

Aktuelle Forschungsprojekte 2020

Nr. 151

«Erfassung von Baumquartieren des grossen Abendseglers und der Wasserfledermaus mit Hilfe von Spürhunden» Artenspürhunde Schweiz, Fährweg 45, 4600 Olten, Denise Karp und Jelena Mausbach, Projektleitung,

Nr. 150

«Arbeitende Hunde – die Arbeit der Hunde: Eine historische Spurensuche»
Archiv für Agrargeschichte - Archives de l'histoire rurale - Archives of rural history, Dr. Peter Moser, Leiter, Villettenmattstrasse 9, CH-3007 Bern,

Nr. 149

«Speichelkortisolmessung beim Hund: Etablierung einer optimalen Entnahmetechnik und Evaluation als Überwachungsmethode zur Behandlung des Cushing Syndroms»
Universität Zürich, Vetsuisse-Fakultät, Kleintiermedizin, Profs.Drs. Nadja Sieber-Ruckstuhl und Felicitas Boretti (Twin-Professorinnen) Winterthurerstr. 260, 8057 Zürich,

Nr. 148

«Untersuchung der genetischen Ursache von Harnblasenkrebs beim Scottish Terrier»
Universität Bern, Vetsuisse Fakultät, Inst. Für Tierpathologie, Dept. für Infektionskrankheiten und Pathobiologie, Länggassstrasse 122, 3012 Bern, Dr. Simone de Brot, Prof. Dr. Sven Rottenberg, Prof. Dr. Cord Drögenmüller,

Nr. 147

«Die Nadel im Heuhaufen: Auf der Suche nach dem epileptogenen Fokus bei Hunden mit Anfallsgeschehen» Universität Bern, Vetsuisse Fakultät, Dept. für klinische Veterinärmedizin, Länggassstrasse 128, 3012 Bern, Prof. Dr. Veronika Stein, Leiterin Klinische Neurologie,

Nr. 146

«Untersuchung von potenziellen Target Strukturen zur intraoperativen Fluoreszenz basierten Darstellung von Weichteilsarkomen beim Hund» Universität Zürich, Leitung Weichteil- und Onkologische Chirurgie, Tierspital Zürich, Winterthurerstr. 260, 8057 Zürich, Dr. Mirja C. Nolff,

Nr. 145

“Challenging the standard therapy for meningoencephalomyelitis of unknown origin (MUO): can we make treatment easier for our patients?” Prof. Carla Rohrer Bley und Prof. Frank Steffen, Universität Zürich, Dept. Für Kleintiere, Abt. für Radio-Onkologie, Winterthurerstr. 260, 8057 Zürich,

Nr. 144

„Abwanderung und ihre demographischen Folgen für den vom Aussterben bedrohten afrikanischen Wildhund“ Dr. Gabriele Cozzi, University of Zürich, Dept. of Evolutionary Biology und Environmental Studies, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich,

Nr. 143

„Untersuchungen zum Krankheitsverlauf der akuten Pankreatitis beim Hund“ Dr. Peter Kook, Vetsuisse-fakultät, Universität Zürich, Dept. für Kleintiere, Winterthurerstr. 260, 8057 Zürich,

Nr. 142

«Evaluation of the accuracy and intra- and interobserver reliability of manual diagnostic tests for canine cranial cruciate ligament rupture - an ex vivo kinetic and kinematic study»
Prof. Antonio Pozzi, Brian Park, Benjamin Husi, Marina Lampart, Vetsuisse Faculty, University of Zurich, Clinic for Small Animal Surgery, Winterthurerstrasse 258c, 8057 Zürich,

Nr. 141

«Habitatsspezifische Fischotterkartierung: Maximale Effizienz durch gezielten Einsatz von Experten, Freiwilligen und Spürhunden» eine Zusammenarbeit mit ARTEN Spürhunde + Stiftung Pro Lutra, Bündner Naturmuseum, Chur, Denise Karp, Helena Mausbach, Dr. Irene Weinberger, Fährweg 45, 4600 Olten,

