

## Sterba, Günther

**akademischer Titel:** Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. rer. nat. h. c.

**Prof. in Leipzig:** **1959-61 Professor mit vollem Lehrauftrag für Zoologie.**  
**1961-68 Professor mit Lehrstuhl für Zoologie.**  
**1969-87 o. Professor für Allgemeine Zoologie und Tierphysiologie.**

**Fakultät:** 1959-68 Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät – Zoologisches Institut.  
1968-87 Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät – Sektion Biowissenschaften.

**Lehr- und Forschungsgebiete:** Zellbiologie. Vergleichende Endokrinologie. Neurobiologie. Neuromorphologie. Ichthyologie. Neuroendokrinologie der Wirbeltiere.

---

**weitere Vornamen:** Hans Wenzel

**Lebensdaten:** geboren am 20.05.1922 in Brüx (ČSR)

**Vater:** Adolf Sterba (Werkmeister/Dipl. Ing. Maschinenbau)

**Mutter:** Melitta Sterba geb. Baudis (Hausfrau)

**Konfession:** röm.-kath.

---

**Lebenslauf:** 1928-1933 Volksschule in Brüx, Oberleutensdorf und Bräusau.  
1933-1942 Gymnasium in Brüx und Dux mit Abschluss Abitur.  
1935-1938 Teilnahme an einer Lehrausbildung im Steinmetzhandwerk (ohne Abschluss).  
1942-1943 Reichsarbeitsdienst in der Luftleitzentrale Liegnitz (3 Monate verlängert).  
1943-1945 Einberufung zum Wehrdienst im IR 48 (Fähnrich) mit Kriegseinsatz (3x verwundet)  
1944-1945 Medizinische Behandlung in den Lazaretten Thale, Rostock und Heide.  
1944-1945 Teilnahme an einem Invaliden-Fernstudium für Humanmedizin (Anatomie) im Lazarett Thale, organisiert von der Karls- Universität Prag.  
5-07/1945 Englische Kriegsgefangenschaft im Lazarett Heide (Holstein). Entlassung in Marburg/Lahn.  
1945-1946 2 Semester Studium Humanmedizin an der Friedrich-Schiller-Universität Jena mit Physikum.  
1946-1949 7 Klinische Semester und Zweitstudium der Zoologie und Botanik an der FSU Jena.  
14.4.1949 Promotion zum Dr. rer. nat. am Zoologischen Institut der Friedrich-Schiller-Universität Jena.  
1949-1952 Wiss. Assistent am Zoologischen Institut der Friedrich-Schiller-Universität Jena.  
1951-1952 Lehrbeauftragter für Allg. Zoologie, Vergleichende Anatomie, Systematik der Wirbeltiere, Tierökologie, Embryologie u. Physiologie des Menschen am Zoologischen Institut der FSU Jena.  
1.07.1952 Berufung zum Hochschuldozenten für Allgemeine Zoologie an der FSU Jena.  
1.07.1958 Berufung zum Professor mit Lehrauftrag für das Fachgebiet Zoologie an der FSU Jena.  
1958-1959 Professor mit Lehrauftrag für Allgemeine Zoologie an der Friedrich-Schiller-Universität Jena.  
1.03.1959 Berufung zum Professor mit vollem Lehrauftrag für Zoologie an die KMU Leipzig und Auftrag zur Wahrnehmung einer Professur mit Lehrstuhl für das genannte Fachgebiet.  
1959-1961 Professor für Zoologie und Tierphysiologie sowie Direktor des Zoologischen Instituts an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Karl-Marx-Universität Leipzig.  
1.03.1961 Berufung zum Professor mit Lehrstuhl für Zoologie an der der Karl-Marx-Universität Leipzig.  
1961-1969 Professor mit Lehrstuhl für Zoologie an der Math.-Nat. Fakultät der KMU Leipzig.  
1.09.1969 Umberufung zum o. Professor für Allgemeine Zoologie u. Tierphysiologie an der KMU Leipzig  
1969-1987 o. Professor für Allgemeine Zoologie und Tierphysiologie an der Sektion Biowissenschaften, Lehrbereich Zellbiologie und Regulation.  
1.09.1987 Entpflichtung als o. Professor für Zoologie und Emeritierung.

