

DBG-Newsletter Nr. 63 – Dezember 2022

Editorial

Sehr geehrte DBG-Mitglieder, liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Sie mit unserem neuen Logo zu begrüßen zu dürfen (dazu weiter unten mehr)!

Wie eine neu entdeckte Zellgruppe Manganmengen misst, welches Protein diesen Nährstoff an die Verbrauchsorte steuert und welche zwei Schlüsselproteine die Photosynthese an wechselndes Licht anpassen, sind Themen in unseren Forschungsnachrichten.

Unsere DBG zeigt nicht nur unser neu gestaltetes Logo, sondern präsentiert auch die ersten ausgezeichneten Master-Arbeiten, wünscht sich Ihre Bewerbung für einen neuen Eduard Strasburger-*Hot-Topic*-Workshop und informiert zu den unter unserem Dach vereinten Sektionen.

Dear members and colleagues,

Our DBG not only opens this newsletter with our new logo (more on this below) but also informs about the first awarded master theses.

Editors and Editor in Chief of our journal Plant Biology, Professor Christiane Werner, recommend one viewpoint, two reviews and a special issue about the most popular flavour component in the world, how magnetic fields influence processes and may offer a tool to enhance crop productivity, and summarized findings on the mechanisms and suppression of mitochondrial alternative oxidase that result in upregulation of the reactive-oxygen-species (ROS) scavenging network what may be a sign of stress development. The special issue comprise results and papers about responses of European forests to global change-type droughts.

Eine anregende Lektüre und geruhsame Feiertage sowie Gesundheit, Glück, Erfolg und Zufriedenheit im neuen Jahr wünschen das DBG-Präsidium und Ihre / Eure Redakteurin

Inhalte

- Forschungsergebnisse
- Politik, Ausschreibungen und frisch gefördert
- Aus unserer DBG
- Aus unseren Sektionen
- *Suggested readings in and new from Plant Biology*
- DBG-geförderte Fachtagungen
- Weitere Tagungen und Termine
- Newsletter-Echo
- Twitter-Echo

Forschungsergebnisse

Pflanzen messen verfügbares Mangan mit der Wurzel

Erstmals hat ein Forschungsteam bei *Arabidopsis thaliana* gezeigt, wie Pflanzen einen Manganmangel wahrnehmen und welche Prozesse auf molekularer Ebene stattfinden. Wie die Münsteraner Forschenden in *PNAS* belegen, spielt dabei eine bisher unentdeckte Zellgruppe in der Pflanzenwurzel eine entscheidende Rolle

<https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6361>

Wie Mangan an den Verbrauchsort kommt

Wie Hallenser Forschende im Fachjournal *Plant Physiology* schildern, ist das Protein BICAT3 dafür verantwortlich, dass Mangan an die richtigen Stellen in *Arabidopsis*-Pflanzenzellen transportiert wird <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6322>

Pflanzen zwischen Licht und Schatten

Ebenfalls in *Arabidopsis* identifizierten Forschende in Potsdam-Golm zwei Schlüsselproteine für die dynamische Steuerung der Photosynthese. Diese Proteine ermöglichen es Pflanzen, ihre Photosynthese an wechselnde Lichtbedingungen anzupassen, schreiben sie im *New Phytologist* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6371>

Neue Resistenzen von Wintergerste gegen Viren etabliert

Mit der Genschere Cas9 haben Forschende in Gatersleben ein Gen so verändert, dass für die Wintergerste neue Resistenzen gegen Viren zur Verfügung stehen. Ihre Ergebnisse zeigen sie im *Plant Biotechnology Journal* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6315>

Grünalge produziert Spikeprotein des Coronavirus

Erstmals haben Forschende in Kaiserslautern komplette Spike-Eiweiße des SARS-CoV-2 in der Alge *Chlamydomonas* bauen lassen, wie sie in der Fachzeitschrift *Frontiers in Plant Science* berichten. Das kann die Wirkstoffproduktion erleichtern <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6317>

