



Jahresbericht und Publikationen 2009

Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik

Lehrstuhl für Allgemeine und Spezielle
Chirurgie einschl. Augenkrankheiten

Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik
Veterinärstr.13, D-80539 München

(+49 89 21802628

4 +49 89 395341

info@vetsurgery.de

www.vetsurgery.de

Auszeichnungen

Diplomate- und Fachtierarztanerkennungen im Jahr 2009

Dr. Andreas Brühschwein	Diplomate ECVDI (Veterinary Diagnostic Imaging)
Dr. Korbinian Pieper	Fachtierarzt Anästhesiologie
Dr. Tanja Richter	Fachtierärztin Anästhesiologie

Organisierte Veranstaltungen

Klinik-übergreifend	1. Tag der Offenen Tür der Tierärztlichen Fakultät der LMU München in Oberschleißheim. Oberschleißheim, Deutschland, 18.07.2009.
Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik	European Society of Veterinary Orhtopaedics and Traumatology (ESVOT e.V.) – Wet Lab “Biomedtrix TATE” 2009. München, Deutschland. 10.09.-12.09.2009.
	European Society of Veterinary Orhtopaedics and Traumatology (ESVOT e.V.) – Wet Lab “Arthrex suture techniques” 2009. München, Deutschland. 10.09.-12.09.2009.
	European Society of Veterinary Orhtopaedics and Traumatology (ESVOT e.V.) – Wet Lab “Kyon TTA” 2009. München, Deutschland. 10.09.-12.09.2009.
	European Society of Veterinary Orhtopaedics and Traumatology (ESVOT e.V.) – Wet Lab “Penn Hip” 2009. München, Deutschland. 10.09.-12.09.2009.
	European Society of Veterinary Orhtopaedics and Traumatology (ESVOT e.V.) – Wet Lab “Arthroscopy” 2009. München, Deutschland. 10.09.-12.09.2009.
	European Society of Veterinary Orhtopaedics and Traumatology (ESVOT e.V.) – Wet Lab “Kyon Hip” 2009. München, Deutschland. 10.09.-12.09.2009.
	European Society of Veterinary Orhtopaedics and Traumatology (ESVOT e.V.) – Wet Lab “Biomedtrix Hip BFX / CFX” 2009. München, Deutschland. 10.09.-12.09.2009.
	Röntgenaktualisierungskurs für Tierärzte und Tierärzthelfer nach §18a RöV. München, Deutschland, 09.01. – 10.01.2009.
	Grundkurs im Strahlenschutz für Tiermedizinische Fachangestellte / TierärzthelferInnen nach § 9 Abs. 1 Nr. 4 und § 14 Abs. 1 Nr. 4 StrlSchV und Personen nach § 29 Abs. 1 Nr. 2 und Abs. 2 Nr. 3 RöV. München, Deutschland, 15.05. – 17.05.2009.

Eingeworbene Drittmittel

Drittmittelgeförderte Projekte

Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik	Wundheilungsmodulation durch lokal integrierte Betastrahler (BetaMod). Finanziert durch die Bayerische Forschungsstiftung. Köstlin R.
---	--

Publikationen

Publikationen in „Refereed Journals“, erschienen 2009

	Blencke P, Otzdorff C, Braun J . Selection of feline oocytes using brilliant cresyl blue test (BCB). <i>Reprod Domest Anim</i> 2009; 44: 5. (JIF 2008: 1,526)
	Böhmer E , Crossely D. Objective interpretation of dental disease in rabbits, guinea pigs and chinchillas. Use of anatomical reference lines. <i>Tierärztl Prax</i> 2009; 37: 250-60. (JIF 2008: 0,254)
	Csaki C, Matis U , Mobaheri A, Shakibaei M. Co-culture of canine mesenchymal stem cells with primary bone-derived osteoblasts promotes osteogenic differentiation. <i>Histochem Cell Biol</i> 2009; 131: 251-66. (JIF 2008: 2,320)
	Ertelt J , Fehr M. Cranial Cruciate Ligament Repair In Dogs With And Without Meniscal Lesions Treated By Different Minimally Invasive Methods. <i>Vet Comp Orthop Traumatol</i> 2009; 22: 21-26.
	Gerlach K, Flatz K , Brehm W, Seeger J. Klinische Anatomie des Gesichtsbereiches des Pferdes in der Magnetresonanztomographie. <i>Pferdeheilkunde</i> 2009; 1: 45-52. (JIF 2008: 0,333)
	Leitner MM , Tami AE, Montavon PM, Ito K. Longitudinal as well as age-maged assessments of bone changes in the mature ovariectomized rat model. <i>Lab Anim</i> 2009; 43: 266-71. (JIF 2008: 1,072)
	Pukacz M, Kienzle B, Braun J . A simple minimally-invasive technique for ovariohysterectomy in the dog. <i>Vet Rec</i> 2009; 165: 688-90. (JIF 2008: 1,240)
	Ruland K, Fischer A , Reese S, Zahn K, Matis U, Hartmann K . Portosystemic shunts in cats – evaluation of six cases and a review of literature. <i>Berl Münch Tierärztl Wochenschr</i> 2009; 122: 211-8. (JIF 2008: 0,812)
	Schnabl E, Böhmer E, Matis U . Diagnostik und Therapie des Magenbezoars beim Kaninchen: katamnestische Betrachtung von 39 Patienten. <i>Tierärztl Prax</i> 2009; 37: 107-13. (JIF 2008: 0,254)
	Tami AE, Leitner MM , Baucke MG, Mueller TL, van Tenthe GH, Mueller RS , Ito K. Hydroxyapatite particles maintain peri-implant bone mantle during osseointegration in osteoporotic bone. <i>Bone</i> 2009; 45: 1117-24. (JIF 2008: 4,145)
	Wiebe S, Otzdorff C , Wachtmeister T, Neumaier T, Kölle N, Thalhammer S, Handler J . Effects of laser puncture of the equine embryonic protein capsule on vitality and sensitivity to ethylene glycol of the equine conceptus. <i>Reprod Domest Anim</i> 2009; 44: 40. (JIF 2008: 1,526)

