

Publikationen 2011

Publikationen in „Refereed Journals“

Bader, SR, Fischer, A, **Emrich, D**, Juetting, U, Weyh, T, Kaspers, B, **Matiasek, K**.
Evaluation of lumbosacral nerve root conduction in chickens by electrophysiological testing including high-resolution spinal magnetic stimulation.
J Neurosci Methods 2011; 194: 342-9.

Blutke, A, Block, C, Berendt, F, **Herbach, N**, Kemter, E, Amann, K, Fröhlich, T, Arnold, GJ, **Wanke, R**.
Differential glomerular proteome analysis of two murine nephropathy models at onset of albuminuria.
Proteomics Clin Appl 2011; 5: 375-81.

Böhm, B, **Breuer, W**, **Hermanns, W**.
Odontogene Tumoren bei Hund und Katze.
Tierärztl Prax 2011; 5: 305-12.

Dahlhoff, M, **Blutke, A**, **Wanke, R**, Wolf, E, Schneider, MR.
In vivo evidence for EGFR-mediated release of prolactin from the pituitary gland.
J Biol Chem 2011; 286: 39297-306.

De Risio, L, Beltran, E, De Stefani, A, Holloway, A, **Matiasek, K**.
Neurological dysfunction and caudal fossa overcrowding in a young cheetah with hypovitaminosis A.
Vet Rec 2011; 167: 534-6.

Dornseifer, U, Fichter, AM, Leichtle, S, Wilson, A, Rupp, A, Rodenacker, K, Ninkovic, M, Biemer, E, Machens, HG, **Matiasek, K**, Papadopulos, NA.
Peripheral nerve reconstruction with collagen tubes filled with denatured autologous muscle tissue in the rat model.
Microsurgery 2011; 31: 632-41.

Flegel, T, Boettcher, IC, **Matiasek, K**, Oevermann, A, Doherr, MG, Oechtering, G, Henke, D.
Comparison of oral administration of lomustine and prednisolone or prednisolone alone as treatment for granulomatous meningoencephalomyelitis or necrotizing encephalitis in dogs.
J Am Vet Med Assoc 2011; 238: 337-45.

Gödel, M, Hartleben, B, **Herbach, N**, Liu, S, Zschiedrich, S, Lu, S, Debreczeni-Mór, A, Lindenmeyer, M, Rastaldi, MP, Hartleben, G, Wiech, T, Fornoni, A, Nelson, RG, Kretzler, M, **Wanke, R**, Pavenstädt, H, Kerjaschki, D, Cohen, CD, Hall, MN, Rüegg, M, Inoki, K, Walz, G, Huber, T.

Role of mTOR in podocyte function and diabetic nephropathy in humans and mice.
J Clin Invest 2011; 121: 2197-209.

Gratz, MS, Suezer, Y, Kremer, M, Volz, A, **Majzoub, M**, Hanschmann, KM, Kalinke, U, Schwantes, A, Sutter, G.
N1L is an ectromelia virus virulence factor and essential for in vivo spread upon respiratory infection.
J Virol 2011; 85: 3557–69.

Herbach, N, Bergmayr, M, Göke, B, Wolf, E, **Wanke, R**.
Postnatal development of numbers and mean sizes of pancreatic islets and beta-cells in healthy mice and GIPRdn transgenic diabetic mice.
PLoS One 2011; 6: e22814.

Ludwig, E, Reischl, U, Holzmann, T, Melzl, H, **Janik, D**, Gilch, C, **Hermanns, W**.
Risk for Mycobacterium celatum infection from ferret.
Emerg Infect Dis 2011; 17: 553-5.

Mann, S, **Blutke, A**, Brühschwein, A, Feist, M.
A case of congenital unilateral hip dysplasia in a newborn calf.
Schweiz Arch Tierheilkd 2011; 153: 457-61.

Matiasek, K, Drögemüller, C.
Charcot-Marie-Tooth disease: inherited neuropathies revisited.
Vet J 2011; 188: 254-5.

May, A, **Leipig, M**, Gehlen, H.
Ein Fohlen mit Fell Pony Immundefizienz Syndrom in Deutschland.
Pferdeheilkunde 2011; 27(5): 507-12.

Molín, J, Márquez, M, Raurell, X, **Matiasek, K**, Ferrer, I, Pumarola, M.
Acute clinical onset chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy in a dog.
Muscle Nerve 2011; 44: 441-4.

Parzefall, B, Fischer, A, **Blutke, A**, **Schmahl, W**, **Matiasek, K**.
Naturally-occurring canine herpesvirus-1 infection of the vestibular labyrinth and ganglion of dogs.
Vet J 2011; 189: 100-2.

Schares, G, Basso, W, **Majzoub, M**, Rostaher, A, Scharr, JC, **Langenmayer, MC**, Selmair, J, Dubey, JP, Cortes, HC, Conraths, FJ, Haupt, T, Pürro, M, Räber, A, Buholzer, P, Gollnick, NS.
Evaluation of a commercial ELISA for the specific detection of antibodies against Besnoitia besnoiti.
Vet Parasitol 2011; 175: 52-9.

