

Systematikauszug Biologie: VNA–VTZ

UB Osnabrück

Stand: Dezember 2019

Inhaltsverzeichnis

VNA–VNY Allgemeines. Gesamtschrifttum der Biologie	2
VOA–VOZ Allgemeine Biologie	3
VPA–VQH Botanik	4
VQN–VSY Zoologie	5
VTA–VTG Biologische Anthropologie	7
VTH–VTY Didaktik der Biologie und der Gesundheitslehre	7
Biogeographischer Schlüssel	9
A–D Alle oder mehrere Tier- oder Pflanzenreiche	9
E–H Holarktis außer Europa, einschließlich Gesamt-UdSSR, Gesamt-Türkei und Gesamt-Mittelmeer	9
I–L Europa einschließlich europäische UdSSR, europäische Türkei, europäisches Mittelmeerküstengebiet	9
N–Q Tropis und Subtropis allgemein, Neotropis	9
R–U Paläotropis, Capensis	10
V–Y Australis, Antarktis, Archinotis	10

VNA–VNY Allgemeines. Gesamtschrifttum der Biologie

VNA	Bibliographien. Kataloge. Zeitschriftenverzeichnisse. Sonstige Schrifttumsverzeichnisse
VNB	Organisation und Geschichte der biologischen Forschung. Organisation und Geschichte der biologischen Vereinigungen und Institutionen. Adressenverzeichnisse
VNC	Berufsbild. Standesfragen
VND	Studienanleitungen. Allgemeine Einführungen in das Studium
VNE	Nichtakademische biologische Berufe
VNH	Geschichte der Biologie
VNI	Biographien von Biologen
VNJ	Gesammelte Werke von Biologen. Klassisches Schrifttum
VNK	Schrifttum vermischten Inhalts: Festschriften. Kongressberichte. Tagungsberichte. Expeditionsberichte. Fortschrittsberichte
VNM	Lexika. Nachschlagewerke. Wörterbücher. Abkürzungsverzeichnisse. Nomenklatur
VNN	Tabellen
VNO	Gesamtdarstellungen der Biologie. Hand- und Lehrbücher <i>Anthropologie s. dort</i>
VNP	Theorie, Philosophie und Ethik der Biologie
VNQ	Systemtheorie. Kybernetik, Informatik
VNR	Methodenlehre. Forschungstechniken. Hilfswissenschaften
VNS	Praktische Arbeitsmethoden. Praktika. Präparationstechnik
VNT	Biometrie. Statistik. Biomathematik
VNU	Großgeräte und Apparaturen. Wissenschaftliche Photographie
VNV	Feldbeobachtungen. Allgemeine Führer und Bestimmungsbücher (4. Buchstabe: Biogeographischer Schlüssel, s. S. 9)
VNW	Beziehungen der Biologie zu anderen Disziplinen und Lebensbereichen
VNX	Sammlungen: Serien. Universitäts- und Schulschriften. Sonderdrucke
VNY	Populäre Darstellungen zur Biologie. Curiosa. Icososa. Varia

VOA–VOZ Allgemeine Biologie

VOA	Biophysik: Gesamtdarstellungen <i>Biomasse s. agr RPK</i>
VOB	Biophysik: Einzelfragen
VOC	Strahlenbiologie. Photobiologie
VOD	Biochemie: Gesamtdarstellungen
VOE	Biochemie: Einzelfragen
VOF.	Enzymologie
VOH	Molekularbiologie
VOI	Membranologie
VOJ	Allgemeine Zytologie und Histologie. Histochemie
VOK	Allgemeine Morphologie
VOL	Allgemeine Physiologie. Immunologie. Pathologie
VOM	Stoff- und Energiewechsel. Endokrinologie
VON	Reiz- und Sinnesphysiologie
VOO	Fortpflanzung, Entwicklung. Sexualität (Wachstum. Alter. Tod). Ontogenie. Biologische Kontrolle. Regeneration. Chronobiologie
VOP	Genetik: Gesamtdarstellungen
VOQ	Genetik: Einzelfragen. Gentechnologie
VOR	Parasitismus und Symbiose
VOS	Allgemeine Ökologie. Lebensgemeinschaften. Biogeographie (4. Buchstabe: Biogeographischer Schlüssel, s. S. 9)
VOT	Umweltschäden und Schutzmaßnahmen (4. Buchstabe: Biogeographischer Schlüssel, s. S. 9)
VOU	Evolution
VOV	Paläobiologie <i>Paläobotanik s. VPJ</i> <i>Paläozoologie s. VQV</i>
VOW	Mikrobiologie: Gesamtdarstellungen
VOX	Mikrobiologie: Einzelfragen
VOZ	Bodenbiologie