Publikationen in „Refereed Journals“, 2009 zur Veröffentlichung angenommen

	Böttcher P, Brühschwein A , Winkels P, Werner H, Ludewig E, Grevel V, Oechtering G. Value of Low-Field Magnetic Resonance Imaging in Diagnosing Meniscal Tears in the Canine Stifle: A Prospective Study Evaluating Sensitivity and Specificity in Naturally Occurring Cranial Cruciate Ligament Deficiency with Arthroscopy as the Gold Standard. <i>Veterinary Surgery</i> , 39: 296–305. doi: 10.1111/j.1532-950X.2010.00650.x
	Brühschwein A , Foltin I, Flatz K, Zöllner M, Matis U . Contrast-enhanced Magnetic Resonance Angiography for Diagnosis of Portosystemic Shunts in 10 Dogs. <i>Vet Radiol Ultrasound</i> , 51: 116–121. doi: 10.1111/j.1740-8261.2009.01634.x

	Pieper K , Schuster T, Levionnois O, Matis U , Bergadano A. Antinociceptive efficacy and plasma concentrations of transdermal buprenorphine in dogs. Vet J. 2010 Mar 3. PMID: 20206560
	Walter B, Poth T, Böhmer E, Braun J, Matis U . Uterine disorders in 59 rabbits. Vet Rec 2010;166:230-233. doi:10.1136/vr.b4749

Abstracts in „Refereed Journals“

	Kempf C , Schwarz B, Brill T, Plank C, Köstlin R , Hirschberger J , Schillinger U. Nonviral gene transfer of the feline cytokine genes IL-2, IFN γ , and GM-CSF as adjuvant immunotherapy of the feline fibrosarcoma. J Vet Intern Med 2009; 23: 711.
--	---

Abstracts und Proceedings in Tagungsbänden

	Braus B . Zum Sudden Acquired Retinal Degeneration Syndrome (SARDS). Proceedings 55. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DGK-DVG). Berlin, Deutschland, 2009 : 263-72.
	Brühschwein A , Foltin I, Flatz K , Zöllner M , Matis U . Kontrastmittelverstärkte Magnetresonanztomographie zur Diagnostik von Portosystemischen Shunts beim Hund. Proceedings 55. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DGK-DVG). Berlin, Deutschland, 2009: 249-52.
	Brühschwein A . Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße: Röntgendiagnostik – Pro und Contra. Proceedings 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 2009: 206-8.
	Brühschwein A . Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße: CT- und MRT-Diagnostik: Wann? Proceedings 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 2009: 217-9.
	Holz I . Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße – Palliative Behandlungsmöglichkeiten und Physiotherapie. 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 21.05. - 24.05.2009: S. 226-27
	Köstlin R . Dermatochirurgie beim Kleintier. Proceedings 22. Fortbildungsreihe des BPT in Zusammenarbeit mit der Fa. Selectavet. Bamberg, Deutschland, 2009: 1-10.
	Köstlin R . Dermatochirurgie beim Kleintier. Proceedings 22. Fortbildungsreihe des BPT in Zusammenarbeit mit der Fa. Selectavet. Letten, Deutschland, 2009: 1-10.
	Köstlin R . Dermatochirurgie beim Kleintier. Proceedings 22. Fortbildungsreihe des BPT in Zusammenarbeit mit der Fa. Selectavet. Memmingen, Deutschland, 2009: 1-10.
	Köstlin R . Dermatochirurgie beim Kleintier. Proceedings 22. Fortbildungsreihe des BPT in Zusammenarbeit mit der Fa. Selectavet. Holzolling, Deutschland, 2009: 1-10.

