



CURRICULUM VITAE

Barbara Kaser-Hotz
Prof. Dr. med. vet.
Dipl ACVR (Radiology and Radiation Oncology, Dipl. ECVDI)

Berufliche Erfahrung

Seit August 2008	Leitung Animal Oncology and Imaging Center, Hünenberg, Zug
2007 - 2009	Ruf an die Freie Universität Berlin, Aufbau Betrieb Linearbeschleuniger und Radiologie
03.2007	Stifterin und Vizepräsidentin der Stiftung zur Förderung spezialisierter und vergleichender Veterinärmedizin
2003 - 2007	Ordentliche Professorin und Lehrstuhlinhaberin „Bildgebende Verfahren und Radio-Onkologie“ an der Vetsuisse-Fakultät der Universität Zürich
2001- 2003	nebenamtliche, ausserordentliche Professorin für bildgebende Verfahren und Radio-Onkologie an der veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Zürich.
2000 – 2001	Privatdozentin für Radiologie und Radio-Onkologie an der veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Zürich. Ruf als Associate Professor für Radiology and Radiation Oncology an die Cornell University, NY, USA. Ruf als Associate Professor für Radiology and Radiation Oncology an der State University of Missouri, Columbia, USA. Beide abgelehnt.
2000	Habilitation: „Spontaneous animal tumors as a model in radiation oncology with special reference to conformal proton therapy“ Habilitationsschrift von 1994 -2000 am Paul Scherrer Institut, Abteilung Strahlenmedizin und der Universität Zürich.
1996 – 2000	Lehrbeauftragte und wissenschaftliche Mitarbeiterin Radiologie und Radio-Onkologie, an der Universität Zürich, veterinärmedizinische Fakultät.
1990 – 1996	Oberassistentin der Röntgenabteilung der veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Zürich
1987 – 1990	Residentin in Radiology und Radio-Onkologie Fachausbildung in den USA, Colorado State University, Fort Collins, und der University of Pennsylvania, Philadelphia, USA
1987	Dr. med. vet. Dissertation: „Radiologische Untersuchungen am Strahlbein klinisch gesunder Pferde“, Prof. G. Ueltschi, Universität Bern. Fakultätspreis
1985 – 1987	Assistentin und Doktorandin in der Pferdeambulanz, Abteilung Radiologie, der veterinärmedizinischen Fakultät Bern
1985	Assistentin in Tierarztpraxis, Dres A. Gygax und R. Wälti, Dalchenhof, Brittnau, Pferde, Gross- und Kleintiere

Fachtitel und Weiterbildung, Studium und Schulbildung

05. – 11.2006	Certificate "Essentials of Management", Universität St. Gallen
1995	Diplomate European College of Veterinary Diagnostic Imaging
1994	Diplomate American College of Veterinary Radiology: Radiation Oncology
1992	Diplomate American College of Veterinary Radiology: Radiology
1979 – 1984	Studium der Veterinärmedizin, Universität Bern, Schweiz
1972 – 1979	Gymnasium Typus B, Zug, Schweiz

Besondere Auszeichnungen

02.2000	Margaret and Francis Fleitmann-Gedenkpreis verliehen in Würdigung der „ausserordentlichen Leistungen auf dem Gebiet der veterinärmedizinischen Radio-Onkologie“. Luzern, Schweiz
---------	---

Mitgliedschaft in beruflichen Organisationen

seit 2001	ESTRO-Member: European Society of Therapeutic Radiology and Oncology
seit 1997	Mitglied Scientific Association of Swiss Radiation Oncology
seit 1996	Mitglied: Schweizerische Gesellschaft für Strahlenbiologie und Medizinische Physik
seit 1995	Mitglied Schweizerische Gesellschaft für Medizinische Radiologie
seit 1995	Member European Society of Veterinary Oncology (ESVONC) 1998 - 2002 Vice-President and President ESVONC
seit 1994	Member European College of Veterinary Diagnostic Imaging, 1997 – 1999 Board member ECVDI 2000 – 2004 Vice-President and President of the College
seit 1992	Member American College of Veterinary Radiology
seit 1985	Mitglied Gesellschaft Schweizerischer Tierärzte

Tätigkeit für wissenschaftliche Zeitschriften

Seit 2003	Associate Editor, Veterinary and Comparative Oncology
2000 - 2005	Associate Editor, Veterinary Radiology and Ultrasound
Seit 1996	Wissenschaftlicher Beirat für Radiologie, Kleintierpraxis Regelmässige Reviewtätigkeit für Veterinary Radiology and Ultrasound, Radiation Research, JVIM, Small Animal Practice, The Veterinary Journal und andere

Vorträge auf Einladung

2010	Evidence Based Medicine in Radiation Therapy: WSAVA/FECAVA/SVK, Genf. Multimodality Approach in the treatment of Carcinoma: WSAVA/ FECAVA/SVK, Genf.
------	---