Stoffwechselprodukt aus Granatapfel stärkt tumorbekämpfende Immunzellen im Labor

Im präklinischen Modell sowie in Untersuchungen an isolierten menschlichen Zellen verbessert Urolithin A aus Granatäpfeln die Funktion von Immunzellen in ihrem Kampf gegen Darmkrebs, wie Frankfurter Forschende im Fachjournal *Immunity* beschreiben <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6391>

Mehr Verlierer: Wie sich die Pflanzenvielfalt in Deutschland in den letzten 100 Jahren verändert hat

In Deutschlands Pflanzenwelt hat es in den letzten einhundert Jahren deutlich mehr Verlierer als Gewinner gegeben: Während die Bestände vieler Arten geschrumpft sind, konnten einige ihre Vorkommen massiv ausweiten, wie Hallenser Forschende in *Nature Scientific Data* belegen <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6383>

Responses of European forests to global change-type droughts

Wie sich das Dürrejahr 2018 auf Europäische Wälder ausgewirkt hat, haben Wissenschaftler*innen in mehrere Artikeln und einem Review herausgearbeitet, das nun gebündelt als *Special Issue* unserer Zeitschrift *Plant Biology* erschien. *Read all papers at Wiley publisher* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63PlantBiologyWiley> (über unser Intranet frei zugänglich für alle Mitglieder)

Politik, Ausschreibungen und frisch gefördert

Neuer Forschungsort zur Vermessung der Widerstandskraft

Im Januar 2023 werden Forschende des Leibniz-Instituts für Pflanzenbiochemie (IPB) in Halle ein interdisziplinäres Forschungsprogramm starten, das die vorhandenen Kapazitäten an analytischen Hochleistungsgeräten und die Expertisen in der Naturstoffchemie, den Metabolomics sowie der Chemo- und der Bioinformatik bündeln wird. Ziel des *Program Center for Plant Metabolomics and Computational Biochemistry (MetaCom)* ist ein umfassendes Verständnis der pflanzlichen Resilienz auf chemischer Ebene. Dazu werden 13 Stellen geschaffen und ein neues Gebäude errichtet <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63MetaCom>

Neuer DFG-Verbund: Interaktionen zwischen Pflanzen und Mikroorganismen

Die DFG fördert den SFB/Transregio *PlantMicrobe* „Genetische Diversität, die biotische Interaktionen von Pflanzen gestaltet“. Er will alle Facetten der Pflanzen-Mikroben-Interaktion beleuchten und dabei sowohl die Symbiose als auch die Pathogenese in den Blick nehmen. Sprecher sind Prof. Martin Parniske (München) und Prof.in Rosa Lozano-Durán vom Zentrum für Molekularbiologie der Pflanzen (Tübingen). Mittragstellend war die TU München <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6347>

Graduiertenkolleg "Beschleunigung des Zuchtfortschrittes" bewilligt

Ein neues, internationales Graduiertenkolleg untersucht, wie sich Nutzpflanzen an sich ändernde Umweltbedingungen anpassen können und wie sich mit den so gewonnenen Erkenntnissen der Zuchtfortschritt von Pflanzen beschleunigen lässt. Dabei wollen die Forschenden in Gießen in Kooperation Australien vor allem weniger intensiv beforschte Nutzpflanzen in den Blick nehmen: sie starten mit Ackerbohnen sowie *Sorghum* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6319>

Bundestag: Anhörung Gentechnik in der Landwirtschaft

Die Kritiker einer Weiterentwicklung neuer Züchtungsmethoden in der Landwirtschaft sowie einer Reform des EU-Gentechnikrechts waren Ende November bei der Sachverständigen-Anhörung im Ausschuss für Ernährung und Landwirtschaft im Bundestag in der Mehrheit <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6348>