Nr. 140

“Investigation of IL13-RA2, EGFR and EphA2 as tumor associated antigens and targets for immunotherapy in canine brain tumors” Prof. Anna Oevermann, University of Bern, Vetsuisse Faculty, Neuropathology-Division of Neurological Sciences, Bremgartenstrasse 109a, Postfach, 3001 Bern

Nr. 139

«Genetik der Goniodyplasie beim Entlebucher Sennenhund»
PD Dr. Claude Schelling, Universität Zürich Vetsuisse-Fakultät, Genetik und funktionelle Genomik, Klinik für Reproduktionsmedizin, Eschikon 27, Lindau,

Nr. 135 “Quantification of cerebrospinal fluid velocity and intracranial compliance in dogs using phase contrast magnetic resonance imaging”

Prof. Dr. Daniela Schweizer-Gorgas, Inst. Of Clinical Radiology, Dept. of Clinical Vet. Medicine, University of Bern, Vetsuisse-Faculty Bern,

Nr. 131

“BELOVED: Untersuchung der Wirkung des dauerhaften Zusammenlebens mit Hunden aus vorwiegend Zürcher Tierheimen auf das Wohlbefinden alleinlebender, älterer Menschen. Eine Beobachtungsstudie“

Prof. Martin Meyer, Psychologisches Institut, Pastizitäts- und Lernforschung des alternden Gehirns, c/o INAPIC, Zürich

Nr. 129

„Erforschung von Hirnveränderungen bei Hunden mit idiopathischer Epilepsie mittels anatomischer und funktioneller Magnetresonanztomographie“

Dr. Katrin Beckmann, Vetsuisse-Fakultät Universität Zürich, Dept. Für Kleintierchirurgie, Zürich

Nr. 127

“Dogs sensitivity to human attention“

Dr. Juliane Kaminski, Dept. of Psychology, University of Portsmouth, King Henry Buidling, UK

Nr. 125

«Pathophysiologische morphometrische und therapeutische Untersuchungen zur atlantoaxialen Instabilität bei Miniaturrassehunden»

Prof. Dr. Franck Forterre, Arianna Maiolini und Dr. Christina Nathues, Vetsuisse Fakultät, Abteilung für Kleintierchirurgie, Bern

Nr. 121

“Unravelling canine coagulopathies caused by Angiostrongylus vasorum: a transcriptomic Approach»

PD Dr. Manuela Schnyder, Universität Zürich, Institut für Parasitologie

Nr. 119

“Identification of soluble host and leptospiral factors involved in the pathogenesis of Leptospiral Pulmonary Haemorrhage Syndrome (LPHS)”

Prof. Dr. Simone Schuller, Dr. Thierry Francey, Dr. Ariane Schweighauser, Kleintierklinik, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern.

Forschungsprojekte abgeschlossen 2019/2020

Nr. 114

“Familiäre Gliomatose cerebri bei Bearded Collies”

Dr. Diana Henke, Departement für Klinische Veterinärmedizin, Abteilung für Neurologische Wissenschaften und Abteilung für Klinische Neurologie, Vetsuisse Fakultät Bern, abgeschlossen 2020, Publikation im Hunde in Arbeit

Nr. 118

«Einfluss der BARF-Fütterung auf die Darmgesundheit, Fellqualität und Zahngesundheit bei Hunden»

Prof. Dr. Annette Liesegang, Institut für Tierernährung, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich, abgeschlossen 2019 *Publikation im Hunde 5 2019 «Roh oder gekocht? Die ewig diskutierte Frage»*

Nr. 122

“Allergen-specific immunotherapy in atopic dogs: Comparison of three protocols and their immunological mechanisms of action»

Dr. Nina Fischer, Universität Zürich, Dept. für Kleintiere, Klinik für Kleintiermedizin
Abgeschlossen 2020, Publikation im Hunde in Arbeit

Nr. 123

“Urinary tract infections in dogs with spontaneous hypercortisolism – a model for urinary tract infections in immunocompromised animals”