VPA–VQH Botanik

- VPA** Gesamtdarstellungen. Hand- und Lehrbücher
- VPB** Histologie und Morphologie der Pflanze
- VPC** Allgemeine Pflanzenphysiologie. Zytologie. Phytohormone
- VPF** Stoff- und Energiewechsel
(hier auch Photosynthese, Assimilation)
- VPH** Reizphysiologie (Bewegungen. Reaktionen auf Außenwelteinflüsse)
- VPI** Fortpflanzung. Vererbung. Entwicklung. Wachstum. Chronobiologie
- VPJ** Evolution der Pflanzen. Paläobotanik
Paläobiologie s. VOV
Populationsgenetik s. a. VPI
- VPK** Pflanzensoziologie. Ökologie. Symbiose. Schutzmaßnahmen
(4. Buchstabe: Biogeographischer Schlüssel, s. S. 9)
- VPL** Pflanzengeographie. Flora
(4. Buchstabe: Biogeographischer Schlüssel, s. S. 9)
- VPM** Spezielle Botanik. Allgemeine Systematik der Pflanzen
- VPO** Bestimmungsbücher. Identifikation. Pollenanalyse
(4. Buchstabe: Biogeographischer Schlüssel, s. S. 9)
- VPP** Einzeller (Bakterien, Blaualgen)
- VPQ** Algen (Phycophyta)
- VPR** Pilze und Flechten (Mycophyta. Lichenes)
- VPS** Moose und Farne (Archegoniaten)
- VPT** Samen- und Blütenpflanzen (Phanerogamen. Spermatophyta). Dendrologie
- VPU** Nacktsamer (Gymnospermen)
- VPW** Bedecktsamer (Angiospermen)
- VQA** Angewandte Botanik
- VQC** Pflanzenzüchtung. Botanische Gärten
- VQD** Pflanzenernährung. Düngung (Düngemittel. Bodenverbesserungsmittel). Phytoeffektoren
Umweltschäden durch Düngung s. agr RMP
- VQE** Pflanzenkrankheiten
(hier nur Allgemeines und parasitäre Pflanzenkrankheiten)
Sonstige Pflanzenkrankheiten s. agr ROK

- VQF Pflanzengruppierungen ohne systematischen und ökologischen Zusammenhang
- VQH Einzelne Nutz- und Kulturpflanzen

VQN–VSY Zoologie

- VQN Gesamtdarstellungen. Hand- und Lehrbücher
- VQO Anatomie. Morphologie. Histologie der Tiere. Zytologie
- VQQ Allgemeine Tierphysiologie. Immunologie. Pathologie
- VQR Stoffwechselphysiologie. Physiologische Chemie. Endokrinologie
- VQS Neurobiologie
- VQT Bewegungsbiologie
- VQU Fortpflanzung. Vererbung. Entwicklung. Wachstum. Biologische Kontrolle. Regeneration. Chronobiologie
- VQV Evolution der Tiere. Paläozoologie
Paläobiologie s. VOV
- VQW Verhaltensforschung. Tierpsychologie
- VQX Ökologie. Tierschutz
(4. Buchstabe: Biogeographischer Schlüssel, s. S. 9)
- VQY Tiersoziologie. Zoonosen. Einbürgerung. Migration. Kommunikation
(4. Buchstabe: Biogeographischer Schlüssel, s. S. 9)
- VQZ Tiergeographie. Fauna
(4. Buchstabe: Biogeographischer Schlüssel, s. S. 9)
- VRA Spezielle Zoologie allgemein: Morphologie. Systematik. Phylogenie
- VRC Bestimmungsbücher. Identifikation
(4. Buchstabe: Biogeographischer Schlüssel, s. S. 9)
- VRD Einzeller (Protozoa)
- VRE Wirbellose Tiere allgemein (Invertebrata. Evertabrata)
- VRF Schwämme (Porifera). Placozoa. Mesozoa
- VRG Nesseltiere (Cnidaria) und Rippenquallen (Ctenophora)
- VRH Lophotrochozoa (exkl. Mollusca. Annelida. Plathelminthes)
- VRI Weichtiere (Mollusca)
- VRJ Ringelwürmer (Annelida)
- VRL Plattwürmer (Plathelminthes)

VRM	Ecdysiozoa (exkl. Arthropoda)
VRN	Gliederfüßer allgemein (Arthropoda)
VRO	Spinnentiere (Chelicerata)
VRP	Myriapoda (Antennata)
VRQ	Krebse (Crustacea)
VRR	Insekten (Insecta. Hexapoda) (exkl. Hautflügler (Hymenoptera). Schmetterlinge (Lepidoptera). Zweiflügler (Diptera) und Käfer (Coleoptera))
VRS	Hautflügler (Hymenoptera) (exkl. Aculeata)
VRT	Stechwespen (Aculeata): Ameisen. Hornissen. Wespen. Hummeln. Bienen
VRU	Schmetterlinge (Lepidoptera)
VRV	Zweiflügler (Diptera): Mücken. Fliegen
VRW	Käfer (Coleoptera)
VRX	Deuterostomia (exkl. Echinodermata und Chordata)
VRY	Stachelhäuter (Echinodermata)
VRZ	Chordatiere (Chordata)
VSA	Wirbeltiere (Vertebrata): Gesamtdarstellungen
VSB	Wirbeltiere: Einzelfragen
VSC	Fische (Pisces)
VSD	Fische: Einzelne Taxa
VSE	Herpetologie allgemein
VSF	Lurche (Amphibia)
VSG	Kriechtiere (Reptilia)
VSH	Kriechtiere: Einzelne Taxa
VSI	Vögel (Aves)
VSJ	Vögel: Einzelfragen
VSK	Vögel: Einzelne Taxa
VSL	Säugetiere (Mammalia): Gesamtdarstellungen
VSM	Säugetiere: Einzelfragen
VSN	Säugetiere: Einzelne Taxa außer Primaten
VSO	Primaten: Gesamtdarstellungen
VSP	Primaten: Einzelne Taxa
VSR	Angewandte Zoologie. Versuchstierzucht (auch med.)

