck, M. Gromoll, E. Hille, J. Lorenz. Laser-evoked potentials: a diagnostic approach to the dorsal root. Norm data in healthy volunteers and changes in patients with radiculopathy. *Eur Spine J*, 16 (7): 943 – 952, 2007

M. Quante, S. Hille, M.D. Schofer, J. Lorenz, M. Hauck. Noxious counterirritation in patients with advanced osteoarthritis of the knee reduces MCC but not SII pain generators: A combined use of MEG and EEG. *Journal of pain research*, 1: 1 – 8, 2008

M. Quante, J. Lorenz, M. Hauck. Laser-evoked potentials: prognostic relevance of pain pathway defects in patients with acute radiculopathy. *Eur Spine J*;19:270-278, 2010

Fortsetzung Erstautorenschaften

M. Quante, I.M. Thate-Waschke, M.D. Schofer. Subkutane versus orale Arzneimittelapplikation. Vergleichende Untersuchung von Applikationsprozess und Patientenzufriedenheit: die Stoppuhr-Studie. Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement; 16: 21 – 26, 2010

M. Quante, H. Kesten, A. Richter, H. Halm. Die transforaminale lumbale interkorporelle Fusion für die Versorgung der degenerativen Spondylolisthese. Orthopäde. 41(2):153-62, 2012

M. Quante, I.M. Thate-Waschke, M.D. Schofer. Was sind die Gründe der Patientenpräferenz? Vergleich von oraler und subkutaner Darreichungsform. Z.Orthop.Unfall. 2012;150:397-403

M. Quante, R. Zamani, MJ Simon, J. Klasen, V. Bullmann. Das perioperative Management von Thromboseprophylaxe und Aggregationshemmern in der Wirbelsäulenchirurgie. Orthopäde. 2014 Sep;43(9):833-40

Letztautorenschaften

M. Hauck, U. Baumgärtner, E. Hille, S. Hille, J. Lorenz, A. Engel, **M. Quante**. Evidence for early activation of primary motor cortex and SMA after electrical lower limb stimulation using EEG source reconstruction. Brain research, 1125 (1), 17-25, 2006

M.D. Schofer, T. Efe, N. Timmesfeld, H.R. Kortmann, **M. Quante**. Comparison of Kyphoplasty and Vertebroplasty in the Treatment of Fresh Vertebral Compression Fractures. Arch Orthop Trauma Surg, 129:1391-1399, 2009

Richter, H. Halm, M. Hauck, **M. Quante**. 2-year follow-up after decompressive surgery with and without implantation of an interspinous device for lumbar spinal stenosis – a prospective controlled study. J Spinal Disord.Tech. 2014;27:336-41

M. Simon, F. Halm, **M. Quante**. Perioperative complications after surgical treatment in degenerative adult de novo scoliosis. BMC Musculoskelet. Disord. 2018 Jan 10;19(1):10. doi: 10.1186/s12891-017-1925-2

Coautorenschaften

M. Vesper, **M. Quante**, J. Lorenz, B. Bromm, R. Schmelzle. Hautsensibilität myocutanter Lappentransplantate bei jungen Patienten. Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift 54, 776 – 778, 1999

U. Bingel, **M. Quante**, R. Knab, B. Bromm, C. Weiller, and C. Buchel. Subcortical structures involved in pain processing: evidence from single-trial fMRI. Pain 99 (1-2):313-321, 2002

K. Bornhovd, **M. Quante**, V. Glauche, B. Bromm, C. Weiller, C. Buchel. Painful stimuli evoke different stimulus-response functions in the amygdala, prefrontal, insula and somatosensory cortex: a single-trial fMRI study. Brain 125 (Pt 6):1326-1336, 2002

C. Buchel, K. Bornhovd, **M. Quante**, V. Glauche, B. Bromm, C. Weiller. Dissociable neural responses related to pain intensity, stimulus intensity, and stimulus awareness within the anterior cingulate cortex: a parametric single-trial laser functional magnetic resonance imaging study. J.Neurosci. 22 (3):970-976, 2002

U. Bingel, **M. Quante**, R. Knab, B. Bromm, C. Weiller, C. Buchel. Single trial fMRI reveals significant contralateral bias in responses to laser pain within thalamus and somatosensory cortices. Neuroimage. 18 (3):740-748, 2003

