

## **NDB-online Artikel**

### **Tembrock, Günter Erwin Franz**

1918 – 2011

Biologe, Zoologe, Verhaltensforscher

Günter Tembrock war der führende Vertreter der modernen Verhaltensforschung in der DDR. Er gilt als einer der Pioniere der Bioakustik. Auf Grundlage seiner Tonaufnahmen entstand seit 1951 das Tierstimmenarchiv, eine der weltweit größten Sammlungen dieser Art. Einem breiten Publikum in der DDR wurde Tembrock u. a. durch die Fernsehsendung „Professor Tembrocks Rendezvous mit Tieren“ bekannt.

Geboren am 7. Juni 1918 in Berlin

Gestorben am 26. Januar 2011 in Berlin

Grabstätte Waldfriedhof Dahlem in Berlin

Konfession evangelisch-lutherisch, Austritt nach 1945

### **Tabellarischer Lebenslauf**

1928 1937 Schulbesuch (Abschluss: Abitur) Reform-Realgymnasium Berlin-Niederschönhausen

1937 1941 Studium der Zoologie, Paläontologie und Anthropologie  
Universität Berlin

1941 Promotion (Dr. rer. nat.) Universität Berlin

1941 1946 wissenschaftliche Hilfskraft; seit 1944 wissenschaftlicher Assistent  
Zoologisches Institut der Universität Berlin

1946 1951 kommissarischer Abteilungsleiter Zoologisches Institut der  
Universität Berlin-Ost

1948 Gründer Forschungsstätte für Tierpsychologie am Zoologischen Institut  
der Universität Berlin-Ost

1951 Gründer Tierstimmenarchiv (heute: Museum für Naturkunde Berlin)  
Berlin-Ost

1952 1958 geschäftsführender Direktor Zoologisches Institut der Universität  
Berlin-Ost

1955 Habilitation für Zoologie Universität Berlin-Ost

1959 1968 stellvertretender Direktor Zoologisches Institut der Universität  
Berlin-Ost

1961 1983 Professor mit Lehrauftrag; seit 1969 ordentlicher Professor für  
Tierphysiologie (Verhaltensphysiologie) Universität Berlin-Ost

1968 1983 Leiter Bereich Verhaltenswissenschaften an der Universität  
Berlin-Ost

1983 Mitgründer Forschungsprojekt „Biopsychosoziale Einheit Mensch“ an  
der Universität Berlin-Ost

1984 1991 Autor und Moderator der Sendereihen „Was Brehm noch nicht wissen konnte“ und „Professor Tembrocks Rendezvous mit Tieren“ DDR-Fernsehen Berlin-Ost; Berlin

1990 Mitglied Statutenkommission und Rektorwahlkommission an der Universität Berlin-Ost

1992 1994 Mitglied Akademischer Senat der Humboldt-Universität Berlin

## Genealogie

Vater **Erich** Ernst Ehrenfried **Tembrock** 8.9.1884–27.4.1956 aus Berlin; Lehrer in Blankenfelde (Kreis Niederbarnim)

Großvater väterlicherseits **Ernst Gustav Franz Tembrock** Lehrer

Großmutter väterlicherseits **Wilhelmine Tembrock**, geb. Pitau

Mutter **Franziska** Elwine Luise **Tembrock**, geb. Schmidt

24.1.1885–26.9.1966 aus Swinemünde (Kreis Usedom); Telegrafengehilfin, Telefonistin, Klavierlehrerin

Großvater mütterlicherseits **Otto Paul Franz Schmidt** aus Uckermünde; Gastwirt in Swinemünde

Großmutter mütterlicherseits **Anna Luise Minna Schmidt**, geb. Wichmann aus Hettstaedt (Mansfelder Gebirgskreis)

Bruder **Sigurd Tembrock** 27.3.1915–1942 Buchhändler; gefallen im Zweiten Weltkrieg bei Cholm (bei Nowgorod, Sowjetunion)

