

SYSTEMATISCHER KATALOG

BIOLOGIE (VNA – VTZ)

ÜBERSICHT

VNA-VNY	ALLGEMEINES. GESAMTSCHRIFTTUM DER BIOLOGIE
VOA-VOZ	ALLGEMEINE BIOLOGIE
VPA-VQK	BOTANIK
VQN-VSZ	ZOOLOGIE
VTG-VTH	BIOLOGISCHE ANTHROPOLOGIE (SPEZIALGEBIETE SIEHE ZOOLOGIE)
VTI-VTZ	BIOLOGISCHE FACHDIDAKTIK
VTZ	ZEITSCHRIFTEN

VNA-VNY	ALLGEMEINES. GESAMTSCHRIFTTUM DER BIOLOGIE
VNA	Bibliographien. Kataloge. Zeitschriftenverzeichnisse. Sonstige Schrifttumsverzeichnisse. Adressenverzeichnisse. Referierende Zeitschriften. Quellenregister
VNB	Organisation biologischer Forschung. Biologische Vereinigungen und Institutionen
VNC	Organisation von Studium und Beruf. Studienanleitungen. Allgemeine Einführung in das Studium

VNE	Geschichte der Biologie (Botanik. Zoologie. Anthropologie)
VNI	Biographien von Biologen (alphabetisch)
VNK	Schrifttum vermischten Inhalts. Festschriften. Kongress- und Tagungsberichte. Expeditionsberichte. Universitäts- und Schulschriften. Sonderdrucke
VNL	Serien. Jahrbücher
VNM	Lexika. Nachschlagewerke. Wörterbücher. Abkürzungsverzeichnisse. Landkarten u. ä. Verzeichnisse
VNO	Gesamtdarstellungen der Biologie. Hand- und Lehrbücher
VNP	Theorie der Biologie. Philosophie der Biologie (hier biologische Grundprobleme). Evolution
VNR	Methodenlehre. Fortschrittstechniken. Hilfswissenschaften
VNS	Spezielle Arbeitsmethoden. Praktika
VNT	Biometrie. Statistik
VNU	Geräte. Apparaturen (u. a. Mikroskopie. Chromatographie. Elektrophorese. Extraktion etc.)
VNUA	Meteorologische und hydrologische Messgeräte
VNV	Biosystematik. Taxonomie (Flora und Fauna)
VNX	Bestimmungsbücher allgemein (Flora und Fauna)
VNY	Populäre Darstellungen zur Biologie. Varia
VNZ	Audiovisuelle Medien. EDV-Software (EDV-Software zur biologischen Fachdidaktik s. VTX)

VOA-VOZ ALLGEMEINE BIOLOGIE

VOA	Biophysik. Strahlenbiologie. Biologische Kybernetik
VOE	Biochemie. Physiologische Chemie (s. a. UWA-UWZ und UQP)
VOJ	Allgemeine Zytologie und Histologie
VOK	Allgemeine Morphologie (Organisationsformen des Körpers)
VOL	Allgemeine Physiologie
VOM	Stoff- und Energiewechsel

VON	Reiz- und Sinnesphysiologie
VOO	Fortpflanzung. Entwicklung. Sexualität (ohne Humansexualität). Wachstum. Alter. Tod
VOP	Biotechnologie
VOQ	Vererbung (Genetik einschl. Molekularbiologie und Gentechnologie)
VOR	Parasitismus und Symbiose
VOS	Allgemeine Ökologie. Lebensgemeinschaften. Umweltwissenschaften (s. a. UYP. Landschaftsökologie s. MSK)
VOSA	Naturschutz (Artenschutz) und Landschaftspflege (einschließlich Flurbereinigung, regionale Raumordnung) (s. a. MWD und MWE)
VOSB	Gewässerbau und Wassertechnik (Abwasserklärung) (s. a. VOX und UYG)
VOT	Allgemeine Entwicklungsgeschichte (Ontogenie)
VOU	Allgemeine Stammesgeschichte (Phylogenie)
VOV	Paläontologie (Paläobotanik und Paläozoologie) (s. a. MXR)
VOW	Mikrobiologie (Viren. Bakterien. Phagen)
VOX	Limnologie und Gewässerschutz (s. a. UYG und MSH)
VOXA	Wasserhygiene. Gewässerverschmutzung. Wasserbakteriologie (s. a. UYG und UTW)
VOY	Marine Biologie (Ozeanographie) (s. a. MSH)
VOZ	Bodenkunde, speziell Bodenorganismen (s. a. RNN , UYP , URG und MSD)

VPA-VQK

BOTANIK

VPA	Gesamtdarstellungen zur Botanik
VPB	Anatomie und Morphologie der Pflanzen (hier auch einzelne Teile des Pflanzenkörpers)
VPC	Pflanzenphysiologie
VPI	Fortpflanzung. Vererbung. Entwicklung. Wachstum. Evolution der Pflanzen
VPK	Ökologie. Vegetationskunde. Arealkunde

(Pflanzengeographie s. a. [MSN](#))