	Köstlin R. Dermatochirurgie beim Kleintier. Proceedings 6. Kleintierseminar des BPT Landesverbandes Saar. Völklingen, Deutschland, 2009: 1-10.
	Köstlin R. Luxación de la cadera. Proceedings SETOV, VI Curso práctico de cirugía articular. Cáceres, Spanien, 2009.
	Köstlin R. Orthopaedics problems of the hip, knee, hock, shoulder, elbow and carpus. Proceedings European School of Veterinary Postgraduate Studies, Improve Ibérica. Madrid, Spanien, 2009.
	Köstlin R. Strahlenbiologie – Aufnahme und Lagerungstechniken beim Kleintier. Wie bekomme ich ein gutes Röntgenbild. Proceedings Aktualisierungskurs für Tierärztliche Fachangestellte. München, Deutschland, 2009.
	Köstlin, R. Compresion de la medulla espinal cervical, IX Curso practico de neurociruga. Madrid, Spanien, 2009.
	Köstlin, R. Fracturas Y luxaciones de la columna vertebral, IX Curso practico de neurociruga. Madrid, Spanien, 2009.
	Köstlin R. Traumatologie und Chirurgie beim Kleintier. Proceedings TPLO-Master-Kurs. Madrid, Spanien, 2009.
	Matis U. Clamp Rod Internal Fixator. Proceedings AO Advanced Techniques in Small Animal Fracture Management. Columbus, USA, 2009.
	Matis U. Complex Fractures of the Stifle Joint: Dogs and Cats. Proceedings AO Advanced Techniques in Small Animal Fracture Management. Columbus, USA, 2009.
	Matis U. CRIF overview. Proceedings Veterinary Symposium „50 Years AO“. Houten, Niederlande, 2009.
	Matis U. CT Evaluation of Patellar Luxation. Proceedings AO Veterinary Seminar Small Animal. Houten, Niederlande, 2009.
	Matis U. Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße: Differentialdiagnosen und Klinik. Proceedings 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 2009: 202-5.
	Matis U. Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße: Operationsindikationen und Ergebnisse. Proceedings 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 2009: 222-5.
	Matis U. Pelvic fracture treatment. Proceedings Veterinary Symposium “50 Years AO“. Houten, Niederlande, 2009: Seiten.
	Matis U. Pelvic Fractures in Cats. Proceedings AO Advanced Techniques in Small Animal Fracture Management. Columbus, USA, 2009: 15.
	Matis U. Shaft Fractures in Cats: 2.4 mm Limited Contact-Dynamic Compression Plate (LC-DCP) Stabilization. Proceedings AO Advanced Techniques in Small Animal Fracture Management. Columbus, USA, 2009.
	Matis U. Teoría de displasia de codo: NUPA, FPCM, OCD, Incongruencia articular. Proceedings SETOV, VI Curso práctico de cirugía articular. Cáceres, Spanien, 2009.
	Matis U. Teoría de luxación de rótula. Proceedings SETOV, VI Curso práctico de cirugía articular. Cáceres, Spanien, 2009.
	Matis U. Total Hip Replacement: a) Indications and Contraindications b) Surgical Technique c) Results and Complications. Proceedings Curso Avanzado AO Vet. Madrid, Spanien, 2009.
	Matis U. Wobbler syndrome in Dobermann: Distraction fusion system of cervical vertebrae. Proceedings Veterinary Symposium “50 Years AO“. Houten, Niederlande, 2009.

	Meichner K, Flatz K, Schnabl E, Schulz B, Keller LJM, Janik D, Ludwig E, Fischer A. Multifocal ischemic strokes due to a hypercoagulable state caused by a small intestinal high-grade T-Cell lymphoma in a dog. Proceedings 22 nd Annual Symposium of the European Society and College of Veterinary Neurology (ESVN & ECVN). Bologna, Italien, 2009: 57.
	Pieper K, Schuster T, Levionnois O, Matis U, Bergadano A. Antinocizeption und Serumspiegelbestimmung nach transdermaler Applikation von Buprenorphin beim Hund. Proceedings 55. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DGK-DVG). Berlin, Deutschland, 2009: 259-61.
	Wiebe S, Otzdorff C, Wachtmeister T, Neumaier T, Kölle N, Thalhammer S, Handler J. Effects of laser puncture of the embryonic capsule on vitality and sensitivity to ethylene glycol of the equine conceptus. Proceedings 25 th Scientific Meeting AETE. Poznan, Polen, 2009: 270.
	Zöllner M. „Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße – Was leistet die Szintigraphie? Proceedings 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 2009: 214-6.

