



Hinweise für Autor:innen

BIOSpektrum: Das Magazin für Biowissenschaften



BIOSpektrum ist die Fachzeitschrift der molekularen Biowissenschaften und zeigt in jeder Ausgabe die ganze Bandbreite von Molekularbiologie und Biomedizin bis hin zur Pharmakologie und Biotechnologie.

Die rund 14.000 BIOSpektrum-Leser:innen sind Wissenschaftler:innen in der Hochschulforschung und Industrie, auf allen Karriere-Ebenen.

BIOSpektrum ist das exklusive Publikationsorgan von namhaften deutschen Fachgesellschaften: der Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie (GBM), der Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie (VAAM) und der Gesellschaft für Genetik (GfG). Mit insgesamt 11.000 persönlichen Exemplaren geht BIOSpektrum an alle Mitglieder. Der Dachverband der deutschen Biowissenschaftler VBIO und die Fachgemeinschaft der Biotechnologen von DECHEMA / VBU sind BIOSpektrum-Kooperationspartner.

Die bunte Mischung von deutschsprachigen Fachartikeln, Kurzmeldungen und Service-Rubriken setzt in den fünf Bereichen „Wissenschaft – Methoden – Gesellschaftsnachrichten – Biotechnologie – Karriere, Köpfe & Konzepte“ ein rundes Gesamtbild der modernen Life Sciences zusammen.

Topaktuelle Forschungsergebnisse, Hintergrundinformationen und Branchenmeldungen, Politisches und „Networking“, Produktneuheiten und Veranstaltungstermine – das alles und noch viel mehr finden Sie in jeder BIOSpektrum-Ausgabe und unter www.biospektrum.de.

Wissenschaftsartikel: max. 12.000 Zeichen alles inklusive (Legenden, Literatur, Leerzeichen etc.) sowie 2-3, gerne farbige Abbildungen/Tabellen. Bitte reichen Sie zu den Autorenfotos von max. drei Autor:innen jeweils eine Kurzvita (stichwortartig, je max. 400 Zeichen inkl. Leerzeichen von der genannten Gesamtzeichenzahl) ein. Bei vier bis max. fünf Autor:innen senden Sie uns bitte stattdessen ein Gruppenbild mit kurzem Text zur Arbeitsgruppe.

Gliederung:

- **Themenstichwort/Kopfzeile** zur Orientierung/Kategorisierung über Ihrem Beitrag angeben. Dieses Schlagwort sollte sich nicht im Titel wiederfinden.
- **Überschrift** (max. 74 Zeichen inkl. Leerzeichen)
- **(max. 5) Autor:innen** mit Vor- und Nachnamen (ohne Titel), Institut, Universität und Ort
- **Kurzer englischer Abstract:** max. 500 Zeichen
- **Text** mit Zwischenüberschriften (letztere max. 70 Zeichen)
- ggf. **Danksagung**

- **Literaturangaben:** sortiert nach Erscheinen mit Text; aufsteigend nummeriert; Angabe der Autor:innen (wenn mehr als drei Autor:innen: nach drittem Namen et al.); Erscheinungsjahr in Klammern; immer mit Titel der Veröffentlichung; Namen von Zeitschriften abgekürzt wie in PubMed üblich. Beschränken Sie sich auf max. 12 Zitate in folgender Form (in Endnote: „Journal of Neurology“):
 - **Artikel:** 1. Axelrod J (1985) Noradrenaline: Control of its biosynthesis. *Science* 173: 598–606
 - **Beiträge aus Büchern:** 2. Rosenman R H, Swan G E (1988) Definition, assessment, and evolution of the type A behaviour pattern. In: Type A behaviour pattern research, theory, and intervention. Houston B K, Snyder C R (Hrsg). Wiley-Verlag, New York, 8–31.
 - **Bücher:** 3. Andersen J R (1989) *Psychologie*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
 - Bei **elektronischen Ressourcen** bitte doi angeben.
 - Bei Zitaten aus *BIOSpektrum* bitte Heftnummer und nicht Jahrgang angeben.
- Korrespondenzadresse **mit Titel, Institut, E-Mail/Homepage**
- **Abbildungen:** Grafiken, Fotos, Screenshots und Tabellen in separaten Dateien. Bitte kein Bildmaterial in die Texte integrieren! Abbildungsdateien bitte in den Formaten: **.tif oder .jpg**, (ggf. .eps; alle anderen Dateiformate bitte mit vorheriger Rücksprache). Bei Verwendung aus anderen Veröffentlichungen/Quellen **bitte Copyright für BIOSpektrum Print & Online schriftlich einholen** und mitsenden.
- **Abbildungslegenden** (max. 400 Zeichen inkl. Leerzeichen)
- **Kurzvita(e):** max. von drei Autor:innen (stichwortartig, je max. 400 Zeichen inkl. Leerzeichen)
- **Autorenfoto:** max. drei; bei vier bis max. fünf Autor:innen bitte stattdessen ein Gruppenbild mit kurzem Text zur Arbeitsgruppe.
- Weisen Sie alle verwendeten Quellen bitte unbedingt nach (Urheberrecht!). Quellen bitte in der Bildlegende mit Namen und ggf. Institution angeben.
- Ggf. **Titelbildvorschlag:** Ausdrücklich erwünscht ist die Einsendung von optisch ansprechenden und thematisch passenden Motiven, die als Titelbild geeignet sind; Format 11 x 16,5 mm (quer), Auflösung mind. 300 dpi, dazu einen kurzen Text (max. 200 Zeichen) für das Inhaltsverzeichnis