Ausschreibung: KlarText-Preis für Wissenschaftskommunikation 2023

Wer eine sehr gute Doktorarbeit geschrieben hat und den naturwissenschaftlichen Inhalt einem nicht-wissenschaftlichen Publikum in Text oder Bild verständlich erklärt, kann sich noch bis 28. Februar 2023 für den KlarText-Preis für Wissenschaftskommunikation bewerben. Dieser ist mit 7.500 Euro dotiert und es winken eine Veröffentlichung der Arbeit mit Journalist*innen oder Grafiker*innen sowie eine Fortbildung <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63WissKomm>

Ausschreibung: PostDoc-Förderprogramm zu Küstenökosystemen

Die Untersuchung der Funktionalität von Küstenökosystemen im Nord- und Ostseeraum zu fördern, ist Ziel des Förderprogrammes *BEN Biodiversity – Ecology – Nature 2023*. Noch bis 15. Januar 2023 können sich PostDocs aus den Lebenswissenschaften mit innovativen Projektideen bewerben. Ihnen winkt eine Förderung bis zu 100.000 Euro über einen Zeitraum von zwei Jahren <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6327>

Ausschreibung: Ars legendi-Fakultätenpreis für gute Lehre 2023

Bereits zum zehnten Mal wird der Preis für herausragende, innovative und beispielgebende Leistungen in Lehre, Beratung und Betreuung in der Ausbildung ausgeschrieben. Bewerbungsschluss ist der 30. Januar 2023, berichtet der Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland (VBIO) <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6314>

Aus unserer DBG

Neues Logo für unsere DBG

Wir freuen uns, heute unser neu gestaltetes Logo zu präsentieren, das mehrere Elemente beibehalten hat. Es kann auch in kleiner Form angezeigt sowie gedruckt werden und existiert nun auch als englische sowie als Icon-Variante. Es symbolisiert ein Blatt. Auch wenn nicht alle Pflanzen Blätter bilden, führt unser Blatt tief in die Vorgänge und Interaktionen im Inneren von Pflanzen und fasst damit das wissenschaftliche Interesse zusammen, das alle unsere Mitglieder teilen.

Der Farbenlehre folgend haben wir den grünen Farbton beibehalten, um die Photosynthese sowie frische Blätter im Frühling zu symbolisieren. Das Grün findet sich bereits seit vielen Jahren in unserem Logo und unseren Online-Auftritten. Es wird nun mit einem Blauton kombiniert, der seit 2006 die zweite Farbe auf unserer Website war, und unsere Vertrauenswürdigkeit widerspiegelt. Der neue Schrifttyp Roboto Slab ist moderner als die früher verwendete Schriftart Georgia. Die Serifen haben wir behalten, um unserer langen Tradition Rechnung zu tragen, denn die DBG - gegründet 1882 - ist eine der ältesten wissenschaftlichen Gesellschaften für Pflanzenwissenschaften der Welt.

Unser neues Logo wurde erstmals knapp 100 unserer Mitglieder auf der Botanik-Tagung in Bonn im Sommer vorgestellt. Wenn Sie Mitglied der DBG sind, können Sie sich in unser Intranet einloggen und die Bilder separat für Druck- und Online-Zwecke herunterladen <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63Logod>

Our redesigned logo

Today we are proud to present our redesigned logo that kept some elements and can easily be shortened, displayed, printed and also exists in an icon variant. It displays a leaf. Although not all plants produce leaves, our leaf directs deeply into processes and interactions in plants and thus summarizes the scientific interest that all our members share.