1. Heirat 27.10.1945 in Berlin

1. Ehefrau **Maria Luise Tembrock**, geb. Haller 27.4.1917–14.5.1991

aus Köln; Dr. rer. nat.; Biologin, Künstlerin, Kunstpädagogin; bis 1969 freie Mitarbeiterin der Staatlichen Geologischen Kommission; biologisch-paläontologische Forschungen, v. a. zu Mollusken

2. Heirat 30.10.1997 in Berlin

2. Ehefrau **Sylvia** Dorothea Elisabeth Lena **Wendland-Tembrock**, geb. Wendland geb. 6.8.1950 Biologin, Verhaltensforscherin, Primatologin

Schwiegervater **Joachim Otto Arthur Wendland** 29.4.1919–25.9.2006

aus Breslau (Schlesien, heute Wrocław, Polen); Dipl.-Ing. der Elektrotechnik; Oberregierungsdirektor für Luftfahrt

Schwiegermutter **Edith Eleonore Karla Wendland**, geb. Vesper geb.

5.2.1926 aus Forbach (Schwarzwald); Leiterin einer Kindertagesstätte

Kinder keine

?Ernst Gustav Franz Tembrock

Wilhelmine Tembrock, geb. Pitau

?Anna Luise Minna Schmidt, geb. Wichmann

?Erich Ernst Ehrenfried Tembrock (8.9.1884–27.4.1956)

?Franziska Elwine Luise Tembrock, geb. Schmidt (24.1.1885–26.9.1966)

?Sigurd Tembrock (27.3.1915-1942)

Tembrock, Günter (1918 - 2011)

☉ | ∞ | ♥

?Maria Luise Tembrock, geb. Haller (27.4.1917-14.5.1991)

Tembrock, Günter (1918 - 2011)

☉ | ∞ | ♥

?Sylvia Dorothea Elisabeth Lena Wendland-Tembrock, geb. Wendland (geb. 6.8.1950)

Tembrock, Günter (1918 - 2011)

Genealogie

Vater

**Erich Tembrock**

8.9.1884-27.4.1956

aus Berlin; Lehrer in Blankenfelde (Kreis Niederbarnim)

Großvater väterlicherseits

**Ernst Gustav Franz Tembrock**

Lehrer

Großmutter väterlicherseits

**Wilhelmine Tembrock**

Mutter

**Franziska Tembrock**

24.1.1885-26.9.1966

aus Swinemünde (Kreis Usedom); Telegrafengehilfin, Telefonistin,  
Klavierlehrerin

Großvater mütterlicherseits

**Otto Paul Franz Schmidt**

aus Uckermünde; Gastwirt in Swinemünde

Großmutter mütterlicherseits

**Anna Luise Minna Schmidt**

aus Hettstaedt (Mansfelder Gebirgskreis)

Bruder

**Sigurd Tembrock**

27.3.1915-1942

Buchhändler; gefallen im Zweiten Weltkrieg bei Cholm (bei Nowgorod,  
Sowjetunion)

1.·Heirat

in

Berlin

1.·Ehefrau

**Maria Luise Tembrock**

27.4.1917–14.5.1991

aus Köln; Dr.·rer.·nat.; Biologin, Künstlerin, Kunstpädagogin; bis 1969 freie Mitarbeiterin der Staatlichen Geologischen Kommission; biologisch-paläontologische Forschungen, v.·a. zu Mollusken

2.·Heirat

in

Berlin

1.·Ehefrau

**Maria Luise Tembrock**

27.4.1917–14.5.1991

aus Köln; Dr.·rer.·nat.; Biologin, Künstlerin, Kunstpädagogin; bis 1969 freie Mitarbeiterin der Staatlichen Geologischen Kommission; biologisch-paläontologische Forschungen, v.·a. zu Mollusken

Tembrock wuchs in einem sozialdemokratisch geprägten Elternhaus in Berlin-Pankow auf und sammelte und beobachtete früh Tiere. Nach dem Abitur am Reform-Realgymnasium studierte er seit 1937 Zoologie, Paläontologie und Anthropologie an der Universität Berlin. Neben Oskar Heinroth (1871–1945) gehörten Konrad Herter (1891–1980), Wolfgang Koehler (1887–1967), Erwin Stresemann (1889–1972) und Konrad Lorenz (1903–1989) zu den Vorbildern für seine spätere Beschäftigung mit der Verhaltensbiologie der Tiere.