- VST** Tierzucht. Zoologische Gärten. Großaquarien
Hobbytierzucht s. ROZ
- VSV** Einzelne Haustiere: Anatomie. Morphologie. Physiologie. Ethologie. Domestikation
s. a. agr ROO–ROZ
Tierkrankheiten s. med VZX, VZY
- VSW** Tiergruppierungen ohne systematischen oder ökologischen Zusammenhang
- VSY** Schädlinge. Schädlingsbekämpfung
s. a. agr ROI

VTA–VTG Biologische Anthropologie

- VTA** Gesamtdarstellungen zur Anthropologie. Anthropometrie
- VTB** Vergleichende Humanethologie
- VTC** Anthropologie und Rassenkunde einzelner Völker
- VTD** Konstitutionsforschung. Typenlehre
- VTE** Menschliche Abstammungslehre (Anthropogenie)
- VTF** Humanbiologie
- VTG** Humane Soziobiologie

VTH–VTY Didaktik der Biologie und der Gesundheitslehre

Didaktik der Sexualerziehung s. pae IDE

Gesundheitslehre im tertiären Bereich s. med VWX

- VTH** Bibliographien. Kataloge. Zeitschriften- und sonstige Schrifttumsverzeichnisse
- VTI** Organisation und Geschichte der Didaktik
- VTJ** Kongress- und Fortschrittsberichte
- VTK** Fest- und Gedenkschriften
- VTL** Methoden. Effektivitätskontrolle. Programmierter Unterricht
- VTM** Curricula. Lehrpläne. Studieninhalte und -ziele. Prüfungsordnungen. Rahmenrichtlinien
- VTN** Gesamtdarstellungen der Didaktik
- VTO** Einzelprobleme der Didaktik
hier auch: Behindertenunterricht

VTP	Anleitungen zum Experimentalunterricht (Praktika. Versuchsanleitungen. Arbeitstechniken)
VTQ	Didaktik der Primarstufe 1.–4. Schulklasse (einschließlich Quellen und Materialsammlungen)
VTR	Didaktik der Sekundarstufe I 5.–10. Schulklasse (einschließlich Quellen und Materialsammlungen)
VTS	Didaktik der Sekundarstufe II 11.–13. Schulklasse (einschließlich Quellen und Materialsammlungen)
VTT	Tertiärer Bereich. Erwachsenenbildung. Selbststudium. Fernstudium
VTU	Schulbücher 1.–4. Schuljahr (einschließlich zugehöriger Lehrerbände und Arbeitshefte)
VTW	Schulbücher 5.–10. Schuljahr (einschließlich zugehöriger Lehrerbände und Arbeitshefte)
VTX	Schulbücher 11.–13. Schulklasse (einschließlich zugehöriger Lehrerbände und Arbeitshefte)
VTY	Lehrmittel
VTZ	<i>Auffangstelle für Umcodierungen</i>

Biogeographischer Schlüssel

Benutzung nur innerhalb der Systematik Biologie (VNA–VTZ)

A–D Alle oder mehrere Tier- oder Pflanzenreiche

- A Alle oder mehrere Zonen
- B Binnengewässer
- C Festland
- D Küste und Meer

E–H Holarktis außer Europa, einschließlich Gesamt-UdSSR, Gesamt-Türkei und Gesamt-Mittelmeer

- E Alle oder mehrere Zonen
- F Binnengewässer
- G Festland
- H Küste und Meer

I–L Europa einschließlich europäische UdSSR, europäische Türkei, europäisches Mittelmeerküstengebiet

- I Alle oder mehrere Zonen
- J Binnengewässer
- K Festland
- L Küste und Meer

N–Q Tropis und Subtropis allgemein, Neotropis

- N Alle oder mehrere Zonen
- O Binnengewässer
- P Festland
- Q Küste und Meer

R–U Paläotropis, Capensis

- R Alle oder mehrere Zonen
- S Binnengewässer
- T Festland
- U Küste und Meer

V–Y Australis, Antarktis, Archinotis

- V Alle oder mehrere Zonen
- W Binnengewässer
- X Festland
- Y Küste und Meer