Schares, G, Maksimov, A, Basso, W, Moré, G, Dubey, JP, Rosenthal, B, **Majzoub, M**, Rostaher, A, Selmair, J, **Langenmayer, MC**, Scharr, JC, Conraths, FJ, Gollnick, NS.

Quantitative real time polymerase chain reaction assays for the sensitive detection of *Besnoitia besnoiti* infection in cattle.

Vet Parasitol 2011; 178: 208-16.

Schulz, BS, Hartmann, K, Unterer, S, Eichhorn, W, **Majzoub, M**, Homeier-Bachmann, T, Truyen, U, Ellenberger, C, Huebner, J.

Two outbreaks of virulent systemic feline calicivirus infection in cats in Germany.

Berl Münch Tierärztl Wochenschr 2011; 124: 116-93.

Sekulin, K, Hafner-Marx, A, Kolodziejek, J, **Janik, D**, Schmidt, P, Nowotny, N.

Emergence of canine distemper in Bavarian wildlife associated with a specific amino acid exchange in the haemagglutinin protein.

Vet J 2011; 187: 399-401.

Stützer, B, Simon, K, Lutz, H, **Majzoub, M**, **Hermanns, W**, Hirschberger, J, Sauter-Louis, C, Hartmann, K.

Incidence of persistent viraemia and latent feline leukaemia virus infection in cats with lymphoma.

J Feline Med Surg 2011; 13: 81-7.

Vanhaesebrouck, AE, Shelton, GD, Garosi, L, Harcourt-Brown, TR, Couturier, J, Behr, S, Harvey, RJ, Jeffery, ND, **Matiasek, K**, Blakemore, WF, Granger, N.

A novel movement disorder in related male labrador retrievers characterized by extreme generalized muscular stiffness.

J Vet Intern Med 2011; 25: 1089-96.

Volk, HA, Shihab, N, **Matiasek, K**.

Neuromuscular disorders in the cat: clinical approach to weakness.

J Feline Med Surg 2011; 13: 837-49.

von Bomhard, W, Mauldin, EA, **Breuer, W**, Pfleghaar, S, Nitsche, A.

Localized cowpox infection in a 5-month-old Rottweiler.

Vet Dermatol 2011; 22: 111-4.

Publikationen in „Non-Refereed Journals“

Gollnick, NS, Rostaher, A, Scharr, JC, **Langenmayer, MC**, **Majzoub, M**, Bauer, B, Basso, W, Conraths, FJ, Schares, G.

Bovine Besnoitiose breitet sich in Europa aus – was tun im Verdachtsfall?

Klauentierpraxis 2011; 19: 8-12.

Abstracts in „Refereed Journals“

Blutke, A, Block, C, Berendt, F, Herbach, N, Kemter, E, Amann, K, Fröhlich, T, Arnold, GJ, Wanke, R.

Identification of differentially abundant glomerular proteins in murine nephropathy models by proteomic analysis.

Pathologe 2011; 32, Supplement 1: 110.

Blutke, A, Block, C, Berendt, F, Herbach, N, Kemter, E, Amann, K, Fröhlich, T, Arnold, GJ, Wanke, R.

Differentielle Proteomanalyse isolierter Glomerula zweier muriner Nephropathiemodelle im Stadium der glomerulären Hypertrophie bei einsetzender Albuminurie.

Tierärztl Prax GN 2011; 2: A7

Emrich, D, Helling, F, Becker, L, Matiasek, K.

Funktionelle Darstellung spinaler Motoneuron-Degeneration bei der Maus.

Tierärztl Prax GN 2011; 2: A6.

Herbach, N, Ryba, N, Blutke, A, Wanke, R.

Aggravierte diabetes-assoziierte Nierenveränderungen bei uninephrektomierten GIPRdn transgenen Mäusen.

Pathologe 2011; 32, Supplement 1: 123.

Hülsmeier, V, Bettstetter, M, Pumarola, M, Matiasek, L, Gaitero, L, Schlegel, J, **Matiasek, K.**

O6-methylguanin-DNA-methyltransferase gene promotor methylation in canine gliomas.

Clin Neuropathol 2011; 30: 258, BT-31.

Hülsmeier, V, Schlegel, J, **Matiasek, K.**

Evaluation des Methylierungsstatus des O6-Methylguanin-DNA Methyltransferase (MGMT)-Promotors in kaninen Tumorgewebe.

Tierärztl Prax GN 2011; 2: V 25.

Kafarnik, C, **Rosati, M, Donaldson, D, Dubielzig, RR, Reese, S, Matiasek, K.**

Lymphatic vessels in the normal eye and in vascularized corneas in dogs: an immunohistochemical investigation using LYVE-1 and PROX1.

Vet Ophthalmol 2011; 14: 419, Abstract 78.

Kemter, E, Sklenak, S, Prueckl, P, Rathkolb, B, Hrabé de Angelis, M, Wolf, E, Aigner, B, **Wanke, R.**

Mutante Mausmodelle für die Uromodulin-assoziierte Nierenerkrankung.

Pathologie 2011; 32, Supplement 1: 124.

Langenmayer, MC, Majzoub, M, Gollnick, NS, Jung, S, Tretter, J, Pausch, H, Fries, R, Hermanns, W.