Dr. Wanda Burkhardt, Departement für Kleintiere, Klinik für Kleintiermedizin, Universität Zürich
abgeschlossen 2019, Publikation im Hunde in Arbeit

Nr. 124

“Histopathological characterization of the anti-inflammatory effects of prednisolone alone or prednisolone in combination with lomustine or cytosine arabinoside in dogs with granulomatous meningoencephalitis or necrotizing encephalitis”

Dr. Diana Henke und Dr. Florian Salger, Universität Bern, Vetsuisse Fakultät, Abteilung für Klinische Neurologie, Bern, abgeschlossen 2020
Publikation im Hunde 10 2020 «Blick ins Hunde-Hirn»

Nr. 126

“Tolerability of a dose-escalated simultaneously integrated boost radiotherapy protocol for intracranial tumors in dogs”

Prof. Dr. Carla Rohrer Bley, Universität Zürich Dept. für Kleintiere, Abt. für Radio-Onkologie, Zürich
Abgeschlossen 2019
Publikation im Hunde 12 2020 „Ein Hirntumor ist heute kein Todesurteil mehr“

Nr. 132

“Free-roaming domestic dog ecology and its implication on infectious disease spread“

Dr. Salome Dürr und Dr. Stefanie Riemer, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern, Dept. Clinical Research & VPH, Liebefeld
abgeschlossen 2019, Publikation im Hunde in Arbeit

Nr. 133

”Prospektive, randomisierte-kontrollierte Studie zum Einfluss einer 24-Stunden Lidokain-Therapie auf das Outcome und die systemische Entzündungsreaktion bei Hunden mit Magendrehung”

Dr. Katja-Nicole Adamik, Kleintierklinik, Leitung Notfall- und Intensivmedizin, Dept. für klinisch Veterinärmedizin, Vetsuisse-Fakultät Universität Bern,
Bern
abgeschlossen 2020, Publikation im Hunde in Arbeit

Nr. 134

«Cost-effectiveness of alternative survey techniques for carnivores living at low densities»

Dr. Gabriele Cozzi, Department of Evolutionary Biology and Environmental Studies, University of Zürich, Population Evology Research Group,
abgeschlossen 2020, Publikation im Hunde in Arbeit

Nr. 136 "Building a living biobank of canine thyroid carcinoma organoids and evaluation of different anticancer therapies"

Dr. Miguel Campos, Department of Clinical Veterinary Sciences, Vetsuisse Faculty of the University Bern

abgeschlossen 2020, *Publikation im Hunde 6 2020 "Schilddrüsentumore besser verstehen"*

Nr. 137

„Design einer kaninen genomweiten *CRISPR knockout library* – ein wichtiges Werkzeug für die kanine Infektions- und Krebsforschung“

Dr. Martina Dettwiler und Prof. Dr. Sven Rottenberg, Universität Bern, Vetsuisse-Fakultät, Institut für Tierpathologie,

abgeschlossen 2020,

Publikation im Hunde 11 2020 «CRISPR-Genschere: Was bedeutet diese für die Hundezucht?»

Nr. 138

"Pelger-Huët anomaly in Australian shepherds in Switzerland: phenotypic and genotypic characterization, and reproductive consequences"

PhD Orsolya Balogh und Prof. Dr. Iris M. Reichler, University of Zurich Vetsuisse Faculty, Clinic of Reproductive Medicine,

abgeschlossen 2020, *Publikation im Hunde 11 2020 "Dank Blutuntersuchung weniger Totgeburten"*

Nr. 118

«Einfluss der BARF-Fütterung auf die Darmgesundheit, Fellqualität und Zahngesundheit bei Hunden»

Prof. Dr. Annette Liesegang, Institut für Tierernährung, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich,

abgeschlossen 2019 *Publikation im Hunde 5 2019 «Roh oder gekocht? Die ewig diskutierte Frage»*

Forschungsprojekte abgeschlossen 2018/2017

Nr. 130 "Effizienteres und zuverlässigeres Auffinden von Fischotternachweisen durch Spürhunde?"