**Qualifikationen:** Promotion: 14.04.1949 Dr. rer. nat. der Math.-Naturwissenschaftlichen Fakultät der FSU Jena.  
Thema: Untersuchungen über die morphologischen u. histogenetischen Thymosprobleme bei *Xenopus laevis* Daudin nebst einigen Bemerkungen über die Morphologie der Kaulquappen.  
Gutachter: Prof. Dr. phil. habil. Jürgen Wilhelm Harms.  
Prof. Dr. med. vet. habil. Dr. h. c. Viktor Goerttler

Habilitation: 20.05.1952 Dr. rer. nat. habil. an der Math.-Nat. Fakultät der FSU Jena.  
Thema: Die Physiologie und Histogenese der Schilddrüse und des Thymus beim Bachneunauge (*Lampetra planeri* Bloch) als Grundlagen phylogenetischer Studien über die Evolution der Innersekretorischen Kiemendarmderivate.  
Gutachter: Prof. Dr. phil. habil. Manfred Gersch (FSU Jena)  
Prof. Dr. phil. habil. Alfred Kühn (Univ. Tübingen)

Venia legendi: 20.05.1952 für das Fachgebiet Allgemeine Zoologie.

---

<b>akademische Selbstverwaltung:</b>	1959-1968 Direktor des Zoologischen Instituts. 1961-1968 Prodekan für Forschung. 1968-1971 Stellv. Direktor für Forschung der Sektion Biowissenschaften. 1968-1983 Leiter des Bereiches Zellbiologie und Regulation der Sektion Biowissenschaften. 1971-1972 Vertretung des Leiters des Botanischen Gartens.
<b>Funktionen und Mitgliedschaften:</b>	1946-1953 Mitglied der SPD/SED (Austritt nach Vereinigung der SPD mit der KPD zur SED). 1951-1970 Mitglied der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. 1959-1991 Mitglied der Biologischen Gesellschaft der DDR 1963-1976 Präsident der Biologischen Gesellschaft der DDR (in geheimer Wahl 3x gewählter Präsident). (Verzicht auf weitere Kandidaturen, nachdem die geheime Wahl nicht mehr gesichert war). 1962-1968 Mitglied des Wiss. Beirates für Biologie beim Staatssekretariat für H+F der DDR. 1962-1990 Mitherausgeber Biologische Rundschau, Jena Gustav Fischer Verlag. 1965-1991 Mitglied der Gesellschaft für Histochemie. 1965-1982 Gründungsmitglied der Société Européenne d'Endocrinologie Comparée. 1966-1975 Gewähltes Mitglied der International Brain Research Organisation (IBRO). seit 1966 o. Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina (Nationalen Akademie der Wissenschaften). Als gewählter Adjunkt für Sachsen in zwei Wahlperioden Senatsmitglied. 1967-1979 o. Mitglied des Forschungsrates der DDR. 1967-1991 o. Mitglied der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1968-1977 Vors. der Sektion Biologie des Beirates für Mathematik u. Naturwissenschaften beim MHF. 1969+1977 Hrsg. Zirkumventrikuläre Organe und Liquor (Symposiumbericht). 1975-1978 Berufung in das Nationalkomitee für Biowissenschaften der AdW der DDR zu Berlin. seit 1982 Auswärtiges Mitglied der Royal Swedish Academy of Sciences (erstes Mitglied aus der DDR)
<b>Ehrungen:</b>	1949 Forschungspreis der Friedrich-Schiller-Universität Jena für Dissertation. 1966 Verdienstmedaille der DDR. 1971 Ehrenpromotion zum Dr. h. c. der Reichsuniversität Utrecht/Holland. 1973 Verleihung des Dr. sc. nat. durch Wiss. Rat der KMU Leipzig. 1982 Gustav-Hertz-Medaille I. Klasse. 1982 Einladung des Japanischen Kronprinz Akihito zu einer Privataudienz (solo) im Kaiserpalast. 1983 Verdienter Hochschullehrer der DDR. 1983 Vice-president h. c. of Federation of British Aquatic Societies. 1988 Ehrensensator der Universität Leipzig.  Ehrenmitglied mehrerer wissenschaftlicher Gesellschaften und biologisch orientierter Vereine. Ehrenhalber Vergabe des Namens Sterba als Artnamen Sterbai für drei neue Fischarten und die Zuchtform einer Orchidee.