Bovine hereditäre Zinkdefizienz beim deutschen Fleckviehkalb?
Tierärztl Prax GN 2011; 2: A9.

Leipig, M, Rinder, H, Emrich, D, Hermanns, W.

Untersuchungen zur Enzephalitozoonose beim Kaninchen.
Tierärztl Prax GN 2011; 2: A3.

Lind, M, **Blutke, A, Sauter-Louis, C, Sipka, A, Petzl, W, Wanke, R, Schuberth, HJ, Zerbe, H.**

Stereological analysis of tissue composition in bovine teat explants.
Reprod Dom Anim 2011; 46, Suppl 3: 123.

Abstracts und Proceedings in Tagungsbänden

Blutke, A, Block, C, Berendt, F, Herbach, N, Kemter, E, Amann, K, Fröhlich, T, Arnold, GJ, Wanke, R. Differentielle Proteomanalyse isolierter Glomerula zweier muriner Nephropathiemodelle im Stadium der glomerulären Hypertrophie bei einsetzender Albuminurie. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 2011: 27.

Dyachenke, V, Geiger, C, Pantchev, N, **Majzoub, M, Bell-Sakyi, L, Krupka, I, Straubinger, R.** Isolation of canine Anaplasma phagocytophilum from clinical blood samples using the Ixodes ricinus cell line IRE/CTVM20. Ticks and Tick-borne pathogens conference, TTP7. Zaragoza, Spanien, 2011: 272.

Emrich, D, Helling, F, Becker, L, Matiasek, K. Funktionelle Darstellung spinaler Motoneuron-Degeneration bei der Maus. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 2011: 26.

Gollnick, NS, Jung, S, **Langenmayer, MC, Majzoub, M, Hermanns, W, Pausch, H, Fries, R.** Bovine hereditäre Zinkdefizienz (BHZD) beim deutschen Fleckvieh – Ist eine Mutation auf dem Chromosom 21 die Ursache? 3. Jahrestagung der Fachgruppe Deutsche Buiatrische Gesellschaft der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Berlin, Deutschland, 2011: 149-50.

Gollnick, NS, Jung, S, **Langenmayer, MC, Majzoub, M, Hermanns, W, Pausch, H, Fries, R.** Investigating a genetic variant of the bovine hereditary zinc deficiency

syndrome in the German Fleckvieh population. 6th European Congress of Bovine Health Management. Liège, Belgien, 2011: 67.

Gollnick, NS, Jung, S, **Majzoub, M, Langenmayer, MC, Hermanns, W**, Pausch, H, Fries, R. Zinkmalabsorptionssyndrom: Ein neuer Erbdefekt in der Deutsch Fleckvieh Population? 25. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, Deutschland, 2011: 276-7.

Gollnick, NS, Jung, S, **Majzoub, M, Langenmayer, MC, Hermanns, W**, Pausch, H, Fries, R. Schwere Hauterkrankungen bei Kälbern der Rasse Deutsch Fleckvieh: Ist eine neue Variante der Bovinen Hereditären Zink Defizienz die Ursache? 8. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der LMU München. Oberschleißheim, Deutschland, 2011: auf CD.

Hechfellner, M, **Rosati, M**, Hultin-Jaderlund, K, **Matiasek, K**. Immunohistochemical assessment of respiratory chain complexes in muscle biopsies and dorsal root ganglia. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 2011: keine Seitenangaben.

Heinrichs, M, **Herbach, N, Hermanns, W**. Pathologie des Endokriniums. 16. Schnittseminar der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 2011: 3-160.

Herbach, N, Gödel, M, Hartleben, B, Hall, MN, Rüegg, MA, **Wanke, R**, Huber, TB. Die Rolle von mTOR bei diabetischer Nephropathie. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 2011: 28.

Hülsmeier, V, Bettstetter, M, Pumarola, M, **Matiasek, K**, LA, Gaitero, L, De Risio, L, Schlegel, J, **Matiasek, K**. A new method for quantification of O6-methylguanine-DNA-methyl-transferase (MGMT) gene promotor methylation in canine intracranial gliomas. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 2011: keine Seitenangaben.

Hülsmeier, V, Schlegel, J, **Matiasek, K**. Evaluation des Methylierungsstatus des O6-Methylguanin-DNA Methyltransferase (MGMT)-Promotors in kaninen Tumorgeweben. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 2011: 25.

Hülsmeier, V, Schlegel, J, **Matiasek, K**. Evaluation des Methylierungsstatus des O6-Methylguanin-DNA Methyltransferase (MGMT)-Promotors in kaninen Tumorgeweben. 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie (DGNN). Tübingen, Deutschland, 2011: keine Seitenangaben.

Jurina, J, **Matiassek, K.** Longterm development of brain lesions in subacute necrotising encephalopathy in a Yorkshire terrier assessed by sequential MRI. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 2011: keine Seitenangaben.

Kafarnik, C, Rosati, M, Donaldson, D, Dubielzig, RR, Reese, S, **Matiassek, K.** Lymphatic vessels in the normal eye and in vascularized corneas in dogs: an immunohistochemical investigation using LYVE-1 and PROX1. 42nd Annual Meeting of the American College of Veterinary Ophthalmology (ACVO). Hilton Head, USA, 2011: keine Seitenangaben.