Denise Karp und Irene Weinberger, Olten,

abgeschlossen 2018, *Publikation im Hunde in Arbeit*

Nr. 128 "Canine ecology: Development of geo-referenced contact sensors, a novel tool to investigate the social contact network and roaming behavior of free-roaming domesticated dogs for more realistic models of dog rabies transmission dynamics in African cities"

Prof. Dr. Jakob Zinsstag, Swiss TPH, Swiss Tropical and Public Health Institute, Dept. of Epidemiology and Public Health, Basel

abgeschlossen 2018 *Publikation im Hunde in Arbeit*

Nr. 120 "Smell & cognition: How dogs represent odours"

Dr. Juliane Bräuer, Institute of Psychology, Friederich Schiller Universität, Jena.

Abgeschlossen 2018

Publikation Hund 6 2018 «Wissen Hunde, was sie riechen?»

Nr. 117 "Design of pharmacologically-controlled vectors for oncolytic virotherapy"

PD Dr. Philippe Plattet, Experimental and Clinical Research, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern,

abgeschlossen 2018 *Publikation in Arbeit*

Nr. 116 «Ektopische Harnleiter beim Entlebucher Sennenhund»

PD Dr. Claude Schelling, Prof. Dr. I. Reichler, Prof. Dr. G. Dolf, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich, abgeschlossen 2018

Publikation Hund 7/8 2018 «Wenn die Röhre falsch verlegt ist»

Nr. 113 „Nachweis von Hydroxyethylstärke (6% HES 130/0.4) Ablagerungen im Zusammenhang mit Niereninsuffizienz beim Hund“

Dr.med.vet. Katja-Nicole Adamik, Dr. med. vet. Nadine Regenscheit, Institut für Tierpathologie, Vetsuisse Uni Bern, abgeschlossen 2018

Publikation Hund 2018 2 „Eine Infusionslösung mit Risiken?“

Nr. 111 „Dissertation, Sozialisierung und Kooperationsbereitschaft von Diensthunden“
Frau Nastassja Rieder, Wangenhübelstrasse 97, Oberwangen, abgeschlossen 2017/18,
Publikation Hund 10 2018 «Kastration: Einfluss auf die Leistung»
Publikation Hund 11 2018 «Nachwuchs mit starker Leistung»

Forschungsprojekte abgeschlossen 2017/2016

Nr. 115 Radiologische und genetische Untersuchungen zur Syringomyelie beim Cavalier King Charles Spaniel (CKCS). Prof. Dr. Johann Lang, Prof. Dr. Tosso Leeb, Institut für Genetik, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern, abgeschlossen 2017,
Publikation Hund 7/8 2017 «Phantomkratzen ernst nehmen»

Nr. 105 Unterhalt eines Hunde DNA-Archivs, Dr. Tosso Leeb, Institut für Genetik Vetsuisse Uni Bern, abgeschlossen 2017,
Publikation Hund/5 2017 «Dank Gentests gesündere Rassehunde»

Nr. 104 Establishments of a Pseudomonas specific bacteriophage library in dogs,
Prof. Dr. Claude Favrot (Dr. med. vet. Sylvia Wilhelm), Klinik für Kleintiermedizin Vetsuisse Uni Zürich, abgeschlossen 2016,
Publikation Hund/2 2017 « Das Kreuz mit den Ohren»

Nr. 108 Vergleich der magnetresonanztomographischen und computertomographischen Untersuchung des gesunden Hundeherzens mit Echokardiographie.
Dr. med. vet. Matthias Dennler Dipl. ECVDI, Dep. für Kleintiere, Vetsuisse Uni Zürich, abgeschlossen 2016,
Publikation Hund/10 2016 «Ins Herz geschaut»

Nr. 97 Gehirnmanifestation Parvovirus-Infektionen, Vorkommen und Bedeutung
Prof. Dr. Christiane Herden, Justus Liebig Universität D- Giessen, abgeschlossen 2014,
Publikation Hund/6 2016, «Durchfall bei Welpen: Achtung, Parvovirose!»