Following colour theory, we kept the green colour to symbolize photosynthesis as well as fresh green leaves in spring. The green already was in our logo and online appearances for many years. It is combined with the blue hue, which was the second colour on our website since 2006 and was chosen to display our trustworthiness. The new Roboto Slab font is more modern than the formerly used Georgia. We kept serifs to embrace our long tradition, since DBG - founded in 1882 - is one of the oldest scientific societies for plant sciences in the world. Our new logo was first presented to almost 100 of our members attending our general assembly at the Botanik-Tagung in Bonn this summer. If you are one of DBG's members you can log into our Intranet and download the images separately for print and online purposes <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63logoE>

Ausschreibung: Förderung Ihrer Hot-Topic-Tagung

Wenn Sie als DBG-Mitglied im frühen Karrierestadium ein Konzept für eine kleine Tagung zu einem heiß diskutierten Thema in den Pflanzenwissenschaften haben, schlagen Sie dies bitte dem Präsidium vor. Im Rahmen eines Eduard Strasburger-Hot-Topic-Workshops bietet die DBG eine einmalige Unterstützung von bis zu 10.000 Euro für die Durchführung. Drei wichtige Kriterien für eine erfolgreiche Bewerbung sind

- die breite wissenschaftliche oder gesellschaftliche Bedeutung des Themas,

- ein die Teildisziplinen überspannendes oder interdisziplinäres Format,
- die Einbindung von Wissenschaftler*innen im frühen Karrierestadium

Details finden Sie auf der DBG-Website <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63HT>

Tagungsbericht: Wie sich Überschwemmung und Sauerstoffmangel auf Pflanzen auswirkt

Die erste Konferenz der ISPA (*International Society for Plant Anaerobiosis*) in Deutschland (ISPA22) thematisierte im September *Flooding and hypoxia in plants*, ein im Klimawandel immer wichtiger werdendes Thema. Die Tagung, an der zahlreiche Forschende aus dem Ausland teilnahmen, war von mehreren Forschenden im Hybridformat organisiert worden. Hauptorganisatorin Professorin Dr. Angelika Muströph berichtet über die spannendsten Vorträge – u.a. eines Nobelpreisträgers –, die verliehenen Poster-Preise und das Fazit der Teilnehmenden, zu welchen Themen in Zukunft mehr wissenschaftliche Analysen notwendig sind

<https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/6329>

First of the Best Plant Science Master Theses in 2022 selected

Thanks to the contact persons at the individual universities, the first of the best master's theses of the year have now been selected, which were awarded at the respective locations. The topics and results are diverse:

- *Barcodes of the Diatom Pantocsekiella can help to improve water quality assessments*
- *Identification of an amino acid sequence motif that seems to be required for the correct targeting of A. thaliana VHA-a3 and M. polymorpha VHA-a to the tonoplast*
- *Physiological and Molecular Characterization of Glyoxalase I in the Glyoxalase System among Arabidopsis thaliana Ecotypes*
- *Rapid adaptation of the plant species Galium wirtgenii to novel conditions in restored meadows*
- *Influence of elevated temperature in combination with different nitrogen concentrations on the growth and development of potato plants*
- *The importance of intracellular NAD dynamics in the pattern-triggered immune response of plants*
- *Biochemical and Biophysical Characterization of PIN-FORMED8 Protein from Arabidopsis thaliana*
- *Exploring the impact of stomatal morphology on gas exchange*
- *Transcriptional control of photosynthetic gene expression in Arabidopsis thaliana*
- *Regulatory lipids at the membrane-actin interface in polar growing plant cells*
- *Biodiversity of soil fauna associated with arboreal soil in tree cavities. A biogeographical approach*

The first theses' summaries and images are already on DBG's website and the others are about to follow

<https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63Masters>

All people who wish to suggest a master thesis and haven't been contacted by the representatives at their University <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63contact> yet are still invited to do so.

Stellenangebote

Auf der Job-Seite der DBG-Website sind derzeit mehr als 17 Stellen für Doktorand*innen, 5 Stellen für Forscher*innen mit Promotion, 1 TA-Stelle sowie 1 Biolog*innen-Stelle im Naturschutz ausgeschrieben

<https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63Jobs>

Wenn auch Sie Ihre Stellen-Ausschreibung bekannt machen möchten, schicken Sie die Information bitte an Stellen@deutsche-botanische-gesellschaft.de (die an unsere Redakteurin Esther Schwarz-Weig weitergeleitet wird). Wir veröffentlichen sie dann sowohl auf der DBG-Website als auch bei Twitter, sodass Sie Reichweite erzielen und viele Forscher*innen aufmerksam machen können.

