



Aktuelle Forschungsprojekte 2022

Nr. 160

"Bring your dog to work – Balancing emotional well-being of veterinary staff and their dogs versus potential risks of colonization with multidrug resistant bacteria".

Prof. Simone Schuller, Dr. A. Schweighauser, Dr. H. Rohrbach, Prof. C. Messner,
Universität Bern, Vetsuisse Fakultät, Dept. für klinische Veterinärmedizin, Kleintierklinik,
Länggasstrasse 128, 3012 Bern

Nr. 159

"Use of artificial intelligence for secure identification of dogs in low- and middle income countries".

Dr. Stephanie Mauti, Dr. Maria Folz, Swiss TPH, Swiss Tropical and Public Health Institute,
Kreuzstrasse 2, 4123 Allschwil

Nr. 158

„Validierung von Indocyanin Grün zur intraoperativen Lymphografie zur Lymphadenektomie bei Hunden mit Mastzelltumoren“.

Dr. Mirja Nolff, Vetsuisse Fakultät Zürich, Onkologische Chirurgie, Winterthurerstrasse 258c, 8057 Zürich

Nr. 157

"Molecular characterization of canine soft tissue sarcomas and surrounding peritumoral tissue through spatially defined proteomics".

PD Dr.med.vet., Dr.sc.nat. Enni Markkanen, Vetsuisse-Fakultät Zürich, Inst. für Veterinärpharmakologie und -toxikologie, Winterthurerstr. 260, 8057 Zürich

Nr. 156

„Erkennt man Hunde, die in der Vergangenheit Atemnot hatten, mittels Bluttests? Etablierung eines Screening-Tests für brachycephale Hunde zur Ausstellungs- und Zuchtzulassung“.

Prof.Dr. Iris Reichler, Universität Zürich, Klinik für Reproduktionsmedizin, Winterthurerstrasse 260, CH-8057 Zürich

Nr. 155

"Oligoclonal bands in dogs with meningoencephalitis of unknown origin".

Arianna Maiolini, Prof. Dr. Veronika Stein, Dr. Julia Prümmer,
Vetsuisse-Fakultät Bern, Klinische Neurologie, Länggasstr.128, 3012 Bern

Nr. 154

«Virus discovery in dogs with neurological disease and viral encephalitis of unresolved etiology by high-throughput sequencing based metagenomics». Prof. Dr. Torsten Seuberlich,

Vetsuisse-Fakultät Univ. Bern, DCR-VPH, Bremgartenstr.109a, 3001 Bern

Nr. 153

"Surgical cervical intervertebral bony fusion with PMC in dogs after ventral slot surgery".

Dr. Pia Düver und Prof. Dr. Franck Forterre, Vetsuisse Fakultät Bern, Länggasstr. 128, 3012 Bern

Nr. 152

„Kann die lokale Anwendung von Ropivacain während Bauchhöhleingriffen bei Hunden die postoperative Schmerzlinderung verbessern und die Erholungszeit verkürzen?“

Dr. Inken Henze, Dr. Annette Kutter, Prof. Dr. Regula Bettschart-Wolfensberger
Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich, Abt. für Anästhesiologie, Winterthurerstr. 258c, 8057 Zürich

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. 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, abgeschlossen 2021

Publikation im Hunde in Arbeit

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. 143

„Untersuchungen zum Krankheitsverlauf der akuten Pankreatitis beim Hund“ Dr. Peter Kook, Vetsuisse-fakultät, Universität Zürich, Dept. für Kleintiere, Winterthurerstr. 260, 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, Fahrweg 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, abgeschlossen 2021

Publikation im HUNDE in Arbeit

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. 121

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

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

Forschungsprojekte abgeschlossen 2021/2022**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 mit dem Titel „Astrozytom: Sehr schlechte Aussichten“ im HUNDE 1/22.

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.

Publikation mit dem Titel: «Wie entstehen Lungenblutungen bei Leptospirose?» im HUNDE 4/22

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

Publikation mit dem Titel: «Ein Juck-festival der unschönen Art» im HUNDE 3/21

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

Publikation mit dem Titel: «Wenn die Nebenniere zu viel Kortisol produziert» im HUNDE 2/21

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

Publikation mit dem Titel «Wenn Atlas und Axis aus der Reihe tanzen» im HUNDE 3/22

Nr. 127

“Dogs sensitivity to human attention“

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

Publikation mit dem Titel: Ist das Verständnis von menschlicher Aufmerksamkeit angeboren? im HUNDE 5/22

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

Publikation mit dem Titel: «Mit dem GPS am Halsband durch Afrikas Strassen» im HUNDE 2/21

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

Publikation mit dem Titel: «Wenn der Milz die Luft ausgeht» im HUNDE 7/21

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 Ecology Research Group,

Publikation mit dem Titel: «Dank Kot-Suchund dem Wolf auf der Spur» im HUNDE 7/21

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,

Publikation mit dem Titel «Studie zur Diagnose des vorderen Kreuzbandrisses» im HUNDE 6/22

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,

Publikation mit dem Titel «Afrikanische Wildhunde: Ungewisse Zukunft» im HUNDE 1/22

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,

Publikation mit dem Titel «Arbeitende Hunde-die Arbeit der Hunde» im HUNDE 3/22

Forschungsprojekte abgeschlossen 2019/2020**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 mit dem Titel: «Roh oder gekocht? Die ewig diskutierte Frage» im HUNDE 5/19

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 mit dem Titel: «Blick ins Hunde-Hirn» im HUNDE 10/2020

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 mit dem Titel: „Ein Hirntumor ist heute kein Todesurteil mehr“ im HUNDE 12/20

Nr. 130

„Effizienteres und zuverlässigeres Auffinden von Fischotternachweisen durch Spürhunde?“

Denise Karp und Irene Weinberger, Fährweg 45, 4600 Olten

Publikation mit dem Titel: «Dem Otter auf der Spur» im HUNDE 3/19

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,

abgeschlossen 2021, 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

Publikation mit dem Titel: “Schilddrüsentumore besser verstehen» im HUNDE 6/20

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 mit dem Titel: «CRISPR-Genschere: Was bedeutet diese für die Hundezucht?» im
HUNDE 11/20*

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,

Publikation mit dem Titel: “Dank Blutuntersuchung weniger Totgeburten» im HUNDE 11/20

Forschungsprojekte abgeschlossen 2018/2017

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

Denise Karp und Irene Weinberger, Olten,

Publikation mit dem Titel: «Dem Otter auf der Spur» im HUNDE 3/19

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,

Publikation mit dem Titel: «Immuntherapie auch in der Veterinärmedizin? im HUNDE 1/19

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 mit dem Titel: „Eine Infusionslösung mit Risiken?“ im HUNDE 2/18

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 Denzler 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

Gelenkserkrankungen, 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