Dissertationen

In 2009 abgeschlossene Dissertationen

	Denk N. Der Effekt UV-blockierender Kontaktlinsen bei der Therapie der Keratitis superficialis chronica des Hundes. Diss. med. vet., München, 17.07.2009. Betreuer: Köstlin R, Doktorvater: Köstlin R.
	Krauß M. Myelographie, Computertomographie und Magnetresonanztomographie bei Wirbelsäulenerkrankungen des Hundes im Vergleich. - Eine retrospektive Analyse von 50 Patienten. Diss. med. vet., München, 06.02.2009. Betreuer: Matis U , Doktormutter: Matis U.
	Mussmann K. Ellbogengelenkdysplasie des Hundes: Studie zur bildgebenden Diagnostik und operativen Erfolgskontrolle mittels computerisierter Ganganalyse. Diss. med. vet., München, 06.02.2009. Betreuer: Matis U , Doktormutter: Matis U.
	Roll I. MRT bei akutem Myokardinfarkt mit MS-325 im Vergleich zu Gd-DTPA an Ratten. Diss. med. vet., München, 17.07.2009. Betreuer: Köstlin R, Doktorvater: Köstlin R.
	Valks J. Zur Glaukomtherapie bei Hund und Katze unter besonderer Berücksichtigung experimenteller Studien aus den Jahren 1990 - 2008. Diss. med. vet., München, 17.07.2009. Betreuer: Köstlin R, Doktorvater: Köstlin R.

Vorträge und Poster

Vorträge auf wissenschaftlichen Tagungen

	Blencke P, Otzdorff C, Braun J. Selection of feline oocytes using brilliant cresyl blue test (BCB). 42. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Leipzig, Deutschland, 26.02. - 27.02.2009.
--	--

	Brühschwein A, Foltin I, Flatz K, Zöllner M, Matis U. Kontrastmittelverstärkte Magnetresonanztomographie zur Diagnostik von Portosystemischen Shunts beim Hund. 55. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DGK-DVG). Berlin, Deutschland, 12.11. - 15.11.2009.
	Csaki C, Matis U , Shakibaei M. Chondroprotektives Potential von Curcumin in mit proinflammatorischem Zytokin-stimulierten Ko-Kulturen aus MSC und Chondrozyten. Internationale Biomechanik- und Biomaterialtagung München. München, Deutschland, 10.07. - 11.07.2009.
	Meichner K, Flatz K, Schnabl E, Schulz B, Keller LJM, Janik D, Ludwig E, Fischer A. Multifocal ischemic strokes due to a hypercoagulable state caused by a small intestinal high-grade T-cell lymphoma in a dog. 22 nd Annual Symposium of the European Society and College of Veterinary Neurology (ESVN & ECVN). Bologna, Italien, 24.09 - 26.09.2009.
	Otzdorff C, Kienzle B, Brugger N, Braun J, Alm H, Torner H. Erste Ergebnisse zu Untersuchungen der Mitochondrienaktivität und -aggregation sowie des Kernstatus in caninen Oozyten während der <i>In-vitro</i> -Reifung. Treffen der Arbeitsgruppe Biotechnologie der Deutschen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin im Rahmen der Deutschen Embryotransfer-Tagung. Landshut, Deutschland, 17.06. - 19.06.2009.
	Pieper K, Schuster T, Levionnois O, Matis U, Bergadano A. Antinocizeption und Serumspiegelbestimmung nach transdermaler Applikation von Buprenorphin beim Hund. 55. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DGK-DVG). Berlin, Deutschland, 12.11. - 15.11.2009.
	Wiebe S, Otzdorff C, Wachtmeister T, Neumaier T, Kölle N, Thalhammer S, Handler J. Effects of laser puncture of the embryonic capsule on vitality and sensitivity to ethylene glycol of the equine conceptus. 25. Tagung der Europäischen Embryotransfer-Gesellschaft (AETE). Poznan, Polen, 11.09. - 12.09.2009.
	Wiebe S, Otzdorff C, Wachtmeister T, Neumaier T, Kölle N, Thalhammer S, Handler J. Effekt der Laserpunktion der Proteinkapsel auf die Sensitivität gegenüber Ethylenglykol und auf die Vitalität des Pferdeembryos. 42. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Leipzig, Deutschland, 26.02. - 27.02.2009.
	Zöllner M. Anatomischen Darstellung des caninen Tarsalgelenkes mittels Magnetresonanztomographie und Computertomographie unter besonderer Berücksichtigung der Weichteilstrukturen. European Veterinary Award for Small Animal Medicine (EVA), Jahreskongress der deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin. Berlin, Deutschland, 12.11. - 15.11.2009.