Nr. 107 Leptospirosebehandlung beim Hund. Prof. Dr. med. vet. David Spreng, Leiter Kleintierklinik, Abt. klinische Veterinärmedizin Vetsuisse Uni Bern, abgeschlossen 2015,
Publikation Hund/4 2016 «Leptospirose: Suche nach neuen Therapien

Forschungsprojekte abgeschlossen 2015/2014

Nr. 98 Molekular-Pathologische und genetische Untersuchung von Krebserkrankungen beim Hund.
Dr. Gerard Rutteman, Universität NL-Utrecht und Prof. Dr. med. vet. Franco Guscelli Vetsuisse Uni Zürich, abgeschlossen 2015,
Publikation Hund/11 2015 «Warum Krebsdiagnosen oftmals schwierig sind»

Nr. 101 Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit dem Naturhistorischen Museum in Bern auf dem Gebiet der Hundegenotypisierung
Dr. Marc Nussbaumer Kurator NMBE, Dr. Jeff Schoenebeck und Prof. Elaine Ostrander NHGRI Bethesda (USA), abgeschlossen 2014,
Publikation Hunde 7/8 2015 « Auf der Spur des genetischen «Bauplans»

Nr. 106 Die Beziehung zwischen der Schädel- und Gebissmorphologie beim Hund
Dr. Kornelius Kupczik, Institut für spez. Zoologie und Evolutionsbiologie mit Phyletischem Museum, Friedrich-Schiller-Universität, Jena, abgeschlossen 2014,
Publikation Hund/6 2015 «Was hat das Gebiss mit dem Schädel zu tun?»

Nr. 99 Die primäre nichtentzündliche Alopezie des Hundes – auf der Suche der Ursache
Prof. Dr. Monika Welle, Inst. für Tierpathologie Vetsuisse Uni Bern, abgeschlossen 2014,
Publikation Hund/4 2015 «Haarige Angelegenheit»

Nr. 102 Manometrie der Speiseröhre beim Hund
Prof. Dr. Claudia Reusch / Dr. med. vet. Peter Kook, Klinik für Kleintiermedizin, Vetsuisse Uni Zürich,
abgeschlossen 2014,
Publikation Hunde 3/ 2015 «Wenn die Speiseröhre ihren Dienst versagt»

Nr. 95 Einsatz eines neuen Chemotherapeutikums beim histiozytären Sarkom und maligner
Histiozytose des Hundes. Dr. med. vet. Caroline Geigy (Dr. med. vet. Carla Rohrer Bley), Dep. für
Kleintiere, Radio-Onkologie, Vetsuisse Uni Zürich, abgeschlossen 2014,
Publikation Hund/6 2014 « Neue Hoffnung bei maligner Histiozytose»

Nr. 100 Arthrosesegment beim Hund – Strahlentherapie in der Behandlung degenerativer
Gelenkerkrankungen, Dr. Carla Rohrer Bley, Vetsuisse Uni Zürich, abgeschlossen 2014,
Publikation Hunde/3 2014 «Mit Strahlen gegen Arthrose-Schmerzen»

Nr. 96 Ellbogendysplasie beim Retriever in der Schweiz – Taugen die verwendeten
Bekämpfungsmassnahmen, PD Prof. Dr. med. vet. Mark Flückiger, Leiter Dysplasie Kommission,
Vetsuisse Uni Zürich, abgeschlossen 2015,
Publikation Hunde/1 2014 «Ellbogendysplasie beim Retriever»

Nr. 109 Pulmonary tissue core biopsies in the dog: technique, diagnostic yield and complication rates
(Lungenerkrankung). Dr. Karine Gendron, Bereich Radiologie, Abt. Veterinärmedizin, Vetsuisse Uni
Bern, abgeschlossen 2014,
Keine Publikation

Nr. 103 Einfluss der Injektionstechnik auf die computertomographische Attenuierung von
normalen Nebennieren beim Hund
PD Dr. Nadja Sieber-Ruckstuhl, Klinik für Kleintiermedizin, Vetsuisse Uni Zürich, abgeschlossen 2014,
Keine Publikation