---

<b>Publikationen:</b> (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterba, Günther Lehrtafel für die cerebrosponale und autonome Innervation des Menschen. Jena: Gustav-Fischer-Verlag, 1948.</li> <li>• Sterba, Günther Untersuchungen über die morphologischen und histogenetischen Thymusprobleme bei <i>Xenopus laevis</i>, DAUDIN, nebst einigen Bemerkungen über die Morphologie der Kaulquappen. In: Abhandlungen der SAW zu Leipzig, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse; Bd. 44, H. 1. Berlin: Akademie-Verlag, 1950.</li> <li>• Sterba, Günther Untersuchungen an der Milz des Krallenfrosches (<i>Xenopus laevis</i> Daudin). In: Gegenbauers Morphologisches Jahrbuch; Bd. 90 (1951) H. 3, S. 221-248.</li> <li>• Sterba, Günther Die Physiologie und Histogenese der Schilddrüse und des Thymus beim Bachneunauge (<i>Lampetra planeri</i> BLOCH = <i>Petromyzon planeri</i> BLOCH) als Grundlage phylogenetischer Studien über die Evolution der innersekretorischen Kiemendarmderivate; nebst eingehenden Mitteilungen über die Bionomie der Bachneunaugen und morphologisch-physiologischen Untersuchungen über den Kiemendarm. (Habilitationssarbeit an der Math.-Nat. Fakultät der FSU Jena). In: Wiss. Z. FSU Jena; Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe, 3. Jg. (1953/54) H. 2, S. 239-298.</li> <li>• Sterba, Günther Das Adrenal- und Interrenalsystem im Lebenslauf von <i>Petromyzon planeri</i> Bloch. I. Morphologie und Histologie einschließlich Histogenese. In: Zoologischer Anzeiger Bd. 155 (1955) H. 7/8, S. 151-168.</li> <li>• Sterba, Günther Die Neunaugen. (Die neue Brehm-Bücherei; H. 79). Leipzig : Geist &amp; Portig - Wittenberg/Lutherstadt : Ziemsen, 1952. Hohenwarsleben: Westarp-Wissenschaftliche-Verlagsgesellschaft, 2003 (2. unveränd. Aufl.).</li> </ul>
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Sterba, Günther  
Aquarienkunde.  
Bd. 1: Aquarien-Technik, Biologie, Ökologie u. Anatomie der Fische.  
Bd. 2: Fischkrankheiten, Aquarien- und Paludarienpflanzen; Korallenfische.  
Leipzig, Jena, Berlin: Urania-Verlag; 1954 (1. Aufl.), 1960 (2. Neu bearb. Aufl.); 1988 (13. Aufl.).  
(Drucklizenzen in England, USA, Hongkong, Indien u.a.).
- Sterba, Günther  
Zytologische Untersuchungen an großkernigen Fetzellen von *Daphnia pulex* unter besonderer Berücksichtigung des Mitochondrien-Formwechsels.  
In: Zeitschrift für Zellforschung u. Mikroskopische Anatomie, Vol. 44 (1956) Issue 5, pp. 456-487.
- Sterba, Günther  
Süßwasserfische der Welt.  
Leipzig, Jena, Berlin: Urania-Verlag; 1957 (5. Aufl. 1987; 13 Nachaufl. u. Lizenzen in England u. USA).
- Sterba, Günther  
Überlebende histologische Gewebeschnitte.  
In: Experientia Vol. 13 (1957) Issue 8, pp. 335-336.
- Sterba, Günther  
Die Riesenzellen der Daphnien-Oberlippe.  
In: Zeitschrift für Zellforschung u. Mikroskopische Anatomie, Vol. 47 (1957) Issue 2, pp. 198-213.