M. Honl, O. Dierk, C. Gauck, V. Carrero, F. Lampe, S. Dries, **M. Quante**, K. Schwieger, E. Hille, M.M. Morlock. Comparison of robotic-assisted and manual implantation of a primary total hip replacement. A prospective study. J Bone Joint Surg Am. 85-A(8): 1470 – 1478, 2003

K. Wolf K, T. Raedler T, K. Henke, F. Kiefer, R. Mass, **M. Quante**, K. Wiedemann. The face of pain--a pilot study to validate the measurement of facial pain expression with an improved electromyogram method. Pain Res. Manag, 10:15-9, 2005

D. McBride, B. Brüggjenjürgen, S. Roll, **M. Quante**, S. Willich. Management patterns of thrombosis prophylaxis and related costs in hip and knee replacement in Germany. Central European Journal of Medicine, 2 (1): 47-65, 2007

M. Schofer, **M. Quante**, C. Peterlein, N. Timmesfeld, S.K. Phan, S. Fuchs-Winkelmann. Operative Therapie und Nachbehandlung der Rotatorenmanschettenruptur - Aktueller Stand. Z Orthop Unfall, 147: 321 – 326, 2009

R. Kothe, **M. Quante**, N. Engler, F. Heider, J. Kneißl, S. Pirchner, C. Siepe. The effect of incidental dural lesions on outcome after decompression surgery for lumbar spinal stenosis: results of a multi-center study with 800 patients. *Eur Spine J.* 2016 Aug;25(8):2359-67. doi: 10.1007/s00586-015-4177-6.

Übersichtsartikel und Reviews

Erst- und Letztautorenschaften

M. Quante. Das Kniegelenk als neurorezeptives Organ: Verarbeitung von Afferenzen. Symposium medical 12:18-19, 2000

M. Quante, MD Schofer, A. Musch. Dabigatran: Orale Antikoagulation mit direktem Thrombin Inhibitor. Übersicht und zertifizierte Fortbildung. Arzneimitteltherapie 27: 71-78, 2009

M. Quante, A. Richter, B. Thomsen, M. Koszegvary, H. Halm. Die operative Behandlung der adulten Skoliose. Osteoporose und Versagen des Anschlusssegmentes als besondere Herausforderung bei der operativen Versorgung. Orthopäde, 38:159-169, 2009

H. Halm H, A. Richter, B. Thomsen, M. Köszegvary, M. Ahrens, **M. Quante.** Ventrale Skolioseoperationen. Stand der Technik und Vergleich mit dorsalen Verfahren. Orthopäde, 38:131-145, 2009

M. Quante, R. Pauschert, W. Gogarten. Orale Thromboembolieprophylaxe mit Rivaroxaban und Dabigatran. Sind die aktuellen Neuzulassungen echte Innovationen für die operative Orthopädie und Unfallchirurgie? Z Orthop Unfall;148:532-541, 2010

M. Quante. Checkliste Notfallmedizin: osteoporotische Wirbelfraktur. MMW.Fortschr.Med. 2012;154:49-50

M. Quante, H. Halm. Extreme lateral interbody fusion. Indikation, chirurgische Technik, Outcome und spezifische Komplikationen. Orthopäde 2015; 44:138-45.

M. Quante. Adulte Lumbalskoliose – ändert sich die Therapie mit zunehmendem Alter? Die Wirbelsäule 2018; 02(03): 225-232
DOI: 10.1055/a-0597-7027

Coautorenschaften

H. Van Aken, C. Bode, H. Darius, C. Diehm, A. Encke, D. C. Gulba, S. Haas, W. Hacke, W. Puhl, **M. Quante**, H. Riess, R. Scharf, S. Schellong, T. Schror, K. L. Schulte, and U. Tebbe. Anticoagulation: the present and future. *Clin.Appl.Thromb.Hemost.* 7 (3):195-204, 2001

A. Richter, M. Ahrens, **M. Quante**, B. Thomsen, M. Koszegvary, H. Halm. Finanzierung der modernen Skoliosechirurgie unter den Bedingungen des DRG-Systems. *Orthopäde*, 38:205-212, 2009

A. Richter, **M. Quante**, A. Macherei, H. Halm. Die modifizierte primärstabile ventrale Derotationsspondylodese mit dem Halm Zielke Instrumentarium (HZI) zur Behandlung der idiopathischen Skoliose. *Oper Orthop Traumatol* 22:164-176, 2010

TL. Schulte, F. Ringel, M. **Quante**, SO. Eicker, C. Muche-Borowski, R. Kothe. Surgery for adult spondylolisthesis: a systematic review of the evidence. *Eur Spine J.* 2016 Aug;25(8):2359-67. doi: 10.1007/s00586-015-4177-6.