Kemter, E, Sklenak, S, Prueckl, P, Rathkolb, B, Hrabé de Angelis, M, Wolf, E, Aigner, B, **Wanke, R.** Pathophysiology of Uromodulin-associated kidney disease: what we can learn from UMOD-mutant mice. 29th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists (ESVP & ECVP). Uppsala, Schweden, 2011: 231.

Klymiuk, N, Böcker, W, Radic, T, Bähr, A, Wunsch, A, Keßler, B, Kurome, M, **Herbach, N,** Nagashima, H, Schwinzer, R, Wolf, E. Tet-controlled expression in large animal models. Swine in biomedical research conference. Chicago, USA, 2011: 71.

Langenmayer, MC, Majzoub, M, Gollnick, NS, Jung, S, Tretter, J, Pausch, H, Fries, R, **Hermanns, W.** Bovine hereditäre Zinkdefizienz beim deutschen Fleckviehkalb? 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 2011: 38.

Langenmayer, MC, Majzoub, M, Gollnick, NS, Scharr, JC, Schares, G, **Hermanns, W.** Histological findings in bovine skin after natural infection with *Besnoitia besnoiti*. 29th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists (ESVP & ECVP). Uppsala, Schweden, 2011: 14.

Langenmayer, MC, Majzoub, M, Gollnick, NS, Scharr, JC, Schares, G, **Hermanns, W.** Histologische Untersuchungen nach natürlicher Infektion mit *Besnoitia besnoiti*. 3. Jahrestagung der Fachgruppe Deutsche Buiatrische Gesellschaft der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Berlin, Deutschland, 2011: 132-3.

Langenmayer, MC, Majzoub, M, Gollnick, NS, Scharr, JC, Schares, G, **Hermanns, W.** Bovine Besnoitiose – Histologische Untersuchungen der Haut natürlich infizierter Rinder. 8. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der LMU München. Oberschleißheim, Deutschland, 2011: auf CD.

Leipig, M, Rinder, H, Emrich, D, Hermanns, W. Investigations of encephalitozoonosis in rabbits. 29th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists (ESVP & ECVP). Uppsala, Schweden, 2011: 37.

Leipig, M, Rinder, H, Emrich, D, Hermanns, W. Untersuchungen zur Enzephalitozoonose beim Kaninchen. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 2011: 10.

Leitenbacher, J, Hermanns, W, Herbach, N. Qualitativ-histologische und quantitativ-stereologische Untersuchungen der Hypophyse von Pferden verschiedener Lebensaltersstufen. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 2011: 40.

Lind, M, **Blutke, A,** Sauter-Louis, C, Sipka, AS, Petzl, W, **Wanke, R,** Schuberth, HJ, Zerbe, H. Stereological analysis of tissue composition in bovine teat explants. Physiology and genomics of mastitis - experimental dissection of host-pathogen interaction in the udder. Tutzing, Deutschland, 2011: 45.

Matiassek, K. Pathology and pathophysiology in canine lumbosacral foraminal stenosis and lumbosacral pain. Proceedings Aeskulap Seminar and Wetlab on an integrated approach to the lumbosacral spine. Tuttlingen, Deutschland, 2011: 8-15.

Matiassek, K. The investigator's perspective: planes, axes and views. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 2011: Vol I: 3-7.

Matiassek, K. "Haferlgucker" - applied anatomy of the neurocranium and spine. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 2011: Vol I: 7-25.

Matiassek, K. The investigator's orientation - levels and landmarks. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 2011: Vol I: 25-43.

Matiassek, K. How to detect abnormalities: what's wrong and what isn't. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 2011: Vol I: 43-53.

Matiassek, K. Descriptive pathology - choosing the right terms. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 2011: Vol I: 53-64.

Matiassek, K. From the finding to the morphological diagnosis. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 2011: Vol I: 64-71.

Matiassek, K. The subgross level: a colour approach. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 2011: Vol II: 15-29.

Matiassek, K. Memorable facts about CNS histology I. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 2011: Vol II: 29-46.

Matiassek, K. Memorable facts about CNS histology II. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 2011: Vol II: 46-51.

Matiassek, K. Histopathological features at the tissue level. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 2011: Vol II 52-61.

Matiassek, K. Histopathological features at the cell level. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 2011: 62-81.

Matiassek, K. Drug resistance - does it matter in human & canine brain tumors? 29th Annual American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM) Forum Denver, USA, 2011: keine Seitenangaben.

Matiassek, K. Neuropathology of degenerative and congenital diseases. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 2011: keine Seitenangaben.

Matiassek, K. Zytologische Liquordiagnostik - Grundlagen und Fallbeispiele. Intensivseminar Neurologie/Onkologie. München, Deutschland, 2011: keine Seitenangaben.

Matiasek, K. Allgemeine Pathomechanismen in der Neurologie. 2. Babenhausener Neurologietage. Babenhausen, Deutschland, 2011: Bd I: 1-16.

Matiasek, K. Allgemeine Pathomechanismen intrakranieller Erkrankungen. 2. Babenhausener Neurologietage. Babenhausen, Deutschland, 2011: Bd II: 1-20.