- Beklemišev, Vladimir N.; Sterba, Günther [Wiss. Red. d. dt. Ausg.]; Reichardt, Günther; Fecher, Brigitta  
Grundlagen der vergleichenden Anatomie der Wirbellosen. Teil: Bd. 1.  
Berlin: VEB Dt. Verlag der Wissenschaften , 1958.
- Beklemišev, Vladimir N.; Sterba, Günther [Wiss. Red. d. dt. Ausg.]; Reichardt, Günther; Fecher, Brigitta  
Grundlagen der vergleichenden Anatomie der Wirbellosen. Teil: Bd. 2: Organologie..  
Berlin: VEB Dt. Verlag der Wissenschaften , 1960.
- Sterba, Günther  
Zur elektronenmikroskopischen Struktur der Corticalmembran der Knochenfischeier.  
In: Die Naturwissenschaften, 46. Jg. (1959) S. 93 ff.
- Sterba, Günther  
Über eine sehr spezifische neue Methode zum Nachweis von Neurosekret.  
In: Acta biologica et medica Germanica, Bd. 7 (1961) H. 1/2, S. 228-231.
- Sterba, Günther  
Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen über die Neurosekretion beim Bachneunauge (*Lampetra planeri* Bloch).  
In: Zeitschrift für Zellforschung u. Mikroskopische Anatomie, Vol. 55 (1961) Issue 6, pp. 763-789.
- Sterba, Günther  
Die Schmerlenartigen (Cobitidae).  
In: Demöll, Reinhardt; Maier, Hermann N. [Hrsg.]: Handbuch der Binnenfischerei Mitteleuropas. Bd. 3,B. Stuttgart : Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, 1962, S. 201-234.
- Sterba, Günther; Müller, Hildegard  
Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Bildung und Struktur der Eihüllen bei Knochenfischen. I. Die Hüllen junger Oocyten von *Cynolebias belotti* Steindachner (Cyprinodontidae).  
In: Zoologische Jahrbücher: Abt. für Anatomie u. Ontogenie der Tiere, 80. Jg. (1962) H. 1, S. 65-80.
- Sterba, Günther  
Die Neunaugen (Petromyzonidae).  
In: Demöll, Reinhardt; Maier, Hermann N. [Hrsg.]: Handbuch der Binnenfischerei Mitteleuropas. Bd. 3,B. Stuttgart : Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, 1962, S. 265-352..
- Sterba, Günther  
Das Subcommissuralorgan von *Lampetra planeri* (Bloch).  
In: Zoologische Jahrb.: Abt. für Anatomie u. Ontogenie der Tiere, 80. Jg. (1962/63) H. 1, S. 135-158.
- Sterba, Günther  
Über die Bedeutung des Anästhetikums MS-222 Sandoz für aquatile Wirbeltiere und Wirbellose.  
In: Bulletin de l'Institut Océanographique Monaco, No. Special 1 D (1962) S. 127-133.
- Sterba, Günther  
Ankündigung eines neuen histochemischen DNS-Nachweises mit hoher, die Feulgen-Reaktion übertreffender Empfindlichkeit.  
In: Acta biologica et medica Germanica, Bd. 10 (1963) H. 5-6, S. 694-700.
- Müller, Hildegard; Sterba, Günther  
Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Bildung und Struktur der Eihüllen bei Knochenfischen. II. Die Eihüllen jüngerer und älterer Oocyten von *Cynolebias belotti* Steindachner (Cyprinodontidae).  
In: Zoologische Jahrbücher: Abt. für Anatomie u. Ontogenie der Tiere, 81. Jg. (1963) H. ?, S. 469-488.