Bücher, Buchkapitel, Lehr- und Handbücher/Monographien

Quante, E. Hille, B. Bromm. Akute neuronale Plastizität durch Veränderung der Kniegelenksafferenz: Ein Teilaspekt der Propriozeption in der funktionellen Bildgebung des ZNS. In: *Sensomotorik 2000* (Ed. J. Jerosch), 229 – 232, 2000

M. Quante, W. Paulus, G. Müller. Radikulopathie. In: Hildebrandt, Müller, Pfingsten. *Lendenwirbelsäule: Ursachen, Diagnostik und Therapie von Rückenschmerzen*. S. 616 – 634, 1. Aufl., Elsevier Urban und Fischer Verlag, München 2004

M. Quante. Klinische Tests und Diagnostik in der Orthopädie. In: Sittig und Wieden: „Klinikleitfaden Schmerztherapie“, S. 67 – 88, 1. Aufl., Elsevier Urban und Fischer Verlag, München 2004

M. Quante. Schmerzen des Bewegungsapparates. In: Sittig und Wieden: „Klinikleitfaden Schmerztherapie“, S. 460 – 557, 1. Aufl., Elsevier Urban und Fischer Verlag, München 2004

M. Quante, H. Halm. Skoliosen. In: J. Hildebrandt, M. Pfingsten (Hrsg.): *Rückenschmerz und Lendenwirbelsäule. Interdisziplinäres Praxisbuch – entsprechend den Nationalen Versorgungsleitlinien*. 2. Auflage 2011, Elsevier Urban und Fischer Verlag, München. ISBN 978-3-437- 23251-0

M. Quante, H. Halm. Adulte Skoliosen. In: W. Börm, F. Meyer, V. Bullmann, C. Knop (Hrsg.): *Wirbelsäule interdisziplinär. Operative und konservative Therapie*. 1. Auflage 2016, Schattauer Verlag, Stuttgart. ISBN 978-3-7945-3092-2

Fallberichte

S. Endres, **M. Quante**. Oedema of the metatarsal heads II-IV and forefoot pain as an unusual manifestation of Lyme disease: a case report. *J. Med. Case Reports*, 1, 44, 2007

M. Schofer, T. Patzer, **M. Quante**. Atypical manifestation of late onset limb girdle muscular dystrophy presenting with recurrent falling and shoulder dysfunction: a case report. *Cases J*, 1, 402, 2008

MD Schofer, S Lakemeier, CD Peterlein, TJ Heyse, **M. Quante**. Primary pyogenic spondylitis following kyphoplasty: a case report. *J Med Case Reports* 2011;5:101

A. Richter, H. Halm, T. Lerner, U.R. Liljenqvist, **M. Quante**. Long-term follow-up after en bloc resection and reconstruction of a solitary paraganglioma metastasis in the first lumbar vertebral body: a case report. *J Med Case Reports* 2011;5:45

Vorträge (nur Erstautorenschaften)

M. Quante, E. Scharein, R. Zimmermann, B. Bromm. Interference between phasic and tonic pain in different cortical areas. *Eur J Physiol* 439 (Suppl.) No.6, R337, 2000

M. Quante. Funktionelle Bildgebung: Opioiderge Wirkung im Gehirn. *Der Schmerz* 14 (Suppl.1) 14, S 4.4, 2000

M. Quante, F. Lampe, G. Müller, E. Hille, J. Lorenz, B. Bromm. Das Laser evozierte Potential zum Nachweis eines Hinterwurzelschadens: Eine neue diagnostische Möglichkeit. *Orthopädische Praxis* (Suppl. 1), 10, 2000

M. Quante, F. Lampe, K. Flügge, E. Hille, J. Lorenz, R. Zimmermann, B. Bromm. Funktionelle Bildgebung des Gehirns: Neue Möglichkeiten bei der Untersuchung propriozeptiver Afferenzen aus dem Kniegelenk. *Orthopädische Praxis* (Suppl. 1), 11, 2000