Infolge einer Tuberkuloseerkrankung 1937 wurde Tembrock 1941 ausgemustert und beendete im selben Jahr seine Promotion bei Heinrich Kuntzen (1886–1954) zum Dr. rer. nat. Anschließend war er als Lehrer am Zoologischen Institut tätig und heiratete 1945 die Paläontologin und

Kunstpädagogin Maria Luise Haller (1917–1991), die zeitlebens an seinen Forschungen mitwirkte. In den Nachkriegsjahren half Tembrock beim Wiederaufbau des im Zweiten Weltkrieg beschädigten Institutsgebäudes mit und gründete 1948 die Forschungsstätte für Tierpsychologie, mit der er ein experimentell-beobachtendes Forschungsprogramm für die systematische Untersuchung des Verhaltens von Säugetieren entwickelte. Tembrocks Forschung fußte auf der umfassenden Beobachtung und Dokumentation von Verhaltensweisen in Film, Bild und Ton. Aufgrund ideologischer Ressentiments gegen eine biologische Herleitung von Grundlagen des Verhaltens – die frühe DDR-Wissenschaftspolitik favorisierte v. a. im Übertrag auf den Menschen Untersuchungen zu erlernten, d. h. sozialen Faktoren des Verhaltens – arbeitete Tembrock unter stark reglementierten Bedingungen. Eine akribische Beobachtung und umfassende Protokollierung von Verhaltensweisen seiner Forschungstiere erlaubte ihm dennoch die Anfertigung einer Habilitation 1955 zur „Ethologie des Rotfuchses“ (1957) für Zoologie.

Bereits seit 1952 geschäftsführender Direktor des Zoologischen Instituts der Humboldt-Universität zu Berlin wurde Tembrock 1959 stellvertretender Direktor. Ein Verdienst Tembrocks ist die Erforschung von Funktion und Genese der akustischen Kommunikation von Tieren. Seine Publikationen erschlossen systematisch das neue, von ihm (mit)etablierte und so bezeichnete Forschungsfeld der Bioakustik. Die von ihm verwendeten Tonaufnahmen von Tierlauten begründeten seit 1951 das Tierstimmenarchiv, bis heute eines der größten seiner Art weltweit, welches fortwährend von Forschern, Journalisten und Künstlern konsultiert wird. Über seine Emeritierung 1983 hinaus unterrichtete Tembrock an der Humboldt-Universität zu sämtlichen Bereichen der Zoologie, betreute Abschlussarbeiten und hielt von 1952 bis 2003 die Vorlesung „Biologie für Mediziner“ an der Charité Berlin. Zu seinen Schülerinnen und Schülern zählen zahlreiche Protagonisten aus Forschung und Praxis, darunter Direktoren und Kuratoren Zoologischer Gärten sowie Wissenschaftler und Hochschullehrer in beiden Teilen Deutschlands.

Tembrock veröffentlichte neben zwei Lehrfilmen über 20 Monografien, rund 300 Aufsätze und Kapitel in internationalen Sammelbänden, wie die Übersicht zu „Land Mammals“ in Thomas Sebeoks „Animal Communication“ (1958) und den Abschnitt „Acoustic Behavior of Mammals“ im Band „Acoustic Behavior of Animals“ (1963). Zu seinen mitunter in mehrfacher Auflage erschienenen Publikationen gehören einschlägige Lehrbücher zu Themen der Bioakustik und Verhaltensbiologie, die in der DDR und teilweise in der Bundesrepublik erschienen. Da ihm nach dem Bau der Berliner Mauer 1961 Reisen in den Westen, insbesondere zu Fachtagungen, verwehrt blieben, hielt Tembrock durch eine umfangreiche Korrespondenz den wissenschaftlichen Austausch mit Ethologen aufrecht und baute als Rezensent eine umfangreiche verhaltenswissenschaftliche Fachbibliothek auf.