Manuskriptgestaltung:

- Manuskripte bitte als Word-Datei.
- Bitte aktuelle Rechtschreibung nach Duden. Beispiele: potenziell, sequenziell, differenziell, aber exponentiell; Code, codieren; Zyto-; Glyko-; Koenzym, Kofaktor, Ko-Autor; Kalziumionen. Nicht eingedeutschte fremdsprachige Fachbegriffe kleingeschrieben und kursiv, z. B. *gene silencing*; auch *in situ*, *in vivo*. Eingedeutschte Fachbegriffe großgeschrieben und nicht kursiv, z. B. Southern Blotting.
- Verständlich formulieren: keine Klammer- und Schachtelsätze, aktive Verben statt Passivkonstruktionen, kurzer und präziser Stil. Verben machen die Sprache lebendig.
- Text auflockern mit einer spannenden Überschrift, zum Lesen motivierende Zwischenüberschriften, Abbildungen, Tabellen oder separaten Kästen
- Bitte verwenden Sie geschlechtsneutrale Bezeichnungen bzw. den Gender-Doppelpunkt, z. B. Team/Arbeitsgruppe/Studierende, Professorinnen und Professoren oder Doktorand:innen.

Bildmaterial:

Grafiken, Fotos und Tabellen immer als separate Dateien einer Auflösung von mind. 300 dpi zur Verfügung stellen. Bei Verwendung von Bildmaterial aus anderen Veröffentlichungen/Quellen **bitte unbedingt Copyright für BIOSpektrum Print und Online schriftlich einholen** und diese Genehmigung an die Redaktion weiterleiten. Bitte keine Grafikformate aus Präsentationsprogrammen (Designer, Works, Sigma-Plot) senden, diese sind oftmals nicht Repro-tauglich.

Abbildungen mit BioRender

Falls Sie die Online-Applikation BioRender (www.biorender.com) verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass Sie ein BioRender-Abo-Modell benutzen, das eine Publikation erlaubt. Außerdem brauchen Sie für jede Abbildung, die mit BioRender erzeugt wurde, eine extra Abdruck-Genehmigung und es muss vermerkt werden, dass die Abbildung unter einer CC BY-NC-ND-Lizenz (non-commercial) erscheint, auch wenn der Gesamtartikel unter einer CC BY 4.0-Lizenz publiziert wird, die eine kommerzielle Nutzung einschließt.

Zitieren mit BioRender: <https://help.biorender.com/hc/en-gb/articles/17605511350685-Citing-BioRender>

Creative Commons-Lizenzen für BioRender-Abbildungen: <https://help.biorender.com/hc/en-gb/articles/17702223384989-Creative-Commons-licensing-for-BioRender-figures-Premium-Only>.

KI-Anwendungen benennen – KI-Bilder nicht erlaubt

Sollen Sie zur Erstellung Ihres Texts für BIOSpektrum eine Anwendung benutzt haben, die auf künstlicher Intelligenz (KI) basiert, z. B. ChatGPT, geben Sie im bitte Manuskript an, welche Anwendung Sie wo und in welchem Maße eingesetzt haben. **Abbildungen und Bilder, die durch eine KI-Anwendung erstellt wurden, können wegen der unklaren Copyright-Bedingungen nicht verwendet werden.**

s. Gemeinsame Erklärung verschiedener Wissenschaftsorganisationen zur Verwendung von KI in der Wissenschaft: www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.2407886121

Open Access

mit DEAL-Vereinbarung: Abkommen für Autoren in Springer Nature an deutschen Institutionen: www.springernature.com/gp/open-research/institutional-agreements/oaforgermany-de

mit Compact-Vereinbarung: Institutionen in Schweiz, Österreich, Italien, Niederlande, Schweden, UK u. a.: www.springer.com/de/open-access/springer-open-choice/springer-compact

Bitte wenden Sie sich an den Open Access-Beauftragten Ihrer Institution für genaue Vorgaben.

Internationale Richtlinie zum Interessenskonflikt und zu den ethischen Standards:**Conflict of interest**

When an author or the institution of the author has a relationship, financial or otherwise, with individuals or organizations that could influence the author's work inappropriately, a conflict of interest may exist. Examples of potential conflicts of interest may include but are not limited to academic, personal, or political relationships; employment; consultancies or honoraria; and financial connections such as stock ownership and funding. Although an author may not feel that there are conflicts, disclosure of relationships and interests that could be viewed by others as conflicts of interest affords a more transparent and prudent process. All authors for BIOSpektrum must disclose any actual or potential conflict of interest. The Journal may publish such disclosures if judged to be important to readers.

Ethical Standards – Informed consent

Manuscripts containing the results of experimental studies on human participants must disclose in the Methods section whether informed consent was obtained from patients in the study after the nature of the procedure had been fully explained to them. If informed consent was waived by the institutional review board (IRB) for a study, that should be so stated. In addition, a statement affirming approval of the IRB should be included, if approved. The patient's right to privacy should not be infringed. Information that would identify patients should not be published.

Ethical Standards – Animal rights

Authors are advised to comply with the guidelines for the care and use of laboratory animals as described by the U.S. National Institutes of Health and to acknowledge their compliance with these guidelines in the Methods section of the manuscript.

Bitte senden Sie Ihren Beitrag per E-Mail an

Dr. Anja Störiko - VAAM-Redaktion BIOSpektrum - Tel. 06192-23605 - Email: vaam@stoeriko.de

Beispiele für Beiträge im Archiv unter www.biospektrum.de (teils Mitgliedsnummer bzw. springer-link notwendig)