Vorträge auf Fortbildungsveranstaltungen

	Böhmer E. Anorexie bzw. Pseudoanorexie beim Heimtier. Anorexie - Pseudoanorexie - was nun? Allgemeine Untersuchung, Blutentnahme, Katheterisieren, Narkosemanagement und Intubation. Schattauer Seminare. Stuttgart, Deutschland, 21.11.2009 (90 Min.).
--	--

	Böhmer E. Anorexie bzw. Pseudoanorexie beim Heimtier. Erkrankungen des Harnapparates. Schattauer Seminare. Stuttgart, Deutschland, 21.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Anorexie bzw. Pseudoanorexie beim Heimtier. Erkrankungen des Geschlechtsapparates. Schattauer Seminare. Stuttgart, Deutschland, 21.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Anorexie bzw. Pseudoanorexie beim Heimtier. Gastrointestinale Erkrankungen. Schattauer Seminare. Stuttgart, Deutschland, 21.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Anorexie bzw. Pseudoanorexie beim Heimtier. Malokklusion und Kieferabszesse. Schattauer Seminare. Stuttgart, Deutschland, 21.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Abszesssanierung mit Kiefertrepanation, Zahnextraktion und konsequenter Nachbehandlung (Diskussion diverser Verfahren). Vortrag und praktische Übung an diversen Präparaten. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Herrsching, Deutschland, 07.11. - 08.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Allgemeine Röntgendiagnostik bei Zahnerkrankungen und -anomalien der Heimtiere - Grundlagen, anatomische Besonderheiten bei den einzelnen Tierarten. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Herrsching, Deutschland, 07.11. - 08.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Erkrankungen der Atemwege bei Hasenartigen und Nagern. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Herrsching, Deutschland, 07.11. - 08.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Anorexie beim Heimtier - wo liegt die Ursache? 1) Zahnerkrankungen. 3. Tagung der Vereinigung Österreichischer Kleintiermediziner (VÖK) Erkrankungen Gastrointestinaltrakt. Kufstein, Österreich, 10.10. - 11.10.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Anorexie beim Heimtier - wo liegt die Ursache? 2) Magen-Darmerkrankungen. 3. Tagung der Vereinigung Österreichischer Kleintiermediziner (VÖK) Erkrankungen Gastrointestinaltrakt. Kufstein, Österreich, 10.10. - 11.10.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Abszesssanierung mit Kiefertrepanation, Zahnextraktion und konsequenter Nachbehandlung (Diskussion diverser Verfahren). BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Echem bei Lüneburg, Deutschland, 19.09. - 20.09.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Allgemeine Röntgendiagnostik bei Zahnerkrankungen und -anomalien der Heimtiere - Grundlagen, anatomische Besonderheiten bei den einzelnen Tierarten. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Echem bei Lüneburg, Deutschland, 19.09. - 20.09.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Erkrankungen der Atemwege bei Hasenartigen und Nagern. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Echem bei Lüneburg, Deutschland, 19.09. - 20.09.2009 (90 Min.).

	Böhmer E. Hasenartige und Nager als Patienten in der Kleintierpraxis - Haltung, Handling, Propädeutik, physiologische Daten, Normokklusion und Geschlechtsbestimmung der kleinen Heimtiere. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Echem bei Lüneburg, Deutschland, 19.09. - 20.09.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Differenzierung MDT-Problematik oder Probleme mit den Zähnen? Tierärztlicher Fortbildungskreis Oberbayern Mitte. Ebersberg, Deutschland, 14.01.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Hasenartige und Nager als Patienten in der Kleintierpraxis - Haltung, Handling, Propädeutik, physiologische Daten, Normokklusion und Geschlechtsbestimmung der kleinen Heimtiere. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Herrsching, Deutschland, 07.11. - 08.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Intubation beim Kaninchen sowie Lagerung von Hasenartigen und Nagern zur Röntgendiagnostik - Praktische Übung am Patienten (Intubation) sowie an diversen Präparaten (Röntgen, Entwicklung, Interpretation). BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Herrsching, Deutschland, 07.11. - 08.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Narkosemanagement bei längerwährenden Eingriffen (Abszesstherapie und Zahnextraktion) sowie Technik der Intubation beim Kaninchen. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Herrsching, Deutschland, 07.11. - 08.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Retrobulbäre Abszesse - Therapie und Diskussion diverser Differentialdiagnosen. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Herrsching, Deutschland, 07.11. - 08.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Spezielle Röntgendiagnostik und diverse tierartspezifische Fallbeispiele bei Zahnerkrankungen und -anomalien der Heimtiere - Diskussion und schrittweise Aufarbeitung von Einzelfällen. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Herrsching, Deutschland, 07.11. - 08.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Wichtigste Erkrankungen des Genitaltraktes bei Hasenartigen und Nagern. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Herrsching, Deutschland, 07.11. - 08.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Wichtigste Erkrankungen des Harntraktes bei Hasenartigen und Nagern. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Herrsching, Deutschland, 07.11. - 08.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Wichtigste Erkrankungen des Magen-Darmtraktes bei Hasenartigen und Nagern. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Herrsching, Deutschland, 07.11. - 08.11.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Zahnprobleme bei Heimtieren. Kongress des Bundes praktischer Tierärzte (BPT). Nürnberg, Deutschland, 01.10. - 04.10.2009 (90 Min.).

