

Biographie von Dr. rer. nat., Dr. habil. Dr. h.c.mult. Franz Huber

Emeritiertes Wissenschaftliches Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft und vormaliger Direktor der Abteilung Neuroethologie am Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie Seewiesen

20.11. 1925 geboren in Nußdorf Lkr. Traunstein
 1937 - 1943 Schüler des Domgymnasiums (Oberschule für Jungen) in Freising
 1943 - 1945 Arbeitsdienst, Wehrdienst und Fronteinsatz
 1946 Reifeprüfung am Gymnasium in Traunstein
 1946 - 1947 Lehre als Zimmermann am Heimatort in Nussdorf
 1947 - 1953 Studium der Biologie, Chemie, Physik und Geographie an der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Hochschule München
 1950 - 1953 Angehöriger der Studienstiftung des Deutschen Volkes (Vertrauensdozent: Physiker Prof. Dr. Walter Gerlach, München)
 1951 Philosophieprüfung für das Lehramt an Gymnasien
 1953 Promotion zum Dr. rer. nat. in München (summa cum laude), bei den Professoren Werner Jacobs und Karl von Frisch ; die Doktorarbeit wurde unter dem Rektorat von Professor W. Gerlach 1953 als beste zoologische Doktorarbeit mit dem Preis der Mathematisch- Naturwissenschaftlichen Fakultät der LMU ausgezeichnet
 1953 Heirat mit Dr.rer.nat. Lore Hedwig Schneider, gest. 1999
 zwei Söhne:
 Dr.med. Johannes Huber,
 Dipl. Biologe Martin Huber

1954 - 1960 Assistent am zoophysiologischen Institut der Universität Tübingen
 1960 Habilitation zum Dr. habil. für das Fach Zoologie in Tübingen
 1960 - 1963 Dozent am zoophysiologischen Institut der Universität Tübingen
 1962 Ruf auf ein Associate Professorship an das Zoology Department University California Los Angeles (abgelehnt)
 1963 Ruf zum Full Professor an das Mental Health Research Institute University of Michigan, Ann Arbor (abgelehnt)
 1963 Berufung zum ordentlichen Professor für Tierphysiologie an der Universität zu Köln
 1967 - 1968 Dekan der Math.-Naturwissenschaftlichen Fakultät zu Köln
 1968 - 1972 Mitglied des Senats an der Universität zu Köln
 1973 Berufung zum wissenschaftliches Mitglied der Max-Planck- Gesellschaft und zum Direktor am MPI für Verhaltensphysiologie in Seewiesen, Abtl. Neuroethologie
 seit 1993 emeritiert

Auswärtige Forschungsaufenthalte

1956 Gastforscher bei Nobelpreisträger W.R.Hess Physiologisches Institut der Universität in Zürich
 1961 - 1962 Gastforscher bei dem Neurobiologen T.H. Bullock am Department for Zoology, University of California Los Angeles
 1967 2 monatiger Gastaufenthalt am Makerere College University of Uganda

- 1967 1 monatiger Gastaufenthalt am California Institute of Technology bei dem Neurobiologen C.A.G. Wiersma
- 1970 - 1974 Visiting Research Director am International Centre for Insect Physiology and Ecology in Nairobi (Aufbau eines elektrophysiologischen Arbeitsplatzes)
- 1976 Visiting Professor am Sechenov Institut der Sowjetischen Akademie der Wissenschaften Leningrad
- 1978 - 1991 Fünf jeweils 6 wöchige Forschungsaufenthalte in den USA, University of Michigan, Ann Arbor zur Zusammenarbeit mit Professor Thomas E. Moore
-

Ehrungen und Auszeichnungen

- 1973 - 1978 Honorarprofessor an der Universität zu Köln
- 1978 Honorarprofessor an der LMU München
- 1980 1. Wissenschaftspreis der Deutschen Zoologischen Gesellschaft (Karl Ritter von Frisch Medaille)
- 1983 1. auswärtiger Träger der Napoleon Cybulski Medaille der Polnischen Physiologischen Gesellschaft
- 1983 Universitätsmedaillen der Universitäten Torun und Krakau
- 1988 - 1993 Ehrendoktorate der Universitäten Köln (1988), Toulouse (1991), Odense 1992) und Zürich (1993)
- seit 2003 Ehrenmitglied der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
- seit 2014 Fellow of the International Society for Neuroethology
-

Mitglied von Akademien

- 1970 Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften (seit 1974 korr. Mitglied wegen Ortswechsel nach Bayern)
- 1973 Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz (korr. Mitglied)
- 1974 Deutsche Akademie der Naturforscher, Leopoldina
- 1983 American Academy of Arts and Sciences, Boston
- 1986 American Philosophical Society, Philadelphia
- 1989 Bayerische Akademie der Wissenschaften
- 1991 Academia Europaea, London
-