In den 1960er Jahren widmete sich Tembrock der Biokybernetik, trat 1969 in die Klasse Kybernetik der Akademie der Wissenschaften ein und wirkte bis 1991 als Leiter der Sektion Biokybernetik – Verhaltenswissenschaft – Chronobiologie der Gesellschaft für physikalische und mathematische Biologie. Dieses Engagement darf neben einer wachsenden Bedeutung

der Verhaltensbiologie für die Nutztierhaltung in der DDR als ein Grund für zunehmende Anerkennung seiner Forschungen gelten. Im Zuge der dritten Hochschulreform in der DDR erhielt Tembrock 1969 an der neu gegründeten Sektion Biologie der Humboldt-Universität einen Lehrstuhl für Tierphysiologie (Verhaltensphysiologie). Der von ihm fortan geleitete Bereich der Verhaltenswissenschaften bildete das Zentrum der Verhaltensforschung in der DDR. Schließlich förderte Tembrock seit Anfang der 1980er Jahre die Öffnung der Ethologie hin zur Humanethologie in der DDR und forcierte eine Zusammenarbeit zwischen Geistes- und Naturwissenschaften, insbesondere im Forschungsprojekt „Biopsychosoziale Einheit Mensch“.

Zwischen 1984 und 1991 sorgte Tembrock als Autor und Moderator der Fernsehsendungen „Was Brehm noch nicht wissen konnte“ und „Professor Tembrocks Rendezvous mit Tieren“ sowie als beliebter Redner in der URANIA für eine populärwissenschaftliche Verbreitung der Verhaltensbiologie. 1986 wurde er für seine Expertise durch die Ernennung zum dritten Ehrenmitglied der Ethologischen Gesellschaft (nach Lorenz und Nikolaas Tinbergen, 1907–1988) honoriert und 2007 erhielt er die erste Humboldt-Universitäts-Medaille. Seit Tembrocks Tod 2011 richtet die Günter-Tembrock-Stiftung – seit 2018 unter Leitung der Primatologin Sylvia Wendland-Tembrock (geb. 1950) – jährlich eine Günter Tembrock Lecture aus.

### **Auszeichnungen**

1965 Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina  
1975 Mitglied der Akademie des Wissenschaften der DDR (P) (weiterführende Informationen)  
1986 Ehrenmitglied der Ethologischen Gesellschaft  
1988 Dr. h. c., Universität Halle-Wittenberg  
1991 Gründungsmitglied der Deutsche Gesellschaft für Geschichte und Theorie der Biologie  
1992 Urania Medaille, Urania Berlin e. V.  
1992 Dr. h. c., Universität Rostock  
1995 Gründungsmitglied und -präsident der Gesellschaft für Humanontogenetik  
1997 Humboldt-Universitäts-Medaille  
2008 Treviranus-Medaille des Verbands Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland e. V.  
2011 Tembrock Lecture der Günter-Tembrock-Stiftung  
Mitglied der Ernst-Haeckel-Gesellschaft  
Mitglied der Gesellschaft für Geschlechtsforschung  
Ehrenmitglied der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin  
Mitglied der Deutschen Entomologischen Gesellschaft  
Mitglied der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft  
Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Säugetierkunde  
Mitglied der Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte  
Mitglied der Deutschen Zoologischen Gesellschaft  
Ehrenmitglied der Gesellschaft für Physikalische und Mathematische Biologie der DDR, Sektion Biokybernetik / Verhalten  
Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Säugetierkunde

Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie  
Gründungsmitglied der Gesellschaft für Wissenschaft und Philosophie  
Gründungsmitglied und Präsident der Darwin-Gesellschaft zu Berlin  
Günter-Tembrock-Stiftung, Humboldt-Universität Berlin (weiterführende Informationen)

## **Quellen**

### **Nachlass:**

Tembrock-Forschungssammlung der Günter-Tembrock-Stiftung an der Humboldt-Universität zu Berlin.