	Böhmer E. Intubation beim Kaninchen sowie Lagerung von Hasenartigen und Nagern zur Röntgendiagnostik - Praktische Übung am Patienten (Intubation) sowie an diversen Präparaten (Röntgen, Entwicklung, Interpretation). BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Echem bei Lüneburg, Deutschland, 19.09. - 20.09.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Narkosemanagement bei längerwährenden Eingriffen (Abszesstherapie und Zahnextraktion) sowie Technik der Intubation beim Kaninchen. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Echem bei Lüneburg, Deutschland, 19.09. - 20.09.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Retrobulbäre Abszesse - Therapie und Diskussion diverser Differentialdiagnosen. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum, Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Echem bei Lüneburg, Deutschland, 19.09. - 20.09.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Spezielle Röntgendiagnostik und diverse tierartspezifische Fallbeispiele bei Zahnerkrankungen und -anomalien der Heimtiere - Diskussion und schrittweise Aufarbeitung von Einzelfällen. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Echem bei Lüneburg, Deutschland, 19.09. - 20.09.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Wichtigste Erkrankungen des Genitaltraktes bei Hasenartigen und Nagern. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Echem bei Lüneburg, Deutschland, 19.09. - 20.09.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Wichtigste Erkrankungen des Harntraktes bei Hasenartigen und Nagern. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Echem bei Lüneburg, Deutschland, 19.09. - 20.09.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Wichtigste Erkrankungen des Magen-Darmtraktes bei Hasenartigen und Nagern. BPT-Tierzahnheilkunde-Seminar mit Praktikum Allgemeinerkrankungen und Zahnbehandlung bei Nagern und Hasenartigen. Echem bei Lüneburg, Deutschland, 19.09. - 20.09.2009 (90 Min.).
	Böhmer E. Neue Aspekte bei Zahn- und Abszessbehandlung von Hasenartigen und Nagern. Fortbildungsveranstaltung des Tierärztlichen Bezirksverbandes Mittelfranken. Nürnberg, Deutschland, 02.07.2009 (90 Min.).
	Braus B. Zum Sudden Acquired Retinal Degeneration Syndrome (SARDS). 55. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DGK-DVG). Berlin, Deutschland, 12.11. - 15.11.2009. (25 Min.).
	Brühschwein A. Nervenwurzeln, Plexus, Cauda – MRT brings! Seminar 55. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DGK-DVG). Berlin, Deutschland, 12.11. - 15.11.2009. (30 Min.).
	Brühschwein A. Trauma – MRT oder CT oder beide? Seminar 55. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DGK-DVG). Berlin, Deutschland, 12.11. - 15.11.2009. (30 Min.).
	Brühschwein A. Das schwierig zu interpretierende Röntgenbild von Hund und Katze – (seltener) Befund oder technischer Fehler/Artefakt? 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 21.05. - 24.05.2009 (45 Min.).

	Brühschwein A. Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße: CT- und MRT-Diagnostik: Wann? 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 21.05. - 24.05.2009 (30 Min.).
	Brühschwein A. Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße: Röntgendiagnostik – Pro und Contra. 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 21.05. - 24.05.2009 (30 Min.).
	Brühschwein A. Digitales Röntgen. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. - 10.01.2009 (20 Min.).
	Brühschwein A. Praktischer Strahlenschutz in der Kleintierpraxis. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. - 10.01.2009 (30 Min.).
	Brühschwein A. Röntgendiagnostik der Wirbelsäule beim Kleintier. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. - 10.01.2009 (45 Min.).
	Brühschwein A. Röntgendiagnostik des Thorax beim Kleintier. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. - 10.01.2009 (45 Min.).
	Brühschwein A. Röntgendiagnostik von Kopf, Kiefer, Zähnen und Bulla beim Kleintier. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. - 10.01.2009 (30 Min.).
	Brühschwein A. Röntgenkontrastmittel in der Tiermedizin. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. - 10.01.2009 (20 Min.).
	Brühschwein A. Strahlenphysik. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. - 10.01.2009 (20 Min.).
	Brühschwein A. Szintigraphie beim Kleintier. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. - 10.01.2009 (30 Min.).
	Brühschwein A. Ultraschall- versus Röntgendiagnostik beim Kleintier. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09. - 10.01.2009 (30 Min.).
	Flatz K. Konventionelles Röntgen. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 02.06. – 09.06.2009 (30 Min.).
	Flatz K. Kleintier-Magnetresonanztomographie. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 02.06. – 09.06.2009 (30 Min.).