- 2010 Radiation Therapy within the treatment protocols of canine and feline soft tissue sarcoma: Dutch veterinary oncology conference "ONCOlogisch Treffen", The Netherlands
- Diagnostic Imaging in Oncology Photodynamic Therapy
- An Introduction to veterinary radiation oncology
- 2010 Veterinary Radiation Oncology, Vorlesung für die Studierenden, University of Ghent, Belgien
- 2010 Veterinary Radiation Oncology, Vorlesung für Studierende, Utrecht University, Holland
- 2009 Radiation Therapy and Chemotherapy of CNS Tumors: SCIVAC, Cremona, Italien
- 2009 Tumoren im Kopfbereich – Diagnosestellung und mögliche Therapien: VETS 2009, Jahrestagung Gesellschaft Schweizerischer Tierärzte, Zürich
- 2009 Indikationen, Grundlagen und Protokolle der Strahlentherapie in der Tiermedizin, interne ärztliche Weiterbildung, Radio-Onkologie, USZ, Zürich
- 2008 Radiologische und Ultrasonographische Diagnosestellung von Prostataerkrankungen: Virbac-Seminar Vetsuisse Zürich
- 2008 Krebserkrankungen bei Hund und Katze, Animalia, St. Gallen
- 2007 Fibrosarkom bei der Katze: schulmedizinisches Up-date zur Therapie und Prognose: Klassische Homöopathie, Zürich
- 2007 Multimodality imaging, advances in veterinary medicine: MRI international conference, Elba, Italien
- 2007 Wissenschaftliche Organisation Jahreskongress SVK, Montreux und Vortrag: Thoraxröntgen und Bildgebung: Es geht nicht ohne in der Onkologie
- Imaging-Quiz. SVK, Jahreskongress, Montreux, Schweiz.
- 2007 Der Krebspatient in der Veterinärmedizin: Strahlentherapie. Seminarreihe am Lindenhofspital, Bern.
- 2006 History and Importance of radiotherapy in small animal oncology, principles of, and indications for radiotherapy, work-up, preparation and planning prior to radiotherapy, radiotherapy procedures, adverse effects and their treatment
- Institut for Mindre Husdyrs, Kopenhagen, Dänemark
- 2005 Principles and Practice of Radiation Oncology, Vortrag für die Studierenden der Universität Córdoba, Spanien
- 2005 Seminar on Veterinary Oncology, SCIVAC, „La radioterapia nei tumori animali“ Genova, Italien
- 2004 Radiologie und Ultrasonographie bei Körperhöhlenergüssen Hemolymphatisches System – Radiologie und Ultraschall und Strahlentherapie, 25. Internationaler Fortbildungskurs „Kleintierkrankheiten“, Flims
- 2004 Diagnostica per immagini in oncologia
- Come interpretare le radiografie del torace?
- Ecografia del tratto gastroenterico and case interpretations, SCIVAC, Rimini, Italien

- 2004 Tumorerkrankungen beim Kleintier , Möglichkeiten in der Diagnostik und Therapie, Basler Tierärzte
- 2004 Radiation therapy of nasal tumors in the dog. ECVDI annual scientific meeting, Ghent, Belgien
- 2004 Radio- and Chemotherapy of Oral Tumors in Small Animals. Artikel wurde auf italienisch übersetzt für das Journal: Quaderni di Odontostomatologia, Pisa, Italien
- 2003 Oncologic Imaging ECVDI (European College of Veterinary Diagnostic Meeting) annual scientific meeting, Cambridge, England
- 2002 "Advanced Imaging, and "Comparative Imaging" worldsymposim in veterinary Orthopedics, Munich, Germany
- 2002 Die Bedeutung der Blutversorgung in der "Krebstherapie" Jahresmeeting der Schweizerischen Gesellschaft für Tierärzte, Zürich
- 2001 Krebs beim Hund: Ursachen, Diagnosemöglichkeiten und Therapie Schweizerischer Kynologischer Verein, Luzern, Schweiz
- 2001 Krebstherapie: eine Gratwanderung Fachtagung für Kleintierkrankheiten, Frankfurt, Deutschland
- 2001 A synopsis of human and veterinary radiology: state of the art lecture, gemeinsam mit Herrn Prof. M. Reiser, München
Radiation therapy
Novel diagnostic modalities for the upper airway in horses 10th annual scientific meeting, European College of Veterinary Surgeons, Velbert, Deutschland
- 2001 Radiation therapy: principles and practice
Treatment of nasal tumors
Diagnostic imaging in brain tumors
Radiation therapy of brain tumors
7th European Congress of the small animal association of the German Veterinary Medical Society, Berlin, Germany
- 2001 Radiation therapy in animal patients – Potential model for new strategies, "Cancer topics": Medical School, University Hospital Zurich
- 2001 Krebstherapie: eine Gratwanderung, Fachtagung für Kleintierkrankheiten, Frankfurt, Deutschland
- 2001 Möglichkeiten der Tumordiagnostik und –therapie bei Hund und Katze, Verein Bernischer Tierärztinnen und Tierärzte VBT
- 2000 Strahlentherapie bei Tierpatienten
Seminarprogramm, ausgewählte Kapitel in medizinischer Physik und Strahlenschutz, Kantonsspital Basel, Schweiz
- 2000 Strahlentherapie bei Tieren
Seminarreihe am Triemlispital, Zürich, Schweiz
- 2000 Principles and practice of radiation therapy
World small animal congress, Amsterdam, The Netherlands
- 2000 Radiotherapy of brain tumors in dogs
VII National Congress of the Italian Society of Veterinary Surgery, Gulianova, Italy