Museum für Naturkunde Berlin, Historische Arbeitsstelle, Bestand TSA. (Forschungsakten und Tierstimmenarchiv) (Onlineressource) (weiterführende Informationen)

### **Weitere Archivmaterialien:**

Archiv der Humboldt-Universität zu Berlin, NS-Doz. 2, ZB II 1995, A. 08 u. PA nach 1945 (Personalakten) u. Bestand Math.-Nat. Fak., Zool. Inst. (Forschungsakten des Zoologischen Instituts)

Archiv der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle an der Saale, M 1 Matrikel (Mappe) 5 301. (Personalakte)

Archiv der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, AKL (1969–1991), Pers., Nr. A 347. (Personalakte)

## **Werke**

### **Monografien und Herausgeberschaften:**

Grundzüge der Schimpansen-Psychologie, 1949.

Tierpsychologie, 1956, <sup>2</sup>1976.

Tierstimmen, 1959.

Verhaltensforschung. Eine Einführung in die Tier-Ethologie, 1961, <sup>2</sup>1964.

Grundlagen der Tierpsychologie, 1963, <sup>3</sup>1971, franz. 1967, poln. 1971, Reinbek 1974.

Grundriß der Verhaltenswissenschaften. Eine Einführung in die allgemeine Biologie des Verhaltens, 1968, 3. überarb. u. erg. Aufl. 1980, Stuttgart <sup>2</sup>1973.

Biokommunikation. Informationsübertragung im biologischen Bereich, 1971, Reinbek 1975.

Tierstimmenforschung. Eine Einführung in die Bioakustik, 1977, <sup>4</sup>2005.

Grundlagen des Tierverhaltens, 1977.

Verhaltensbiologie unter besonderer Berücksichtigung der Physiologie des Verhaltens, 1978. (Hg.)

Spezielle Verhaltensbiologie der Tiere, 1983, Stuttgart o. J.

Verhaltensbiologie, Jena 1986, Frankfurt am Main 1987.

Akustische Kommunikation bei Säugetieren. Die Stimmen der Säugetiere und ihre Bedeutung, 1996.

Angst, 2000.

### **Bibliografie:**

Andreas Wessel, Catalogue Raisonné (1940–2003) of Günter Tembrock, in: Deutsche Entomologische Zeitschrift (2004), Special Issue, S. 49–84.

### **Literatur**

#### **Monografien und Sammelbände:**

Andreas Wessel (Hg.), Ohne Bekenntnis keine Erkenntnis. Günther Tembrock zu Ehren, 2008.

Andreas Wessel/Karl-Friedrich Wessel (Hg.), Günter Tembrock. Forscher, Lehrer, Mensch, 2011.

Andreas Wessel/Randolf Menzel/Günter Tembrock (Hg.), Quo Vadis, Behavioural Biology? Past, Present, and Future of an Evolving Science, 2013.

#### **Artikel:**

Rainer Kirsch, Der Verhaltensforscher Professor Tembrock, in: ders. (Hg.), Kopien nach Originalen. 3 Porträts und 1 Reportage, 1981, S. 53–78.

Peter Nötzold, Art. „Tembrock, Günter“, in: Helmut Müller-Enbergs/Jan Wielgoths/Dieter Hoffmann (Hg.), Wer war wer in der DDR?, 2010, S. 561–564. (Onlineressource)

Andreas Wessel, Günter Tembrock und die Verhaltensbiologie in Berlin, in: Wolfgang Girnus/Klaus Meier (Hg.), Die Humboldt-Universität Unter den Linden 1945 bis 1990. Zeitzeugen, Einblicke, Analysen, 2010, S. 345–358.

Andreas Wessel, Günter Tembrock und die Wissenschaftsgeschichte, in: Verhandlungen zur Geschichte und Theorie der Biologie 17 (2012), S. 1–4.

Sophia Gräfe, Totenmaske für einen Fuchs, in: Anita Hermannstädter/Ina Heumann/Kerstin Pannhorst (Hg.), Wissensdinge. Geschichten aus dem Naturkundemuseum, 2020, S. 192 f.