Metzner, M, Hafner-Marx, A, Rademacher, G, Weber, BK, Wieland, M, **Langenmayer, MC**, Klee, W. Gehäuft auftretende Fälle von Gelbsucht bei jungen Kälbern in bayerischen Milchviehbetrieben. Kongress des Bundesverbands Praktizierender Tierärzte (BPT). Mainz, Deutschland, 2011: 188-9.

Metzner, M, Hafner-Marx, A, Rademacher, G, Weber, BK, Wieland, M, **Langenmayer, MC**, Klee, W. Gehäuft auftretende Fälle von Gelbsucht bei jungen Kälbern in bayerischen Milchviehbetrieben. Internationale Konferenz: Prophylaxe von Herden- und Produktionskrankheiten (ICPPD). Leipzig, Deutschland, 2011: 53-4.

Metzner, M, **Langenmayer, MC**, Weber, BK, Wieland, M. Outbreaks of jaundice in young calves - a novel disease? European Buiatrics Forum 2011. Marseille, Frankreich, 2011: 65.

Metzner, M, Rademacher, G, Hafner-Marx, A, Weber, BK, **Langenmayer, MC**, Wieland, M, Ammer, H, Klee, W. Fälle bestandsweise gehäuften Auftretens von Hepatopathien bei jungen Kälbern. 25. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, Deutschland, 2011: 303-4.

Metzner, M, Rademacher, G, Weber, BK, Hafner-Marx, A, **Langenmayer, MC**, Wieland, M, Ammer, H, Wolf, G, Klee, W. Bestandsweise gehäuftes Auftreten von Ikterus bei jungen Kälbern – eine neue Krankheit? 3. Jahrestagung der Fachgruppe Deutsche Buiatrische Gesellschaft der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Berlin, Deutschland, 2011: 157-9.

Molín, J, Rosati, M, Matiasek, LA, Schlegel, J, Matiasek, K. Multidrug resistance in canine intracranial astrocytomas. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 2011: keine Seitenangaben.

Ortega, M, Wessmann, A, Penderis, J, Pumarola, M, Gaitero, L, **Matiasek, K.** Neoplastic transformation of canine oligodendroglial cells is associated with significant histone acetylation. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 2011: keine Seitenangaben.

Renner, S, Braun, C, Klymiuk, N, **Blutke, A, Herbach, N**, Wunsch, A, Keßler, B, Kurome, M, Flaswinkel, H, Puk, O, Nagashima, H, Graw, J, **Wanke, R, Wolf, E.** Phenotypic characterisation of diabetic INSC94Y transgenic pigs. Swine in biomedical research conference. Chicago, USA, 2011: 71.

Rosati, M, Goedde, T, Steffen, F, Gandini, G, De Risio, L, **Matiasek, K.** Developmental changes of calcium channel subunit alpha2delta expression in canine dorsal root ganglia. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 2011: keine Seitenangaben.

Wieland, M, Metzner, M, Rademacher, G, Weber, BK, **Langenmayer, MC,** Hafner-Marx, A, Klee, W. Outbreaks of jaundice in young calves – a novel disease? 6th European Congress of Bovine Health Management. Liège, Belgien, 2011: 147.

Vorträge auf wissenschaftlichen Tagungen

Blutke, A, Block, C, Berendt, F, Herbach, N, Kemter, E, Amann, K, Fröhlich, T, Arnold, GJ, **Wanke, R.** Differentielle Proteomanalyse isolierter Glomerula zweier muriner Nephropathiemodelle im Stadium der glomerulären Hypertrophie bei einsetzender Albuminurie. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 12. - 13.03.2011.

Dyachenke, V, Geiger, C, Pantchev, N, **Majzoub, M,** Bell-Sakyi, L, Krupka, I, Straubinger, R. Isolation of canine Anaplasma phagocytophilum from clinical blood samples using the Ixodes ricinus cell line IRE/CTVM20. Ticks and Tick-borne pathogens conference, TTP7. Zaragoza, Spanien, 28.08-03.09.2011.

Emrich, D, Helling, F, Becker, L, **Matiasek, K.** Funktionelle Darstellung spinaler Motoneuron-Degeneration bei der Maus. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 12.- 13.03.2011.

Gollnick, NS, Jung, S, **Langenmayer, MC, Majzoub, M, Hermanns, W,** Pausch, H, Fries, R. Bovine hereditäre Zinkdefizienz (BHZD) beim deutschen Fleckvieh – Ist eine Mutation auf dem Chromosom 21 die Ursache? 3. Jahrestagung der Fachgruppe Deutsche Buiatrische Gesellschaft der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Berlin, Deutschland, 11.11.-12.11.2011.

Gollnick, NS, Jung, S, **Langenmayer, MC, Majzoub, M, Hermanns, W,** Pausch, H, Fries, R. Investigating a genetic variant of the bovine hereditary zinc deficiency syndrome in the German Fleckvieh population. 6th European Congress of Bovine Health Management. Liège, Belgien, 07.09.-09.09.2011.

Gollnick, NS, Jung, S, **Majzoub, M, Langenmayer, MC, Hermanns, W,** Pausch, H, Fries, R. Zinkmalabsorptionssyndrom: Ein neuer Erbdefekt in der Deutsch Fleckvieh Population? 25. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, Deutschland, 02.- 05.06.2011.