VPM	Spezielle Botanik: allgemeine Darstellungen
VPO	Bestimmungsbücher allgemein (Spezielle Bestimmungsbücher auch unter jeweiliger systematischer Zuordnung)
VPP	Sporenpflanzen allgemein (Kryptogamen)
VPPA	Bestimmungsbücher Sporenpflanzen
VPQ	Algen (Phycophyta)
VPQA	Bestimmungsbücher Algen
VPR	Pilze (Mycophyta)
VPRA	Bestimmungsbücher Pilze
VPS	Flechten (Lichenes)
VPSA	Bestimmungsbücher Flechten
VPT	Moose (Bryophyta)
VPTA	Bestimmungsbücher Moose
VPU	Samen- oder Blütenpflanzen (Phanerogamen) z. T. auch einschließlich Farnpflanzen (Pteridophyta)
VPUA	Bestimmungsbücher Blüten- und Farnpflanzen
VQA	Angewandte Botanik. Gartenkunde. Landwirtschaftliche Botanik. Forstbotanik
VQC	Pflanzenzüchtung
VQD	Pflanzenernährung. Düngung (s. a. UXU)
VQE	Pflanzenkrankheiten. Pflanzenschutz (s. a. Schädlingsbekämpfung VSY und UXQ)
VQH	Kulturpflanzen
VQI	Praktikums- und Methodenliteratur (Anleitungen)
VQJ	Taxonomie und Nomenklatur
VQK	Botologie

VQN-VSZ ZOOLOGIE

VQN	Gesamtdarstellungen zur Zoologie
VQO	Anatomie und Histologie der Tiere
VQQ	Tierphysiologie allgemein
VQR	Stoffwechselphysiologie
VQS	Bewegung- und Reizphysiologie. Sinnesphysiologie
VQU	Fortpflanzung. Vererbung. Entwicklung. Wachstum (landwirtschaftliche Gentechnologie s. ROT)
VQV	Evolution der Tiere
VQW	Verhaltensforschung. Tierpsychologie (Instinkt. Anpassungsfähigkeit. Lernvermögen)
VQY	Ökologie. Zoogeographie (s. a. MSR)
VRA	Spezielle Zoologie (umfassende Hand- und Lehrbücher)
VRB	Taxonomie und Nomenklatur
VRC	Bestimmungsbücher (auch unter jeweiliger systematischer Zuordnung)
VRD	Urtiere (Protozoa)
VRG	Wirbellose Tiere allgemein (Invertebrata, Evertebrata)
VRH	Zooplankton
VRJ	Schwämme (Spongia und Porifera)
VRJ	Hohltiere (Coelenterata)
VRL	Würmer (Parenchymia und Nematoda)
VRN	Gliedertiere (Annelida und Arthropoda außer Insekten)
VRP	Insekten (Insecta oder Hexapoda). Entomologie
VRS	Weichtiere (Mollusca)
VRU	Stachelhäuter (Echinodermata)
VRW	Chordatiere (Chordata). Schädellose (Acrania). Manteltiere (Tunicata)
VSA	Wirbeltiere (Vertebrata) allgemein
VSC	Fische (Pisces)

VSD	Einzelne Fischarten
VSE	Lurche (Amphibia)
VSG	Kriechtiere (Reptilia)
VSI	Vögel (Aves)
VSIA	Wasservögel (Anatidae. Limicolae. Rallidae)
VSL	Säugetiere (Mammalia)
VSN	Einzelne Säugetierarten
VSR	Angewandte Zoologie (u. a. Arten- und Tierschutz. Aquarien. Terrarien. Tierpflege. Dressur) (s. a. VOSA)
VSS	Jagd und Fischerei
VST	Tierzucht und Veterinärmedizin
VSU	Ernährung der Haustiere und gekäfigten Wildtiere
VSU	Einzelne Haustiere
VSU	Schädlinge. Schädlingsbekämpfung (s. a. Pflanzenkrankheiten VQE und UXQ)
VSZ	Praktikums- und Methodenliteratur (Anleitungen etc.)

VT A-VTG BIOLOGISCHE ANTHROPOLOGIE

VT A	Humanbiologie. Gesamtdarstellungen zur Anthropologie (Medizinische Aspekte s. VAA-VMZ)
VT C	Pharmakologie. Pharmazie (s. a. UXR u. VCZ)
VT D	Anthropologie und Rassenkunde einzelner Völker
VT E	Menschliche Abstammungslehre (Anthropogenie)
VT F	Sexualwissenschaft
VT G	Humangenetik

VT H-VTY BIOLOGISCHE FACHDIDAKTIK

VT H	Allgemeine Fachdidaktik
VT Q	Grundschul-Fachdidaktik (Sachunterricht)

(hier auch Curricula)
(s. a. [JDM-JDU](#))

VTR	Didaktische Probleme der Sekundarstufe I (hier auch Curricula)
VTS	Didaktische Probleme der Sekundarstufe II (hier auch Curricula)
VTT	Didaktische Probleme im tertiären Bereich (hier auch Curricula)
VTU	Erlasse. Richtlinien etc.
VTV	Sexualerziehung. Gesundheitserziehung. Hygiene (s. a. HZK u. HZKG)
VTW	Schulbücher. Schüler- und Lehrerausgaben. Handreichungen. Sachbilderbücher für die Vorschule
VTX	Biologische Schulversuche. Lehrmittel. → Medien Systemstelle wird ab 01.01.2016 nicht mehr verwendet
VTY	Geländearbeiten mit Schülern. Schulteich und Schulgarten. Exkursionsführer. Wanderbücher
VTZ	Zeitschriften