	Flatz K. Kleintier Abdomen. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 02.06. – 09.06.2009 (30 Min.).
	Flatz K. Kleintier- Computertomographie. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 02.06. – 09.06.2009 (30 Min.).
	Flatz K. Fallbeispiel Leukencephalopathie beim Labrador Retriever. Münchner Tierärztliche Gesellschaft. München, Deutschland, 28.05.2009 (30 Min.).
	Flatz K. Röntgenfilme, Raster. Grundkurs der Tierärzthelferinnen. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 15.05.2009 (30 Min.).
	Flatz K. Prinzipien der Computertomographie und der Magnetresonanztomographie. Grundkurs der Tierärzthelferinnen. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 15.05.2009 (45 Min.).
	Flatz K. Indikationen für eine Computertomographie und für eine MRT. Grundkurs der Tierärzthelferinnen. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 15.05.2009 (20 Min.).
	Flatz K. Konventionelles Röntgen. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. – 10.01.2009 (30 Min.).
	Flatz K. Kleintier Abdomen. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. – 10.01.2009 (30 Min.).
	Flatz K. Kleintier- Computertomographie. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. – 10.01.2009 (30 Min.).
	Flatz K. Kleintier-Magnetresonanztomographie. Grundkurs Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV. Chirurgische und Gynäkologische Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 09.01. – 10.01.2009 (30 Min.).
	Holz I. Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße – Palliative Behandlungsmöglichkeiten und Physiotherapie. 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 21.05. - 24.05.2009 (25 Min.).
	Kienzle B. Hämometra und ihre Differentialdiagnosen beim Kaninchen. 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 21.05. - 24.05.2009 (25 Min.).
	Köstlin R. Orthopaedics problems oft the hip, knee, hock, shoulder, elbow and carpus. Meeting of the European School of Veterinary Postgraduate Studies, Improve Ibérica. Madrid, Spanien, 12.12. - 13.12.2009. (720 Min.).
	Köstlin R. Compresión de la medula espinal cervical. Compresión de la medula espinal toracolumbar. Compresión de la cauda equina. Subluxación atlantoaxial. Fracturas y luxaciones de la columna vertebral. IX Curso de Neurocirurgia Cáceres, Spanien, 27.11. - 28.11.2009 (720 Min.).

	Köstlin R. Dermatochirurgie beim Kleintier. 6. Kleintierseminar des BPT Landesverbandes Saar. Völklingen, Deutschland, 07.11.2009 (60 Min.).
	Köstlin R. Evidence of formal qualifications concerning clinical sciences: Teaching aspects. Workshop on Assessment of EU standards for Veterinary Teaching Establishments. Stara Zagora, Bulgarien, 26.10.2009 (30 Min.).
	Köstlin R. Luxación de la cadera. SETOV, VI Curso práctico de cirugía articular. Cáceres, Spanien, 18.09.2009 (30 Min.).
	Köstlin R. Strahlenbiologie - Aufnahme und Lagerungstechniken beim Kleintier. Wie bekomme ich ein gutes Röntgenbild. Aktualisierungskurs für Tierärztliche Fachangestellte. München, Deutschland, 15.05. - 17.05.2009 (30 Min.).
	Köstlin R. TPLO. Master-Kurs an der Tierärztlichen Fakultät der Universität Madrid Madrid, Spanien, 24.04.2009 (240 Min.).
	Köstlin R. Dermatochirurgie beim Kleintier. 22. Fortbildungsreihe des BPT in Zusammenarbeit mit der Fa. Selectavet. Holzolling, Deutschland, 22.04.2009 (60 Min.).
	Köstlin R. Dermatochirurgie beim Kleintier. 22. Fortbildungsreihe des BPT in Zusammenarbeit mit der Fa. Selectavet. Memmingen, Deutschland, 18.03.2009 (60 Min.).
	Köstlin R. Dermatochirurgie beim Kleintier. 22. Fortbildungsreihe des BPT in Zusammenarbeit mit der Fa. Selectavet. Letten, Deutschland, 11.03.2009 (60 Min.).
	Köstlin R. Dermatochirurgie beim Kleintier. 22. Fortbildungsreihe des BPT in Zusammenarbeit mit der Fa. Selectavet. Bamberg, Deutschland, 04.03.2009 (60 Min.).
	Köstlin, R. Compresion de la medulla espinal cervical, IX Curso practico de neurocirugia. Madrid, Spanien, 27. – 28.11.2009 (30 Min.).
	Köstlin, R. Fracturas Y luxaciones de la columna vertebral, IX Curso practico de neurocirugia. Madrid, Spanien, 27. – 28.11.2009 (30 Min.).
	Matis U. Teoría de displasia de codo: NUPA, FPCM, OCD, Incongruencia articular. SETOV, VI Curso práctico de cirugía articular. Cáceres, Spanien, 18.09. - 19.09.2009 (45 Min.).
	Matis U. Teoría de luxación de rótula. Name der Tagung? SETOV, VI Curso práctico de cirugía articular. Cáceres, Spanien, 18.09. - 19.09.2009 (45 Min.).
	Matis U. Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße: Differentialdiagnosen und Klinik. 24. Bayerische Tierärzttage. Rosenheim, Deutschland, 21.05. - 24.05.2009 (25 Min.).
	Matis U. Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße: Operationsindikationen und Ergebnisse. 24. Bayerische Tierärzttage. Rosenheim, Deutschland, 21.05. - 24.05.2009 (25 Min.).
	Matis U. Hüftgelenksendoprothesen. Master-Kurs an der Tierärztlichen Fakultät der Universität Madrid Madrid, Spanien, 24.04.2009 (240 Min.).
	Matis U. TPLO versus Conventional Techniques. Titel der Tagung. Madrid, Spanien, 24.04.2009 (30 Min.).
	Matis U. Clamp rod internal fixator. AO Advanced Techniques in Small Animal Fracture Management. Columbus, USA, 16.04. - 19.04.2009 (30 Min.).
	Matis U. Shaft fractures in cats: 2.4 mm limited contact-dynamic compression plate (LC-DCP) stabilization. AO Advanced Techniques in Small Animal Fracture Management. Columbus, USA, 16.04. - 19.04.2009 (20 Min.).