- 1999 Diagnostik und Aufarbeitung von Otitis externa et media
Fibrosarkom bei der Katze
Adjuvante Therapie bei Hauttumoren
30. Jahresversammlung, Schweizerische Vereinigung für Kleintiermedizin,
Interlaken, Schweiz
- 1999 Protonentherapie bei Tierpatienten
Weiterbildungsprogramm in Onkologie und Radio-Onkologie, Klinik und
Poliklinik für Radio-Onkologie, Universitätsspital, Zürich, Schweiz
- 1998 Bildgebende Verfahren – Möglichkeiten und Grenzen
Gesellschaft Zentralschweizerischer Tierärzte, Rothenburg, Schweiz
- 1998 Diagnostische und therapeutische Möglichkeiten und Grenzen in der Onkologie
Gesellschaft Thurgauer Tierärzte, Sulgen, Schweiz
- 1998 Computertomographie beim Pferd Schweizerische Vereinigung für Pferdemedizin,
Jubiläumsveranstaltung, Luzern, Schweiz
- 1997 Erste Erfahrungen mit conformierender Protonenbestrahlungen beim Hund
7. Alpacher Seminar für Radio-Onkologie (Humanmedizin), Alpach,
Österreich
- 1997 Bildgebende Diagnostik häufiger Tumorarten Strahlentherapie – erste
Erfahrungen und Ausblick Möglichkeiten der gastrointestinalen
Sonographie
18. Bayerische Tierärzte-Tage, München, Deutschland
- 1997 Bestrahlungstherapie von Tumoren
43. Jahrestagung der deutschen veterinärmedizinischen Gesellschaft,
Fachgruppe Kleintierkrankheiten, Hannover, Deutschland
- 1996 First proton treatments of veterinary patients
Seminarreihe Forschungsbereich Biowissenschaften, Paul Scherrer Institut,
Villen, Schweiz
- 1996 Einsatz der Strahlentherapie
Bildgebende Diagnoseverfahren in der Onkologie
42. Jahrestagung der deutschen veterinärmedizinischen Gesellschaft,
Fachgruppe Kleintiere, Berlin, Deutschland
- 1996 Photodynamische Therapie von Plattenepithelkarzinomen bei der Katze
Interdisziplinäre Seminarvorlesungen, Dept. Frauenheilkunde,
Universitätsspital Zürich, Schweiz
- 1995 Diagnostic imaging in feline gastroenterology
British Small Animal Congress, Gastroenterology/Waltham Symposium,
Birmingham, England
- 1995 Radiotherapie chez des petits animaux Association Vétérinaires
Vaudouise Lausanne, Suisse
- 1995 New developments in radiation oncology, Key-note speaker
Annual meeting European Association of Diagnostic Imaging, Berlin,
Deutschland
- 1995 Aufarbeitung, Prognose und Therapie von Tumorfällen beim Hund
26. Jahresversammlung der Gesellschaft Schweizerischer Tierärzte,
Biel, Schweiz
- 1993 Spontane Tumoren bei Hund und Katze als Modell für neue Therapien
beim Menschen
Vortrag und wissenschaftliche Beratung während 2 Tagen, KFA
(Kernforschungsanstalt) Jülich, Deutschland

- 1993 Gastrointestinal ultrasonography
World Small Animal Congress, Gastroenterology/Waltham Symposium, Berlin,
Deutschland
- 1993 Sonographische Diagnostik orthopädischer Erkrankungen beim Grosstier
2. Internationaler Kongress für Orthopädie bei Huf- und Klautieren, Wien,
Österreich
- 1993 Strahlentherapie in der Veterinärmedizin
Seminarreihe Forschungsbereich Biowissenschaften, Paul Scherrer Institut,
Villigen, Schweiz
- 1992 Ultrasonographie als diagnostisches Hilfsmittel
24. Jahresversammlung, Schweizerische Vereinigung für Kleintiermedizin,
Interlaken, Schweiz
- 1991 Radiographic techniques in the horse
Ultrasonographic diagnosis of soft tissue orthopedic disorders in the horse
AO-Kurs, equine orthopedics, Davos, Schweiz
- 1991 Echographie des Verdauungstraktes
22. Jahresversammlung, Schweizerische Vereinigung für Kleintiermedizin,
Basel, Schweiz