Herausgehobene Vorlesungen

- 1962 Wien, Hauptvortrag bei der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
- 1974 Harvard University Cambridge, John Prather Lectures
- 1974 Maalot, Israel, Plenary Lecture auf der Oholo Konferenz
- 1976 Leningrad, USSR Akademie, Gersuni Lecture
- 1977 London, Nicolaas Tinbergen Lecture
- 1980 Kyoto, Opening Lecture beim Internationalen Entomologischen Kongress
- 1980 Berlin, Vortrag zur Verleihung der K.v.Frisch Medaille
- 1982 Mainz, K.D. Roeder Memorial Lecture
- 1982 Münster, 3. Bernhard Rensch Lecture
- 1983 Warschau, Lecture bei der Verleihung der N. Cybulski Medaille durch die Polnische Physiologische Gesellschaft
- 1984 Zürich, Plenary Lecture bei der Schweizerischen Naturforschende Gesellschaft.
- 1986 München, Gedächtnis-Vortrag: 100 Jahre K.v.Frisch
- 1986 Konstanz, P.Hemmerich Vorlesung

- 1986 Tokio, Lecture 1st Conference International Society for Neuroethology
 1988 Zürich Felix Santschi Lecture
 1990 Boston, Plenary Lecture: Centennial anniversary: American Zoological Society
 1993 Salzburg, Festvortrag des DZG-Präsidenten
 1993 Warschau, Plenary Lecture Polish Physiological Society
 2003 Lecture anlässlich der Verleihung der Ehrenmitgliedschaft durch die Deutsche Zoologische Gesellschaft in Berlin
 2004 1st Founders Lecture der International Society for Neuroethology in Nyborg Dänemark

Mitglied von Institutionen

- 1975 - 1985 DFG: Mitorganisator des Schwerpunkt-Programms " Neurale Mechanismen des Verhaltens"
 1975 - 1993 DFG: Gutachter der Sonderforschungsbereiche in Bochum, Konstanz, Regensburg, Tübingen, Frankfurt und der Forschergruppe in Berlin
 1981 - 1993 Kuratoriumsmitglied der Max-Planck-Gesellschaft (MPG) in der Studienstiftung des Deutschen Volkes
 1982 - 1987 Vertreter der MPG am Goethe-Institut zur Förderung der Deutschen Sprache und Kultur im Ausland mit einem 5 wöchigen Aufenthalt zu Vorträgen in Mexiko, Venezuela, Kolumbien, Chile, Argentinien und Brasilien (1985)
 1985 - 1993 MPG: Beauftragter der Biologisch-Medizinischen Sektion des Wissenschaftlichen Rates für die Auswahl und Vergabe der Otto Hahn Medaille
 1987 - 1991 DZG: Mitglied der Jury zur Vergabe des Wissenschaftspreises der Deutschen Zoologischen Gesellschaft (Karl Ritter von Frisch Medaille)
 1976 - 1993 Advisory board: Physiological Entomology
 1986 - 2001 Advisory board: Journal Comparative Physiology
 1991 - 1992 Vizepräsident der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
 1993 - 1994 Präsident der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

Mitglied in wissenschaftlichen Gesellschaften

- 1954 Mitglied der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
 1957 Mitglied der Society for Experimental Biology, UK
 1961 Mitglied der Gesellschaft für Physikalische Biologie
 1964 Mitglied der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte
 1965 Mitglied der International Brain Research Organization (IBRO)
 1978 Mitglied der Association for the Study of Animal Behaviour, UK
 1979 Mitglied der European Neurosciences Association
 1982 Mitglied der Florida Entomological Society
 1984 Gründungsmitglied der International Society for Neuroethology
 1986 Mitglied der Society of Neurosciences USA
 1988 Mitglied der Royal Entomological Society of London
 1988 Mitglied der International Society for Invertebrate Neurobiology, Tihany Ungarn
 1989 Mitglied der Gesellschaft für Allgemeine und Angewandte Entomologie und der Münchener Gesellschaft für Entomologie
 seit 1992 Mitglied der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft
-

Sonstige Tätigkeiten

1968 - 1996 Organisator von 9 Ferienakademien der Studienstiftung des Deutschen Volkes
 1973 - 1993 Organisator von insgesamt 11 in- und ausländischer Symposien auf dem
 Gebiet der Neuroethologie

Publikationen

1952 - 2008 mehr als 120 Arbeiten und Übersichtsartikel in renommierten und referierten
 Zeitschriften-

Mitherausgeber und Autor von drei Büchern

Huber, F. and H. Markl eds.

NEUROETHOLOGY AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY. Roots and
 growing points. 412 Seiten, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York,
 Tokyo 83

Huber, F., Moore, T.E. and W. Loher eds.

CRICKET BEHAVIOR AND NEUROBIOLOGY. 565 Seiten. Cornell University
 Press, Ithaca, London 89

Gerhardt, H.C. and F. Huber eds.

ACOUSTIC COMMUNICATION IN INSECTS AND ANURANS. Common
 Problems, diverse solutions. 531 Seiten , The University of Chicago-Press,
 Chicago, London 2002.

Sonstiges:

2013

Huber, F. und R. Grantyn

**Warum nicht Reduktionist und Holist gleichermaßen? Neuroforum 2/13:
 Organ der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft.**

2016

Huber, F.

Chronik meines Lebens. Eigenverlag

Forschung: Akustisches Verhalten und neuronale Grundlagen bei Insekten

Lehre: Zoologie, Verhaltensforschung, Neurobiologie

Stand: Januar 2016

Franz Huber