M. Quante, F. Lampe, G. Müller, E. Hille, J. Lorenz, B. Bromm. Das Laser evozierte Potential zum Nachweis eines Hinterwurzelschadens: Eine neue diagnostische Möglichkeit. *Osteologie* 9 (Suppl. 2), 105, 2000

M. Quante, R. Zimmermann, E. Scharein, B. Bromm. Posterior cingulum as site of central morphine action. *Eur J Physiol* 441 (Suppl.) No.6, R237, 2001

M. Quante, F. Lampe, G. Müller, E. Hille, J. Lorenz, B. Bromm. Das Laser evozierte Potential erlaubt die Erfassung von Hinterwurzelschäden, die anderweitig nicht diagnostizierbar sind. *Osteologie* 10 (Suppl. 2), 55, 2001

M. Quante. Propriozeption: Grundlagen im Umfeld der Sensomotorik. *Osteologie* 10 (Suppl. 1), 202, 2001

Fortsetzung Vorträge (nur Erstautorenschaften)

- M. Quante.** Training der Sensomotorik. *Osteologie* 10 (Suppl. 1), 215, 2001
- M. Quante** E. Hille. Der angeborene Femurdefekt. *Orthopädische Praxis* (Suppl. 1), 265, 2002
- M. Quante**, M. Hauck, J. Lorenz, E. Hille. Das Laser evozierte Potential bei der Evaluierung von Hinterwurzelfunktion bei Patienten mit Radikulopathien. *Z Orthop Ihre Grenzgeb* 141, 10.1055/s2003-821718, 2003
- M. Quante**, M. Hauck, J. Lorenz, E. Hille. Das Laser evozierte Potential bei der Evaluierung von Hinterwurzelfunktion bei Patienten mit Radikulopathien. *Osteologie* 12 (Suppl. 2), 187, 2003
- M. Quante**, M. Hauck, J. Lorenz, E. Hille, W. Winkelmann. Veränderung der dynamischen Schmerzverarbeitung im ZNS durch chronische Schmerzen bei Gonarthrose: eine Vielkanal - EEG - Analyse bei 12 Patienten. *Orthopädische Praxis* (Suppl. 1), 20, 2005
- M. Quante**, M. Hauck, J. Lorenz, E. Hille, W. Winkelmann. Objektivierung des Hinterwurzel Schadens über das schmerzleitende System mittels dermatomaler Laser evozierter Potentiale bei 70 Patienten mit akuter Radikulopathie. *Orthopädische Praxis* (Suppl. 1), 26, 2005
- M. Quante**, M. Hauck, J. Lorenz, S. Hille, E. Hille. Significant changes of pain processing in SII and cingulum induced by chronic painful osteoarthritis of the knee. *Norddeutschen Orthopädenvereinigung*, 10 K1.04, Jahrestagung 2005
- M. Quante**, M. Hauck, J. Lorenz, E. Hille. Laser evoked potentials: a diagnostic approach to the dorsal root. Norm data and changes in patients with radiculopathy. *Abstracts der Norddeutschen Orthopädenvereinigung*, 46 P 13, Jahrestagung 2005
- M. Quante**, M. Hauck, J. Lorenz, S. Hille, E. Hille, W. Winkelmann. Veränderung der dynamischen Schmerzverarbeitung im ZNS durch chronische Schmerzen bei Gonarthrose: eine Vielkanal - EEG/MEG Analyse bei 12 Patienten. 1. *Gemeinsamer Kongress Orthopädie - Unfallchirurgie*. <http://www.abstractserver.de/abstracts/ou2005/ab00556.htm>, 2005
- M. Quante**, M. Hauck, J. Lorenz, E. Hille, W. Winkelmann. Objektivierung des Hinterwurzel Schadens über das schmerzleitende System mittels dermatomaler Laser evozierter Potentiale bei 70 Patienten mit akuter Radikulopathie. 1. *Gemeinsamer Kongress Orthopädie - Unfallchirurgie*. <http://www.abstractserver.de/abstracts/ou2005/ab00550.htm>, 2005

Fortsetzung Vorträge (nur Erstautorenschaften)

M. Quante, M. Hauck, M. Gromoll, E. Hille, J. Lorenz. Dermatome Laser evozierte Potentiale bei 70 Patienten mit akuter Radikulopathie: Möglichkeiten einer segmentspezifischen prognoseorientierten Diagnostik? *Der Schmerz* (Suppl 1), 42 – 43, 2005