Gollnick, NS, Jung, S, **Majzoub, M, Langenmayer, MC, Hermanns, W**, Pausch, H, Fries, R. Schwere Hauterkrankungen bei Kälbern der Rasse Deutsch Fleckvieh: Ist eine neue Variante der Bovinen Hereditären Zink Defizienz die Ursache? 8. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der LMU München. Oberschleißheim, Deutschland, 01.-03.04.2011.

Herbach, N, Gödel, M, Hartleben, B, Hall, MN, Rüegg, MA, **Wanke, R**, Huber, TB. Die Rolle von mTOR bei diabetischer Nephropathie. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 12.03.-13.03.2011.

Herbach, N, Ryba, N, **Blutke, A, Wanke, R**. Aggravierte diabetes-assoziierte Nierenveränderungen bei uninephrektomierten GIPRdn transgenen Mäusen. 95. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie e.V. Leipzig, Deutschland, 16.06-19.06.2011.

Hülsmeier, V, Schlegel, J, **Matiasek, K**. Evaluation des Methylierungsstatus des O6-Methylguanin-DNA Methyltransferase (MGMT)-Promotors in kaninen Tumorgeweben. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 12.-13.03.2011.

Kafarnik, C, **Rosati, M**, Donaldson, D, Dubielzig, RR, Reese, S, **Matiasek, K**. Lymphatic vessels in the normal eye and in vascularized corneas in dogs: an immunohistochemical investigation using LYVE-1 and PROX1. 42nd Annual Meeting of the American College of Veterinary Ophthalmology (ACVO). Hilton Head, USA, 26.-29.10.2011.

Kemter, E, Sklenak, S, Prueckl, P, Rathkolb, B, Hrabé de Angelis, M, Wolf, E, Aigner, B, **Wanke, R**. Mutante Mausmodelle für die Uromodulin-assoziierte Nierenerkrankung. 95. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie e.V. Leipzig, Deutschland, 16.-19.06.2011.

Klymiuk, N, Böcker, W, Radic, T, Bähr, A, Wunsch, A, Keßler, B, Kurome, M, **Herbach, N**, Nagashima, H, Schwinzer, R, Wolf, E. Tet-controlled expression in large animal models. Swine in biomedical research conference. Chicago, USA, 17.07.-19.07.2011.

Langenmayer, MC, Majzoub, M, Gollnick, NS, Jung, S, Tretter, J, Pausch, H, Fries, R, **Hermanns, W**. Bovine hereditäre Zinkdefizienz beim deutschen Fleckviehkalb? 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 12.03.-13.03.2011.

Langenmayer, MC, Majzoub, M, Gollnick, NS, Scharr, JC, Schares, G, **Hermanns, W**. Histological findings in bovine skin after natural infection with

Besnoitia besnoiti. 29th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists (ESVP & ECVP). Uppsala, Schweden, 07.09.-10.09.2011.

Langenmayer, MC, Majzoub, M, Gollnick, NS, Scharr, JC, Schares, G, Hermanns, W. Histologische Untersuchungen nach natürlicher Infektion mit Besnoitia besnoiti. 3. Jahrestagung der Fachgruppe Deutsche Buiatrische Gesellschaft der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Berlin, Deutschland, 11.11.-12.11.2011.

Langenmayer, MC, Majzoub, M, Gollnick, NS, Scharr, JC, Schares, G, Hermanns, W. Bovine Besnoitiose – Histologische Untersuchungen der Haut natürlich infizierter Rinder. 8. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der LMU München. Oberschleißheim, Deutschland, 01.-03.04.2011.

Leipig, M, Rinder, H, Emrich, D, Hermanns, W. Untersuchungen zur Enzephalitozoonose beim Kaninchen. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 12.-13.03.2011.

Leipig, M, Rinder, H, Emrich, D, Hermanns, W. Investigations of encephalitozoonosis in rabbits. 29th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists (ESVP & ECVP). Uppsala, Schweden, 07.-10.09.2011.

Leitenbacher, J, Hermanns, W, Herbach, N. Qualitativ-histologische und quantitativ-stereologische Untersuchungen der Hypophyse von Pferden verschiedener Lebensaltersstufen. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 12.03.-13.03.2011.

Lind, M, **Blutke, A, Sauter-Louis, C, Sipka, A, Petzl, W, Wanke, R, Schuberth, HJ, Zerbe, H.** Quantitativ stereologische Untersuchungen von Explants der bovinen Zitze. 8. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der LMU München. München, Deutschland, 01.04.-03.04.2011.

Lind, M, Sipka, A, **Blutke, A, Petzl, W, Sauter-Louis, C, Wanke, R, Schuberth, HJ, Zerbe, H.** Immunologische Funktion der bovinen Zitze bei frühen Erreger-Wirt-Interaktionen. 3. Jahrestagung der Fachgruppe Deutsche Buiatrische Gesellschaft der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Berlin, Deutschland, 11.11.-12.11.2011.

Matiasek, K. Wege zur ätiologischen und korrelativen Diagnostik in der Neuropathologie. 54. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 12.-13.03.2011.