Sophia Gräfe/Alexandra Hui, Temporalizing Space through Sound and Movement. The Günter Tembrock Protocols on Fox Behavior, in: Sound & Science. Digital Histories Datenbank, Max Planck Institute for the History of Science, 2020. (Onlineressource)

Sophia Gräfe, Der „Verein für Museen“ (1933–1957). Gelehrte Fiktionen eines Biologen, in: Ulrike Vedder/Johanna Stapelfeldt/Klaus Wiehl (Hg.), Museales Erzählen, 2020, S. 297–318.

Sophia Gräfe, Red Foxes in the Filing Cabinet. Günter Tembrock's Image Collection and Media Use in Mid-Century Ethology, in: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 45 (2022), H. 1/2, S. 55–86.

### **Nachrufe:**

Heinz Penzlin, Nachruf auf Günter Tembrock 7.6.1918 – 26.1.2011, in: Zoologie. Mitteilungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft (2011), S. 69–71.

Andreas Wessel, Günter Tembrock. A Pioneer of Behavioural Biology Who Understood the Language of Animals, in: Ethology 117 (2011), H. 5, S. 469–471.

Karl-Heinz Frommolt, Günter Tembrock (1918–2011), in: Bioacoustics 21 (2012), S. 173 f.

### **Festschriften:**

Heinz Penzlin u. a., Günter Tembrock zum 65. Geburtstag. Verzeichnis der Veröffentlichungen von Prof. Dr. Günter Tembrock, in: Zoologische Jahrbücher. Abteilung für allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere 87 (1983), H. 2–3, S. 173–180.

Festsitzung des Akademischen Senats und der Fakultät für Naturwissenschaften der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg anlässlich der Ehrenpromotion von Prof. em. Dr. rer. nat. habil. Günter Tembrock am 4. November 1988, 1990.

Dieter Wallschläger/Matthias Freude/Dieter Köhler (Hg.), Verhaltensbiologie und Naturschutz. Festschrift zum 80. Geburtstag von Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Günter Tembrock, 1998. (Onlineressource)

### **Onlineressourcen**

Datenbank und Digitalisate von Tonaufnahmen des Tierstimmenarchivs, Museum für Naturkunde Berlin.

Biografie, Günter Tembrock, in: Wissenschaftliche Sammlungen, Humboldt-Universität zu Berlin.

Index. Günter Tembrock Protocols on Fox Behavior, 1953–1967, in: Sound & Science. Digital Histories.

Günter Tembrock, in: Sound & Science. Digital Histories.

Jörg Wagner/Heike Zappe, „Ich habe diese außerordentliche Scheu mich aufzudrängen“, Interview mit Günter Tembrock, 2004. (Mitschrift, Kurzvideo)

Frank Kaspar, Der Tier-Versteher. Zum 100. Geburtstag von Günter Tembrock, in: Deutschlandfunk Kultur, 2018.

### **Porträts**

Gemälde (Tusche/Papier) v. Harald Kretzschmar (geb. 1931), 1995, Privatsammlung Berlin.

Zeichnung (Grafit auf Karton) v. Werner Gottsmann (1924–2004), 1998, Privatsammlung Berlin.

Gemälde (Pastell auf Karton) v. Werner Gottsmann (1924–2004), 1998, Privatsammlung Berlin.

Gemälde (Öl/Leinwand) v. Werner Gottsmann (1924–2004), 1998, Kunstsammlung/Kustodie der Humboldt-Universität zu Berlin.

Karikatur (Faserstift auf Papier) v. Harald Kretzschmar (geb. 1931), 2000, Privatsammlung Berlin.

Bronzeguss-Porträtbüste v. Werner Stötzer (1931–2010), 2003, Kunstsammlung/Kustodie der Humboldt-Universität zu Berlin.

Totenmaske v. Jurij Mirtschin, 2011, Gesellschaft für Humanontogenetik.

### **Autor**

→Sophia Gräfe (Berlin)

### **Empfohlene Zitierweise**

Gräfe, Sophia, „Tembrock, Günter“ in: NDB-online, URL: <https://www.deutschebiographie.de/118621246.html#dbocontent>

Lizenziert unter CC-BY-NC-ND (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/de>)