M. Quante, M. Hauck, J. Lorenz, E. Hille, S. Fuchs. Möglichkeit der Prognoseabschätzung des akuten Hinterwurzelenschadens mittels dermatomaler Laser evozierter Potentiale: follow up bei 70 Patienten mit akuter Radikulopathie. *Orthopädische Praxis* (Suppl. 1), 229, 2005

M. Quante, J. Lorenz, M. Hauck. Die Latenzdifferenz der dermatomal Laser evozierten Potentiale als Prognosekriterium der akuten monosegmentalen Wurzelläsion. Deutscher Schmerzkongress, Berlin, 25.10.2007 *Der Schmerz* (Suppl.1) 21: 79, 2007

M. Quante, J. Lorenz, M. Hauck. Lebensqualität, Krankheitsverständnis, Funktion und Depression im frühen Verlauf der akuten Wurzelreizung: Hat das Ergebnis etablierter Fragebögen prognostische Relevanz? Deutscher Schmerzkongress, Berlin, 25.10.2007 *Der Schmerz* (Suppl.1) 21: 79, 2007

M. Quante. Entwicklungsprogramm von Rivaroxaban in der Orthopädie und Rationale für die einmal tägliche Dosierung. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 31.03.2008

M. Quante. Invited lecture: Does an interspinous device (COFLEX™) improve the outcome of decompressive surgery in lumbar spinal stenosis? A prospective comparison analysis of 60 patients. Spineweek, SSE Workshop, Genf, 28.05.2008

M. Quante. Rivaroxaban: Ausblick auf das weitere Studienprogramm. 57. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, Hamburg, 13.06.2008

M. Quante. Das RECORD Studienprogramm und seine Relevanz für die Thromboseprophylaxe in der orthopädischen Chirurgie. Satellitensymposium des Deutschen Hauptstadtkongresses für Anästhesie und Intensivmedizin, Berlin, 19.09.2008

M. Quante. Status Quo: Rivaroxaban, der erste orale Faktor Xa Inhibitor. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Hamburg, 09.10.2008

M. Quante. Rivaroxaban, der erste orale, direkte Faktor Xa Inhibitor und das RECORD Studienprogramm. 9. Kongress der Interdisziplinären Vereinigung für Intensivmedizin und Notfallmedizin, Hamburg, 03.12.2008

M. Quante. Veränderungen prozessualer Abläufe bei oralen Antikoagulantien. 34. Wissenschaftlicher Kongress des Bundesverbandes Deutscher Krankenhausapotheker, Darmstadt, 05.06.2009

Fortsetzung Vorträge (nur Erstautorenschaften)

M. Quante. Die rasch progressive Bandscheibennekrose nach langstreckiger Fusion und Zementaugmentation. Jahreskongress der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, Hamburg, 18.06.2009

M. Quante. Schmerzfaserdefekte bei akuter Wurzelreizung haben prognostische Relevanz. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, München, 11.12.2009

M. Quante. RECORD 1,2,3 Studien und STOPPUHR-Studie. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 22.10.2009

M. Quante. Comparison of oral and subcutaneous thromboprophylaxis: The stopwatch project. ISPOR 12th Annual European Congress, Paris, Frankreich 26.10.2009

M. Quante. Die operative Behandlung der adulten Skoliose: Osteoporose als besondere Herausforderung bei der operativen Versorgung. 58. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e.V., Baden Baden, 29.04.2010

M. Quante. Untersuchung zur Patientenzufriedenheit und Vergleich zwischen subkutaner und oraler Medikamentengabe: Das Stoppuhr-Projekt. 58. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e.V., Baden Baden, 02.05.2010

M. Quante. Die Differentialtherapie der adulten de novo Skoliose – eine Übersicht. 59. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung e.V., 17.06.2010, Hamburg

M. Quante. Ergebnisse der transforaminalen lumbalen interkorporellen Fusion (TLIF) bei degenerativer Spondylolisthesis. 59. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung e.V., 18.06.2010, Hamburg

M. Quante. XLIF als neue Technik zur interkorporellen Fusion Rekonstruktion von interkorporeller Höhe, frontaler und saggitaler Ebene bei 30 Patienten. 59. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung e.V., 18.06.2010, Hamburg

M. Quante. The Stopwatch project: Practical implications for daily care. Vortrag auf dem Symposium „Cementing the Benefits Oral anticoagulants in orthopaedic practice“ EFORT Kongress, Madrid, 04.07.2010