Aus unseren Sektionen

*The deadline to register for the **Molecular Biology of Plants** (#MBP2023) Conference of our Section Plant Physiology and Molecular Biology is extended to this Sunday, 11th December 2022. It will take place from 6th to 9th February 2023 at Sportschule Hennef, North Rhine-Westphalia and is organized by Prof. Andreas Meyer (Bonn), Prof. Ute Höcker (Köln) and Prof. Marcel Quint (Halle). You can easily register on their website*

<https://www.pflanzen-molekularbiologie.de/en/conference-molecular-biology-of-plants/registration>

Die nächste **wissenschaftliche Tagung der Sektion Phykologie / 20th Scientific Conference of the Phycology Section (DBG)** ist vom 12. bis 15. März 2023 in Jena geplant www.phycology2023.uni-jena.de

Alge des Jahres 2023: Die landlebende Jochalge *Serritaenia* baut ihren eigenen Sonnenschirm

Die feuchten Wälder des ozeanisch geprägten westlichen Deutschlands beherbergen eine reiche Algenflora. Anna Busch und Dr. Sebastian Hess von der Universität zu Köln untersuchen seit einigen Jahren schwärzliche Überzüge auf Moosen, Totholz und Baumstämmen. Diese entpuppten sich durch ihre mikroskopischen und genetischen Analysen als eine neue Mikroalgen-Gattung mit einer bis dato unbekanntem und ziemlich einzigartigen Sonnenschutzstrategie. Wie sie herausfanden, bilden die Algen farbige Gallerthüllen, die effizient Licht und UV-

Strahlung blocken und so ein Leben an Land ermöglichen. Busch und Hess, die der „Sonnenschirmalge“ auch einen wissenschaftlichen Namen verliehen, sind Mitglieder der Sektion Phykologie der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Diese kürte die Gattung *Serritaenia* aufgrund ihrer Fähigkeiten zur Alge des Jahres 2023. Busch und Hess stellen die Alge und ihren Sonnenschutz in Text und Bild auf der Website der Sektion Phykologie vor <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63AdJ>. Die Uni Köln hat aus diesem Anlass ein Video über die Forschung der beiden gedreht <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63videoAdJ>

Die **Sektion Biodiversität und Evolutionsbiologie** wird vom 23. bis 26. August 2023 in Gießen zu ihrer Tagung zusammenkommen.

Do you know about our topical Sections?

As DBG member you may also join one or more of our six Sections, which provide meetings and exchange among members with similar scientific interests. Whether you are already a member of one or more Sections can easily be checked in the annual invoice you receive from the DBG. Most of the Sections ask for an additional fee of 10 Euros per year, to support the activities of the respective section. This fee will be listed on the invoice on top of the 70 Euros for the annual DBG membership fee (35 Euros for junior or 20 Euros for test members). If you are not assigned to any Section, please consider whether it is worth signing up for one or more and thus also support the work of the Sections in this way. The six Sections are (annual fee):

- Section Plant Physiology and Molecular Biology <https://www.pflanzen-molekularbiologie.de> (10 Euros)
- Section Biodiversity and Evolutionary Biology <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/en/sections/biodiversity-evolution> (10 Euros)
- Phycology Section <https://www.dbg-phykologie.de> (10 / 20 Euros, please refer to extra invoice from this Section)
- Section Applied Botany <https://www.dbg-sab.de> (10 Euros)
- Section Natural Products <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/en/sections/natural-products> (10 Euros)
- Section for Interactions <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/en/sections/interactions> (no yearly fee)

If you are affiliated with a Section you will be invited to their conferences and will stay informed in this field. Thus, if you want to join one or a second / third Section, you can easily do so online here: <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63ChangeData> (please chose “Change personal data” in the first field, than much less information is asked for). Thank you for very much for updating your data and your Section’s memberships!