Matiassek, K. Drug resistance - does it matter in human & canine brain tumors? 29th Annual American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM) Forum. Denver, USA, 15.-18.06.2011.

Matiassek, K. Neuropathology of degenerative and congenital diseases. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 22.-24.09.2011.

Metzner, M, Hafner-Marx, A, Rademacher, G, Weber, BK, Wieland, M, **Langenmayer, MC**, Klee, W. Gehäuft auftretende Fälle von Gelbsucht bei jungen Kälbern in bayerischen Milchviehbetrieben. Kongress des Bundesverbands Praktizierender Tierärzte (BPT). Mainz, Deutschland, 22.09.-25.09.2011.

Metzner, M, Hafner-Marx, A, Rademacher, G, Weber, BK, Wieland, M, **Langenmayer, MC**, Klee, W. Gehäuft auftretende Fälle von Gelbsucht bei jungen Kälbern in bayerischen Milchviehbetrieben. Internationale Konferenz: Prophylaxe von Herden- und Produktionskrankheiten (ICPPD). Leipzig, Deutschland, 07.10-08.10.2011.

Metzner, M, **Langenmayer, MC**, Weber, BK, Wieland, M. Outbreaks of jaundice in young calves - a novel disease? European Buiatrics Forum 2011. Marseille, Frankreich, 16.11.-18.11.2011.

Metzner, M, Rademacher, G, Hafner-Marx, A, Weber, BK, **Langenmayer, MC**, Wieland, M, Ammer, H, Klee, W. Fälle bestandsweise gehäuftes Auftretens von Hepatopathien bei jungen Kälbern. 25. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, Deutschland, 02.-05.06.2011.

Metzner, M, Rademacher, G, Weber, BK, Hafner-Marx, A, **Langenmayer, MC**, Wieland, M, Ammer, H, Wolf, G, Klee, W. Bestandsweise gehäuftes Auftreten von Ikterus bei jungen Kälbern – eine neue Krankheit? 3. Jahrestagung der Fachgruppe Deutsche Buiatrische Gesellschaft der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Berlin, Deutschland, 11.11.-12.11.2011.

Metzner, M, Wieland, M, Weber, BK, Hafner-Marx, A, **Langenmayer, MC**, Rademacher, G, Ammer, H, Wolf, G, Klee, W. Fälle bestandsweise gehäuft auftretender Gelbsucht bei jungen Kälbern. Münchner Tierärztliche Gesellschaft. München, Deutschland, 23.11.2011.

Ortega, M, Wessmann, A, Penderis, J, Pumarola, M, Gaitero, L, **Matiassek, K.** Neoplastic transformation of canine oligodendroglial cells is associated with significant histone acetylation. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 22.-24.09.2011.

Renner, S, Braun, C, Klymiuk, N, **Blutke, A, Herbach, N**, Wunsch, A, Keßler, B, Kurome, M, Flaswinkel, H, Puk, O, Nagashima, H, Graw, J, **Wanke, R**, Wolf, E. Phenotypic characterisation of diabetic INSC94Y transgenic pigs. Swine in biomedical research conference. Chicago, USA, 17.07.-19.07.2011.

Wanke, R. Neue Tiermodelle für Nierenerkrankungen durch ENU-Mutagenese. 3. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie. Berlin, Deutschland, 10.-13.09.2011.

Wanke, R. Pigmentzellanomalien beim Münchner Miniaturschwein Troll: Ein porzines Melanommodell. Symposium "Das Melanom - der schwarze Tod der Neuzeit" der österreichischen Akademie der Wissenschaften. Wien, Österreich, 20.07.11.

Wieland, M, Metzner, M, Rademacher, G, Weber, BK, **Langenmayer, MC**, Hafner-Marx, A, Klee, W. Outbreaks of jaundice in young calves – a novel disease? 6th European Congress of Bovine Health Management. Liège, Belgien, 07.09.-09.09.2011.

Vorträge auf Fortbildungsveranstaltungen

Gollnick, NS, Rostaher, A, Gentile, A, Scharr, JC, **Langenmayer, MC, Majzoub, M, Hermanns, W**, Basso, W, Schares, G. Bovine besnoitiosis – an emerging parasitic disease of cattle. Invited lecture, In-house Seminar, Moredun Institute. Edinburgh, Schottland, 17.02.2011.

Herbach, N. Pathologie des Endokriniums. 16. Schnittseminar der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 11.03.-12.03.11.

Langenmayer, MC, Hermanns, W. WSC 1-3 2010/2011. AFIP Wednesday Slide Conference Seminar. München, Deutschland, 22.07.2011.

Langenmayer, MC, Hermanns, W. WSC 4, 5, 11 2010/2011. AFIP Wednesday Slide Conference Seminar. München, Deutschland, 28.09.2011.

Langenmayer, MC, Hermanns, W. WSC 12, 14, 15, 21 2010/2011. AFIP Wednesday Slide Conference Seminar München, Deutschland, 04.11.2011.

Langenmayer, MC, Hermanns, W. WSC 21-24 2010/2011. AFIP Wednesday Slide Conference Seminar. München, Deutschland, 16.12.2011.

Matiasek, K. Zytologische Liquordiagnostik - Grundlagen und Fallbeispiele. Intensivseminar Neurologie/Onkologie. München, Deutschland, 11.-15.07.2011.