M. Quante. Die Osteoporose als besondere Herausforderung der operativen Behandlung von *de novo* Skoliosen. Deutsche Gesellschaft für Wirbelsäulen Chirurgie, Bremen, 16.12.2010

M. Quante. Die aktuelle Praxis der Thromboembolieprophylaxe in der Wirbelsäulen Chirurgie in Deutschland: „Meinungsbasiert“? Jahrestagung der Vereinigung Norddeutscher Orthopäden, Hamburg, 16.06.2011

Fortsetzung Vorträge (nur Erstautorenschaften)

M. Quante. Zementaugmentation von Pedikelschrauben bei Korrekturspondylodesen des älteren Patienten: Klinische und radiologische Ergebnisse. Jahrestagung der Vereinigung Norddeutscher Orthopäden, Hamburg, 16.06.2011

M. Quante. Die neuen oralen Thromboembolienmedikamente – Jahre Erfahrung, neue Daten und zukünftige Möglichkeiten für Orthopädie und Unfallchirurgie. Jahrestagung der Vereinigung Norddeutscher Orthopäden, Hamburg, 17.06.2011

M. Quante. Die aktuelle Praxis der Thromboembolieprophylaxe in der deutschen Wirbelsäulenchirurgie: Statusanalyse an mehr als 55000 Behandlungen. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Hamburg, 08.12.2011

M. Quante. Beeinflusst die Zementaugmentation von Pedikelschrauben die Komplikationsrate und das klinische Ergebnis bei Korrekturspondylodesen adulter Skoliosen? Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Stuttgart, 06.12.2012

M. Quante. XLIF bei adulten Deformitäten: Klinische und radiologische Ergebnisse sowie Komplikationen. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Frankfurt, 06.12.2013

M. Quante. XLIF Technik und Indikationen: was geht, was geht nicht. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Leipzig, 11.12.2014

M. Quante. Wiederherstellung der Becken Wirbelsäulenbalance: Wieviel Korrektur ist notwendig? Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Leipzig, 12.12.2014

M. Quante. XLIF for deformity. Jahrestagung Eurospine. Lyon, Frankreich, 02.10.2014

M. Quante. Antikoagulantien und Wirbelsäuleneingriffe. Junges Forum der DWG, St. Anton, Österreich, 16.01.2015

M. Quante. Metastasen an der Wirbelsäule. Junges Forum der DWG, St. Anton, Österreich, 17.01.2015

M. Quante. Preoperative stage: Principles of evaluation and planning. Jahrestagung Eurospine, Kopenhagen, Dänemark, 02.09.2015

M. Quante. Wo sehe ich die globale sagittale Balance im täglichen OP Betrieb? Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Frankfurt, 10.12.2015

M. Quante. Indikation zur OP bei adulter de novo Skoliose. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Frankfurt, 11.12.2015

Fortsetzung Vorträge (nur Erstautorenschaften)

M. Quante. Case Presentation + Surgeon education meeting at NSM, San Diego, USA, 22.01.2016

M. Quante. XLIF: chirurgische Technik plus Cadaver Training, Amsterdam, Niederlande, 12.04.2016

M. Quante. XLIF: Advanced Training plus Cadaver Training, Amsterdam, Niederlande 10.05.2016

M. Quante. Integrated Global Alignment: Principles of evaluation, planning and intraoperative control. Spine Week Singapore, Singapore 17.05.2016

M. Quante. Minimally invasive surgery for adult deformity: when it is better, how to use it, what are the limits? Spine Week Singapore, Singapore 18.05.2016

M. Quante. Utility of lateral surgery in revision degenerative lumbar cases. Spine Week Singapore, Singapore 20.05.2016

M. Quante. Safe & Effective Lateral Surgery at L4-L5. Spine Week Singapore, Singapore 20.05.2016

M. Quante. Sagittal Alignment in spinal deformity: how to deal with. Eurospine Jahreskongress, Berlin, 7.09.2016

M. Quante. XLIF: chirurgische Technik plus Cadaver Training, Amsterdam, Niederlande, 11.11.2016

M. Quante. Sagittales Alignment: Gibt es Fusionschirurgie ohne Deformitätenkorrektur? Jahrestagung der Vereinigung Norddeutscher Chirurgen, Hamburg, 26.11.2016