- Sterba, Günther  
Grundlagen des histochemischen und biochemischen Nachweises von Neurosekret (= Trägerprotein der Oxytozine) mit Pseudoisozyaniden.  
In: Acta Histochemica, Vol. 17 (1964) pp. 268-292.
- Sterba, Günther  
La preuve histochimique et biochimique de l'identité de la substance décelable comme neurosécrétat et de la protéine liée à l'ocytocine.  
In : Annales d'Endocrinologie, Paris, Vol. 25 (1964) Suppl. 5, S. 128-132.
- Sterba, Günther; Hoheisel, Georg  
Darstellung des neurosekretorischen Systems der Insekten mit Pseudoisocyanin.  
In: Zs. für mikroskopisch-anatomische Forschung, 72. Jg. (1964) S. 31-48.
- Sterba, Günther  
The Lampreys (Petromyzontidae). (=english Translation von „Die Neunaugen (Petromyzonidae)“  
In: Handbuch der Binnenfischerei Mitteleuropas, Bd. III, B (1962)).  
USA, Canada, 1965.
- Geßner, H.; Sterba, Günther; Biesold, Dietmar; Müller, Hildegard  
Verteilung oxytocinhaltiger Partikel in den subzellulären Fraktionen der Neurohypophyse des Rindes.  
In: Biologisches Zentralblatt, 84. Jg. (1965) H. 2, S. 205-232.
- Sterba, Günther; Luppä, Hans; Schuhmacher, Ursula  
Untersuchungen zur Funktion des caudalen neurosekretorischen Systems beim Karpfen.  
In: Endokrinologie, 48. Jg. (1965) S. 25-39.
- Sterba, Günther; Schäffner, Horst  
Fluoreszenzmikroskopischer Nachweis der DNS in Lampenbürstenchromosomen mit NN'-Diäthylpseudoisozyaninchlorid.  
In: Histochemistry and Cell Biology, Vol. 5 (1965) Issue 3, pp. 260-278.
- Brückner, G.; Sterba, Günther  
Elektronenoptische Untersuchungen an den Müllerschen Riesenzellen und deren Fortsätzen von *Lampetra planeri* (Bloch).  
In: Morphologisches Jahrbuch, Bd. 108 (1965) S. 237-250.
- Sterba, Günther  
Zur cerebrospinalen Neurokrinie der Wirbeltiere.  
(Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft Jena, 1955).  
In: Zoologischer Anzeiger, Supplement Bd. 29 (1966) S. 393-440.
- Rühle, Hans-Joachim; Sterba, Günther  
Zur Histologie der Hypophyse des Flussneunauges (*Lampetra fluviatilis* L.).  
In: Zeitschrift für Zellforschung u. mikroskopische Anatomie, Vol. 70 (1966) Issue 2, pp. 136-168.
- Sterba, Günther; Müller, Hildegard; Naumann, Wilfried  
Fluoreszenz- und elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Bildung des Reissnerschen Fadens bei *Lampetra planeri* (Bloch).  
In: Zeitschrift für Zellforschung u. mikroskopische Anatomie, 76. Jg. (1967) S. 355-376.
- Sterba, Günther; Gleinich, G.  
Zytophotometrische Auswertung der Pseudoisocyaninreaktion zum Nachweis der DNS.  
In: Biologisches Zentralblatt, 86. Jg. Supplement (1967) S. 445-451.
- Sterba, Günther; Weiss, Joachim  
Beiträge zur Hydrencephalokrinie : II. Saisonale und altersbedingte Veränderungen der hypo-thalamischen Hydrencephalokrinie bei der Bachforelle (*Salmo trutta fario*).  
In: Journal für Hirnforschung, Bd. 10 (1968) H. 1, S. 49-54.
- Ermisch, Armin; Sterba, Günther; Hartmann, Günther; Freyer, Klaus  
Autoradiographische Untersuchungen über das Wachstum des Reissnerschen Fadens von *Cyprinus carpio* (L.).  
In: Zeitschrift für Zellforschung u. Mikroskopische Anatomie, Vol. 91 (1968) Issue 2, pp. 220-235.
- Sterba, Günther; Brückner, G.  
Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Reaktion der Pituizyten nach hypophysenstiel-Durchtrennung bei *Rana esculenta*.  
In: Zeitschrift für Zellforschung u. Mikroskopische Anatomie, Vol. 93 (1969) Issue 1, pp. 74-83.
- Sterba, Günther  
Zirkumventrikuläre Organe und Liquor: Bericht über das Symposium in Schloss Reinhardsbrunn vom 13. bis 16. Mai 1968.  
Jena: Gustav Fischer Verlag, 1969.