Matiassek, K. Pathology and pathophysiology in canine lumbosacral foraminal stenosis and lumbosacral pain. Aeskulap Seminar and Wetlab on An integrated approach to the lumbosacral spine. Tuttingen, Deutschland, 17.-19.03.2011.

Matiassek, K. The investigator's perspective: planes, axes and views. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. "Haferlgucker" - applied anatomy of the neurocranium and spine. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. The investigator's orientation - levels and landmarks. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. How to detect abnormalities: what's wrong and what isn't. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. Descriptive pathology - choosing the right terms. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. From the finding to the morphological diagnosis. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. The subgross level: a colour approach. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. Memorable facts about CNS histology I. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. Memorable facts about CNS histology II. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. Histopathological features at the tissue level. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. Histopathological features at the cell level. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. Description and interpretation of neuropathological images - Part II. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. Description and interpretation of neuropathological images - Part I. Munich Springtime Workshop in Veterinary Neuropathology: a resident's guide to description and interpretation of neuropathological images. München, Deutschland, 08.-10.04.2011.

Matiassek, K. Allgemeine Pathomechanismen in der Neurologie. 2. Babenhausener Neurologietage. Babenhausen, Deutschland, 22.-23.10.2011.

Matiassek, K. Allgemeine Pathomechanismen intrakranieller Erkrankungen. 2. Babenhausener Neurologietage. Babenhausen, Deutschland, 22.-23.10.2011.

Zeiler, E, Moder, S, Bosch, G, Ostertag, J, **Herbach, N.** Kurzinformation zu chronischem Botulismus. Treffen des Arbeitskreises Milchvieh - Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (AELF). Wertingen, Deutschland, 21.11.11.

Posterpräsentationen

Bielohuby, M, Sisley, S, Sandoval, D, Sorrell, J, Menhofer, D, Stoehr, BJM, **Herbach, N,** Stemmer, K, Ottaway, N, Tschöp, M, Seeley, R, Bidlingmaier, M. Rats fed low-carb/high fat diets develop insulin resistance despite reductions in body weight and reduced fasting glucose and insulin levels. 54. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE) e.V. Hamburg, Deutschland, 30.03.-02.04.2011.

Blutke, A, Block, C, Berendt, F, **Herbach, N,** Kemter, E, Amann, K, Fröhlich, T, Arnold, GJ, **Wanke, R.** Identification of differentially abundant glomerular proteins in murine nephropathy models by proteomic analysis. 95. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie e.V. Leipzig, Deutschland, 16.-19.06.2011.

Hechfellner, M, **Rosati, M,** Hultin-Jaderlund, K, **Matiassek, K.** Immunohistochemical assessment of respiratory chain complexes in muscle biopsies

and dorsal root ganglia. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 22.-24.09.2011.

Hülsmeier, V, Bettstetter, M, Pumarola, M, Matiasek, LA, Gaitero, L, De Risio, L, Schlegel, J, **Matiasek, K.** A new method for quantification of O6-methylguanine-DNA-methyl-transferase (MGMT) gene promotor methylation in canine intracranial gliomas. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 22.-24.09.2011.

Hülsmeier, V, Schlegel, J, **Matiasek, K.** Evaluation des Methylierungsstatus des O6-Methylguanin-DNA Methyltransferase (MGMT)-Promotors in kaninen Tumorgeweben. 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie (DGNN). Tübingen, Deutschland, 21.-24.09.2011.

Jurina, J, **Matiasek, K.** Longterm development of brain lesions in subacute necrotising encephalopathy in a Yorkshire terrier assessed by sequential MRI. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 22.-24.09.2011.

Kemter, E, Sklenak, S, Prueckl, P, Rathkolb, B, Hrabé de Angelis, M, Wolf, E, Aigner, B, **Wanke, R.** Pathophysiology of Uromodulin-associated kidney disease: What we can learn from UMOD-mutant mice. 29th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists (ESVP & ECVP). Uppsala, Schweden, 07.-10.09.2011.

Lind, M, **Blutke, A,** Sauter-Louis, C, Sipka, AS, Petzl, W, **Wanke, R,** Schuberth, HJ, Zerbe, H. Stereological analysis of tissue composition in bovine teat explants. 15th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Antalya, Türkei, 15.09.-17.09.2011.

Lind, M, **Blutke, A,** Sauter-Louis, C, Sipka, AS, Petzl, W, **Wanke, R,** Schuberth, HJ, Zerbe, H. Stereological analysis of tissue composition in bovine teat explants. Physiology and genomics of mastitis - experimental dissection of host-pathogen interaction in the udder. Tutzing, Deutschland, 31.10.-02.11.2011.

Molín, J, Rosati, M, Matiasek, LA, Schlegel, J, **Matiasek, K.** Multidrug resistance in canine intracranial astrocytomas. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 22.-24.09.2011.

Rosati, M, Goedde, T, Steffen, F, Gandini, G, De Risio, L, **Matiasek, K.** Developmental changes of calcium channel subunit alpha2delta expression in canine dorsal root ganglia. 24th Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology (ECVN). Trier, Deutschland, 22.-24.09.2011.