M. Quante. Welche Bedeutung hat das sagittale Alignment für mono- und bissegmentale Versorgungsstrategien? DWG Jahrestagung, Hannover, 01.12.2016

M. Quante. Optimierung der sagittalen Balance mit lumbalen Fusionstechniken: LLIF. DWG Jahrestagung, Hannover, 02.12.2016

M. Quante. Techniken zur Lordosierung. Junges Forum der DWG, St. Anton, Österreich, 13.01.2017

M. Quante. Idiopathische Skoliose – Ein praktisches Update. Junges Forum der DWG, St. Anton, Österreich, 13.01.2017

M. Quante. Value of less invasive surgery, NSM, San Diego, USA, 21.01.2017

Fortsetzung Vorträge (nur Erstautorenschaften)

M. Quante. Revisionsstrategien unter Berücksichtigung des sagittalen Profils. Rückentag, Heidelberg, 11.02.2017

M. Quante. Adult Deformity. Preoperative stage: Principles of evaluation and planning. BASS, Manchester, UK, 16.03.2017

M. Quante. Patient-related outcome measures at Schön Clinic. N Spine Main Conference London, UK, 12.06.2017

M. Quante. Lateral interbody techniques in stiff and deformed spines. N Spine Main Conference London, UK, 13.06.2017

M. Quante. XLIF: chirurgische Technik plus Cadaver Training, Amsterdam, Niederlande, 29.06.2017

M. Quante. Does the pendulum swing back towards the anterior approach in order to achieve sufficient lordosis and global sagittal balance? Eurospine Jahreskongress, Dublin, Irland, 12.10.2017

M. Quante. LECTURE: The additive correction potential and complication rate in multilevel surgery makes the difference! SOLAS EMEA meeting at Eurospine Jahreskongress, Dublin, Irland, 12.10.2017

M. Quante. XLIF: chirurgische Technik plus Cadaver Training, Amsterdam, Niederlande, 01.11.2017

M. Quante. ALIF versus XLIF: welche Verfahrensspezifischen Unterschiede geben den Ausschlag bei der Versorgung von L4/5? DWG Jahrestagung, Hannover, 30.11.2017

M. Quante Planung der Korrektur unter besonderer Berücksichtigung der Sagittalebene. DWG Jahrestagung, Hannover, 01.12.2017

M. Quante. Adult Deformity Preoperative stage: Principles of evaluation and planning. Britspine, Leeds, UK, 22.03.2018

M. Quante. XLIF: chirurgische Technik plus Live Surgery Training, Neustadt, 12.04.2018

M. Quante. Die Struktur dominiert – konservative und operative Behandlung der idiopathischen Skoliose im Jugendalter. WS Kolloquium im Rückenzentrum Am Michel, Hamburg, 18.04.2018

M. Quante. Extreme lateral transpsoas approach (XLIF) and interbody fusion. AO Spine Training, Norderstedt, 20.04.2018

Fortsetzung Vorträge (nur Erstautorenschaften)

M. Quante. Compensation of Imbalance. IGA Meeting Amsterdam, Niederlande
02.07.2018

M. Quante. Thorako-lumbale Fusionstechniken (dorsal, ventral, dorso-ventral,
minimalinvasiv). DWG Basiskurs UKE, Hamburg, 07.09.2018

M. Quante. Wann operieren wir an der HWS? KG Symposium Neustadt, Neustadt,
08.09.2018

M. Quante. Basics of sagittal balance in surgical planning. Jahrestagung Eurospine,
Barcelona, Spanien, 20.09.2018

M. Quante. XLIF: chirurgische Technik plus Live Surgery Training, Neustadt
25.10.2018

M. Quante. Decompressive surgery: Effect of complications on outcome. Spine
Practice Group Meeting, SK London, UK, 29.11.2018

M. Quante. Die Behandlung der adulten Deformität: ein praktisches Update. Erfurter
Wirbelsäulensymposium, Erfurt, 30.11.2018

M. Quante. Technisches Vorgehen: tragende Gründe. DWG Jahrestagung,
Wiesbaden, 06.12.2018

M. Quante. Korrekte Wahl der Endwirbel bei Verlängerungsspondylodesen. DWG
Jahrestagung, Wiesbaden, 07.12.2018

M. Quante. Intraoperatives Alignment und Rebalancing in der Wirbelsäule –
kontrolliert möglich? Frankfurter Wirbelsäulensymposium 06.04.2019