- Sterba, Günther; Ermisch, Armin  
Der Reissnersche Faden als Rezeptormodell für biogene Amine:  
I. Bindung von Noradrenalin und Adrenalin.  
In: Acta biologica et medica Germanica, Bd. 22 (1969) H. 3/4, K 9-14.
- Sterba, Günther; Hess, Jörg; Ermisch, Armin  
Der Reissnersche Faden als Rezeptormodell für biogene Amine.  
II. Tyrosin-Bindung an dem Reissnerschen Faden von Katzen nach intraventrikulärer <sup>3</sup>H-Tyrosin-Injektion.  
In: Pflügers Archiv, Vol. 310 (1969) Issue 3, pp. 277-280.
- Ermisch, Armin; Sterba, Günther; Hess, Jörg  
Untersuchungen zur Klärung der Funktion des Reissnerschen Fadens. In-vitro-Bindung von Noradrenalin, Adrenalin und Serotonin.  
In: Experientia, Vol. 26 (1970) Issue 12, pp. 1319-1321.
- Ermisch, Armin; Sterba, Günther; Mueller, Axel; Heß, Jörg  
Autoradiographische Untersuchungen am Subcommissuralorgan und dem Reissnerschen Faden.  
I. Organsekretion und Parameter der Organleistung als Grundlagen zur Beurteilung der Organfunktion.  
In: Acta Zoologica, Vol. 52 (1971) Issue 1, pp. 1-21.
- Hess, Jörg; Sterba, Günther  
Studies concerning the function of the complex subcommissural organ-liquor fibre: The binding ability of the liquor fibre to pyrocatechin derivatives and its functional aspects.  
In: Brain Research, Vol. 58 (1973) Issue 2, pp. 303-312.
- Sterba, Günther; Hoheisel, Georg; Rühle, Hans-Joachim; Engelmann, Wolf-Eberhard  
Extrahypothalamische peptidäre Neurosekretion.  
I. Neurosekretion im Mittelhirn der Neunaugen.  
In: Zeitschrift für Zellforschung u. Mikroskopische Anatomie, Vol. 142 (1973) Issue 3, pp. 329-345.
- Hädige, Dietlind; Sterba, Günther  
Analytische Untersuchungen am Liquorfaden vom Rind. 1. Die Proteinkomponente.  
In: Acta biologica et medica Germanica, Bd. 30 (1973) S. 581-585.
- Hädige, Dietlind; Sterba, Günther  
Analytische Untersuchungen am Liquorfaden vom Rind. 2. Die Kohlenhydratkomponente.  
In: Acta biologica et medica Germanica, Bd. 30 (1973) S. 587-592.
- Sterba, Günther  
Ascending Neurosecretory Pathways of the Peptidergic Type.  
In: Knowles, F.; Vollrath, L. [Eds.]: Neurosecretion – The Final Neuroendocrine Pathway. (Vi. International Symposium on Neurosecretion, London 1973).  
Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag GmbH & Co. KG., 1974, S. 38-47.
- Sterba, Günther  
Zur Anwendung von Pseudoisozyaninen in der Fluoreszenzmikroskopie (Grundlagen und Methoden).  
In: Acta histochemica, Supplementband XIX (1977) S. 65-83.
- Sterba, Günther  
Morphologische Grundlagen einer humoralen Informationsübermittlung durch Peptide bei Wirbeltieren.  
In: Sitzungsberichte der AdW der DDR. 5/N, Mathe., Naturwissenschaften, Technik; (1977) S. 40-61.
- Sterba, Günther; Bargmann, Wolfgang [Eds.]  
Circumventriculäre Organe: Internationales Symposium der Dt. Akademie der Naturforscher Leopoldina, Schloss Reinhardsbrunn vom 13. bis 17. April 1975.  
In: Nova Acta Leopoldina, Supplementum; 9 (1977).
- Sterba, Günther  
The oxytocinergic exohypothalamic neurosecretory System of vertebrates and memory processes (Abstract).  
In: Bargmann, W.; Oksche, A.; Polenov, A.; Scharer, B. [Eds.]: Neurosecretion and Neuroendocrine Activity, Evolution, Structure and Function. (VII. International Symposium on Neurosecretion, Leningrad November 1976).  
Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag GmbH & Co. KG., 1978.
- Sterba, Günther; Hoheisel, Georg; Wegelin, Ruth; Naumann, Wilfried; Schober, Frank  
Peptide containing vesicles within neuro-neuronal synapses.  
In: Brain Research, Vol. 169 (1979) Issue 1, pp. 55-64.
- Sterba, Günther; Hoffmann, E.; Solecki, R.; Naumann, Wilfried; Hoheisel, Georg; Schober, Frank  
The Neurosecretory Hypothalamo-Hindbrain Pathway and its Possible Significance for the Regulation of the Blood Pressure and the Milk-Ejection Reflex.  
In: Cell & Tissue Research, Vol. 196 (1979) Issue 2, pp. 321-336.