	Matis U. Complex fractures of the stifle joint: dogs and cats. AO Advanced Techniques in Small Animal Fracture Management. Columbus, USA, 04.04. - 19.04.2009 (25 Min.).
	Matis U. Pelvic fractures in cats. AO Advanced Techniques in Small Animal Fracture Management. Columbus, USA, 04.04. - 19.04.2009 (20 Min.).
	Matis U. CRIF overview. Veterinary Symposium "50 Years AO". Houten, Niederlande, 28.03.2009. (35 Min.).
	Matis U. Pelvic fracture treatment. Veterinary Symposium "50 Years AO". Houten, Niederlande, 28.03.2009 (30 Min.).
	Matis U. Wobbler syndrome in Dobermann: Distraction fusion system of cervical vertebrae. Veterinary Symposium "50 Years AO". Houten, Niederlande, 28.03.2009 (35 Min.).
	Matis U. CT Evaluation of patellar luxation. AO Veterinary Seminar Small Animal. Houten, Niederlande, 27.03.2009 (30 Min.).
	Otzdorff C, Kienzle B, Brugger N, Braun J, Alm, H., Torner, H. Erste Ergebnisse zu Untersuchungen der Mitochondrienaktivität und -aggregation sowie Kernstatus in kaninen Oozyten während der <i>in-vitro</i> -Reifung. Treffen der Arbeitsgruppe Biotechnologie der Deutschen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin im Rahmen der Deutschen Emryotransfer-Tagung. Landshut, Deutschland, 17.06. – 19.06.2009 (15 Min.).
	Pieper K. Propofol – Ein Überblick. Fort Dodge Fortbildung der Chirurgischen und Gynäkologischen Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. München, Deutschland, 25.11.2009 (30 Min.).
	Pieper K. Ein Update anästhesiologisch interessanter Forschungsprojekte – die AVA Conference 2009 in Helsinki. Fortbildungsreihe Fachtierarzt Anästhesiologie im Zentrum für präklinische Forschung, Klinikum Rechts der Isar, Technische Universität München. München, Deutschland, 23.03.2009 (60 Min.).
	Zöllner M. Physikalisch-technische Grundlagen der Erzeugung von Röntgenstrahlen einschließlich Gerätekunde. Das Röntgen von Reptilien. Wo kann die Sonographie die Röntgenuntersuchung ersetzen und Indikationen beim Kleintier. Praktischer Strahlenschutz in der Kleintierpraxis; Maßnahmen zum Schutz von Personal und Betreuungspersonen. Szintigraphie: Prinzipien, Strahlenschutz und Indikationen beim Kleintier. Das Röntgen von Becken und Knie beim Kleintier. Das Röntgen von Schulter und Ellbogen beim Kleintier. Das Röntgen von Carpus, Tarsus und der Zehe beim Kleintier. Kurs zur Erlangung und/oder Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz für Studenten und Tierärzthelfer nach §18a RöV. München, Deutschland, 02./04./09.06.2009 (45 Min.).
	Zöllner M. „Die „okkulte“ Lahmheit der Schultergliedmaße – Was leistet die Szintigraphie?“ 24. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 21.05. - 24.05.2009 (25 Min.).

<p>Zöllner M. Physikalisch-technische Grundlagen der Erzeugung von Röntgenstrahlen einschließlich Gerätekunde. Das Röntgen von Reptilien. Wo kann die Sonographie die Röntgenuntersuchung ersetzen und Indikationen beim Kleintier. Praktischer Strahlenschutz in der Kleintierpraxis; Maßnahmen zum Schutz von Personal und Betreuungspersonen. Szintigraphie: Prinzipien, Strahlenschutz und Indikationen beim Kleintier. Das Röntgen von Becken und Knie beim Kleintier. Das Röntgen von Schulter und Ellbogen beim Kleintier. Das Röntgen von Carpus, Tarsus und der Zehe beim Kleintier. Kurs zur Erlangung und/oder Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz für Studenten und Tierarzhelfer nach §18a RöV. München, Deutschland, 15.05. - 17.05.2009 (45 Min.).</p>
