Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

Curriculum Vitae Prof. Dr. Sir John Krebs

Name: **Sir John Krebs**
Geboren: **11. April 1945**

Forschungsschwerpunkte: Quantitative und experimentelle Verhaltensökologie, Verhaltensökologie der Vögel, Bioethik, Populationsbiologie, Ornithologie

John Krebs ist ein britischer Zoologe, der auf dem Gebiet der Verhaltensökologie der Vögel forscht. Er hat neue Methoden in die Ornithologie eingeführt, darunter Optimierungsmodelle zur Vorhersage des Futtersuchverhaltens sowie Techniken der Neurobiologie und der experimentellen Psychologie, um die geistigen Fähigkeiten von Vögeln zu bewerten und diese mit bestimmten Gehirnregionen in Verbindung zu bringen.

Akademischer und beruflicher Werdegang

seit 2005	Principal, Jesus College, University of Oxford, Oxford, UK
1988 - 2005	Royal Society-Forschungsprofessur, University of Oxford, Oxford, UK
1981 - 1988	EP Abraham Fellow, Pembroke College, University of Oxford, Oxford, UK
1975 - 1981	Universitätsdozent für Zoologie, Edward Grey Institute of Field Ornithology, University of Oxford, Oxford, UK
1973 - 1975	Dozent für Zoologie, University College of North Wales, Bangor, UK
1970 - 1973	Assistenzprofessor für Ökologie, University of British Columbia, Vancouver, Kanada
1970	DPhil, Pembroke College Oxford, University of Oxford, Oxford, UK
1970	Master, Pembroke College Oxford, University of Oxford, Oxford, UK
1966	Bachelor, Pembroke College Oxford, University of Oxford, Oxford, UK

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien

2012 - 2013	Präsident, British Science Association, UK
2010 - 2014	Vorsitzender, Science and Technology Select Committee, House of Lords, UK
2009 - 2017	Mitglied sowie Vorsitzender, Adaptation Sub-Committee, Climate Change Committee, UK
2008 - 2014	Vorsitzender, Science and Technology Honours Committee, UK
2006 -2007	Mitglied, Nuffield Council on Bioethics, London, UK
2000 -2005	Gründungspräsident, Food Standards Agency, London, UK
1994 - 1999	Geschäftsführender Direktor, Natural Environment Research Council, UK
1993 - 1994	Präsident, Association for the Study of Animal Behaviour (ASAB), London, UK
1988 - 1990	Präsident, International Society of Behavioural Ecology

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften

seit 2013	Mitglied, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
2011	Ehrenmitglied, Association for Nutrition, London, UK
2008	Ehrenmitglied, National Heart Forum, UK
2007	Honorary Fellow, University of Wales, Bangor, UK
2007	Honorary Fellow, Salters Company and Freeman, London, UK
2006	Ehrenmitglied, Zoological Society of London, London, UK
2006	Harben Gold Medal, Royal Institute of Public Health, UK
2006	Honorary Fellow, University of Wales Institute, Cardiff, UK
2005	Award for Outstanding Achievement, Society for Food Hygiene Technology, Staffordshire, UK
2005	Lord Rayner Memorial Medal, Royal College of Physicians, UK
2005	Honorary Fellow, Pembroke College, University of Oxford, Oxford, UK
2004	Croonian Medal, Royal Society, UK
2004	Auswärtiges Ehrenmitglied, National Academy of Sciences, USA
2004	Mitglied, Academy of Medical Sciences, London, UK
2003	Ehrenmitglied, Deutsche Ornithologen-Gesellschaft
2003	Wooldridge Medal, British Veterinary Association, UK

2002	Benjamin Ward Richardson Gold Medal, Royal Society for Promotion of Health, UK
2000	Medal, ASAB, London, UK
2000	Auswärtiges Mitglied, American Academy of Arts and Sciences, USA
2000	Auswärtiges Mitglied, American Philosophical Society, USA
1999	Ehrenmitglied, British Ecological Society, UK
1999	Honorary Fellow, Cardiff University, Cardiff, UK
1999	Knighthood for Services to Behavioural Ecology, UK
1999	Elliott Coues Award, American Ornithologists' Union, USA
1997	Frink Medal, Zoological Society, London, UK
1995	Mitglied, Academia Europaea
1985	Auswärtiges wissenschaftliches Mitglied, Max-Planck-Gesellschaft München
1984	Mitglied, Royal Society, UK
1983	Bicentenary Medal, Linnaean Society of London, London, UK
1981	Science Fellowship, Nuffield Foundation, London, UK
1981	Scientific Medal, Zoological Society of London, London, UK

Forschungsschwerpunkte

John Krebs ist ein britischer Zoologe, der auf dem Gebiet der Verhaltensökologie der Vögel forscht. Er hat neue Methoden in die Ornithologie eingeführt, darunter Optimierungsmodelle zur Vorhersage des Futtersuchverhaltens sowie Techniken der Neurobiologie und der experimentellen Psychologie, um die geistigen Fähigkeiten von Vögeln zu bewerten und diese mit bestimmten Gehirnregionen in Verbindung zu bringen.

Im Verlauf seiner wissenschaftlichen Laufbahn hat John Krebs auf dem Gebiet der Ornithologie mehr als 130 begutachtete Arbeiten, fünf Bücher und 130 Buchkapitel, Rezensionen und populäre Beiträge veröffentlicht. Im Anschluss startete er eine wissenschaftspolitische Karriere. So wirkte John Krebs als Vorsitzender der Food Standards Agency und kritisierte beispielsweise im Jahr 2000 die Bio-Lebensmittelbewegung. Für Aufsehen sorgte seine Äußerung, dass Menschen für den Kauf von Bio-Produkten keinen Gegenwert bekämen, sofern sie annehmen, dass diese Lebensmittel mit einem Gewinn an Qualität oder Sicherheit verknüpft seien. Es gebe keine Beweise, die diese Behauptungen stützen. Als Leiter der Randomised Badger Culling Trials wurde John Krebs zu einem der führenden britischen Experten für Rindertuberkulose. Mit diesem Feldexperiment versuchte Großbritannien, den Dachs zu bekämpfen, da dieser im Verdacht stand, die Rindertuberkulose zu übertragen. Forschungsergebnisse veranlassten John Krebs im Jahr 2012, sich gegen die Keulung

von Dachsen auszusprechen.

Von 2006 bis 2007 war John Krebs Mitglied des Nuffield Council on Bioethics, wo er den Vorsitz der Arbeitsgruppe für öffentliche Gesundheit innehatte. Anschließend übernahm er den Vorsitz des National Network of Science Learning Centres, danach war er bis 2017 Mitglied des britischen Gremiums Committee on Climate Change und Vorsitzender des Committee-Unterausschusses Adaptation. Zwischen 2010 und 2014 amtierte er als Chairman des House of Lords Science and Technology Select Committee.