- Sterba, Günther; Schober, Frank  
Topographie und Zytologie neurosekretorischer Systeme Teil 1:  
Das klassische neurosekretorische System der Ratte.  
Jena: VEB Gustav Fischer Verlag, 1979.
- Sterba, Günther; Naumann, Wilfried; Hoheisel, Georg  
Exohypothalamic Axons of the Classic neurosecretory Systems and their Synapses.  
(Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Summer School of Brain Research Amsterdam Aug. 13-17, 1979).  
In: Progress in Brain Research, Vol. 53 (1980) pp. 141-158.
- Sterba, Günther; Ermisch, Armin; Rühle, Hans-Joachim  
The Classic Neurosecretory System – a Paradigm of Peptidergic Neuronal Mechanisms Influencing  
Brain Function.  
In: Farner, D. S.; Lederis, K. [Eds.]: Neurosecretion , molecules, cell, systems.  
New York, London: Plenum Press, 1981, pp.29-38.
- Sterba, Günther  
Encyclopedie van de aquaristiek en ichthyologie .  
Amsterdam: Verlag H. J. W. Brecht, 1981. (Lizenzausgabe von : Lexikon der Aquaristik u. Ichthyologie).  
Leipzig: VEB Edition Leipzig, 1978.
- Lösecke, Werner; Naumann, Wilfried; Sterba, Günther  
Immunocytochemische Darstellung von Neuropeptiden (Neurophysin und Oxytocin) mit der Protein-A-  
Gold Technik.  
In: Acta histochemica, Vol. 71 (1982) Issue 2, pp. 201-208.
- Sterba, Günther; Petter, H.; Landgraf, Rainer; Lösecke, Werner; Seiler, K.; Naumann, Wilfried  
Cytochemistry of Neurosecretory cells.  
In: Gross, P. M. [Ed.]: Circumventricular Organs and Body Fluids; Vol. III, pp. 63-82.  
Boca Raton (Florida): CRC Press Inc., 1987.
- Sterba, Günther  
Meissener Tafelgeschirr : Geschichte, Herstellung u. Dekor des berühmten Gebrauchsporzellans.  
Stuttgart: Dt.-Verlags-Anstalt, 1989. (Lizenz Edition Leipzig 1989).
- Lehmann, W.; Sterba, Günther  
Tissue Culture of Rat Subcommissural Organ in vitro.  
In: Biomedical Research, Vol. 10, Suppl. 3 (1989) pp. 169-176.
- Sterba, Günther  
Rückblick und Abschluss.  
In: Biologische Rundschau, 28. Bd. (1990) H. 6, S. 293.
- Sterba, Günther  
Meissen domestic porcelain.  
London: Barrie and Jenkins, 1991.
- Sterba, Günther  
Achatbilder.  
Markkleeberg: ABS-Verlag G. H. W. Sterba, 2001.
- Sterba, Günther  
Olividae: Fibel der Schalen : (Mollusca, Neogastropoda).  
Markkleeberg: ABS-Verlag G. H. W. Sterba, 2003.
- Sterba, Günther Hans Wenzel  
Olividae . A Collectors Guide (Mollusca, Neogastropoda)  
(Enlarged and revised English translation of the German edition, published under the title "Olividae –  
Fibel der Schalen (Mollusca, Neogastropoda) Markkleeberg/Germany, Selbstverlag, 2003).  
Hackenheim/Germany: ConchBooks, 2004 (172 pp., 62 colour pl., 74 drawings).
- Sondermann, Frieder; Sterba, Günther  
Tilesius und Japan (3. Teil). Allgemeine Bemerkungen zu Japan und Bibliographie seiner Schriften.  
In: Tohoku Gaguin Daigaku Kyoygakubu ronshu (Faculty of Liberal Arts Review).  
Tohoku Gaguin University No. 156 (2010, June) S. 55-94.
- Sterba, Günther  
Tilesius als Ichthyologe u. Illustrator japanischer Fische (Mit einem kurzen Vorwort von F. Sondermann).  
In: Tohoku Gaguin Daigaku Kyoygakubu ronshu (Faculty of Liberal Arts Review).  
Tohoku Gaguin University No. 165 (2013, August) S. 87-113.
- Engelmann, Wolf-Eberhard ; Sterba, Günther Hans Wenzel  
Über einige interessante Objekte in der Fischeammlung des Linck'schen Naturalienkabinetts.  
In: Bulletin of Fish Biology, Vol. 16 (2016) pp. 15-32.

Über 200 Publikationen in verschiedenen Fachzeitschriften und Tagungsbänden sowie Mitarbeit an mehreren Nachschlagewerken.

**Biographische u.  
autobiographische  
Literatur:**

- Sterba, Günther  
In: Kürschners Dt. Gelehrten-Kalender 1992 (16. Ausg.).  
Berlin, New York: Verlag Walter de Gruyter GmbH &Co. KG (1992) Bd. 3: S-Z; S. 3633.
- Hartkopf, Werner  
Die Berliner Akademie der Wissenschaften. Ihre Mitglieder und Preisträger 1700-1990.  
Berlin: Akademie-Verlag, 1992, S. 348.
- Höxtermann, Ekkehard  
Zur Profilierung der Biologie an den Universitäten der DDR bis 1968.  
Berlin: Max-Planck-Inst. f. Wissenschaftsgeschichte: Reprint; 72 (1997) S. 39-41, 53-54, 70, 75 u. 77-78
- Naumann, Wilfried W. : Zoologie.  
In: Ulrich von Hehl, Uwe John, Manfred Rudersdorf [Hrsg.]: Geschichte der Universität Leipzig 1409–  
2009, Band 4: Fakultäten, Institute, Zentrale Einrichtungen (2. Halbband).  
Leipzig: Leipziger Universitätsverlag 2009, S. 1147-1156.
- Sterba, Günther  
In: Müller-Enbergs, Helmut; Wielgoths, Jan; Hoffmann, Dieter; Herbst, Andreas [Hrsg.]  
Wer war wer in der DDR? Ein Lexikon ostdeutscher Biographien (5. aktualisierte u. erweiterte Aufl.).  
Berlin: Christopher Links Verlag, 2010, Bd. 2: M-Z, S. 1273-1274.
- Sterba, Günther  
In: Kürschners Dt. Gelehrten-Kalender 2012 (24. Ausg.).  
Berlin, New York: Verlag Walter de Gruyter GmbH &Co. KG (2012) Bd. 4: Se-Z; S. 3931.

**Nachweis von  
Publikationen:**

<http://d-nb.info/gnd/123246547>

---

**Referenzen und  
Quellen:**

Universitätsbibliothek Leipzig: Personal- und Vorlesungsverzeichnisse 1600-1975 (Image-Kataloge)  
<http://ubimg.ub.uni-leipzig.de/>

Universitätsarchiv Leipzig: Professorendatenbank. **UAL PA-SG 0411.**  
Bundesarchiv Berlin-Lichterfelde: Aktenbestand MHF der DDR. **DR/ 3 – B Archivsign. 13785.**

**Eigene Angaben in Dissertation (Kurzbiographie).**

[https://de.wikipedia.org/wiki/G%C3%BCnther\\_Sterba](https://de.wikipedia.org/wiki/G%C3%BCnther_Sterba)

[http://www.nymphaea-leipzig.de/html/prof\\_em\\_dr\\_dr\\_hc\\_sterba.html](http://www.nymphaea-leipzig.de/html/prof_em_dr_dr_hc_sterba.html)

[http://wikivisually.com/lang-de/wiki/G%C3%BCnther\\_Sterba](http://wikivisually.com/lang-de/wiki/G%C3%BCnther_Sterba)

---

**bearbeitet/geändert:**

09.01./02.04./19.04./25.04./15.06.20.06.2017, [hdd.leipzig@arcor.de](mailto:hdd.leipzig@arcor.de)