Please update your data regularly

Please also remember to update your data and inform us about any changes of your personal situation, e.g., new appointment, change of affiliation, change of name or simply a new bank account. This can also be updated here: <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63ChangeData> (please chose “Change personal data” in the first field, than much less information is asked for). Thank you very much for your support to update our databases that helps us to keep in touch with all of you!

Suggested reading in Plant Biology

Review: How magnetic fields affect plants

The authors describe the effects of altering magnetic field conditions on physiological and biochemical processes of plants: Magnetic field application play a role in changing several physiological processes and could be a potential affordable, reusable and safe practice for enhancing crop productivity by changing physiological and biochemical processes <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63PBmagnetic>

Viewpoint: Is a spice missing from the recipe? The intra-cellular localization of vanillin biosynthesis needs further investigations

The authors put an eye on the current debate about the biosynthesis of the most popular flavor compound in the world and raise questions on the interpretation of data obtained from the technique used as well as on the true localization of the biosynthetic enzymes in *Vanilla planifolia*. This will help to further understand the pathway and urge for additional research <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63PBvanilla>

Review: Possible mechanisms underlying the compensation effect upon the suppression of AOX1a

The review "Suppression of mitochondrial alternative oxidase can result in upregulation of the reactive-oxygen-species (ROS) scavenging network: some possible mechanisms underlying the compensation effect" proposes that the decrease in the relative amount of reduced ascorbate at stable ROS levels as a result of compensation in AOX1a-suppressed plants is a sign of stress development <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63PBstress>

DBGs' members are able to access all Plant Biology papers, viewpoints and reviews after log-in to our Intranet.

DBG-geförderte Fachtagungen [Stand: 5. Dezember 2022]

The Gordon Research Conference about “**Metabolic Engineering in Plants: Sustainability through Innovation**” is chaired by Katrina Cornish and Andreas Weber in the Spanish Castelldefels from 11 - 16 June 2023. Application deadline is 14th May 2023 <https://www.grc.org/plant-metabolic-engineering-conference/2023/>

DBG gewährt Zuschüsse zu Fachtagungen

Die DBG unterstützt auf Antrag Tagungen, um die wissenschaftliche Diskussion und den Austausch der Forschenden zu fördern. Der Gesellschaft liegt vor allem daran, die Teilnahme von Wissenschaftler*innen im frühen Karrierestadium zu unterstützen. Bewerben auch Sie sich für eine Tagungsförderung durch die DBG in 2023 <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/63meet>

Weitere Tagungen und Termine [Stand: 5. Dezember 2022]

Molecular Biology of Plants (#MBP2023) Conference of our Section Plant Physiology and Molecular Biology at Sportschule Hennef 6th to 9th February 2023 [see details above in the Section's rubric]

The **International Conference on GMO Analysis and New Genomic Techniques** organized by German Federal Institute for Risk Assessment (Bundesinstitut für Risikobewertung, BfR), Federal Office of Consumer Protection and Food Safety (Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, BVL), German Federal Ministry for Food and Agriculture (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, BMEL), Federal Research Centre for Cultivated Plants (Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, JKI), European Commission, Joint Research Centre, (EC-JRC), Secretariat of the Convention on Biological Diversity (SCBD) will be offered in Berlin, Germany, from 14th to 16th March 2023 <https://www.bfr-akademie.de/gmo2023>

The 18th **European Molecular Imaging Meeting** (EMIM 2023) will take place in Salzburg, Austria, from 14th to 17th March 2023 <https://e-smi.eu/meetings/emim/emim-2023/>

The Conference of our **Phycology** Section (DBG) is scheduled to take place from 12th to 15th March 2023 in Jena [see details above in the Section's rubric]

Elizabeth Ainsworth and Andrea Braeutigam are inviting to the Gordon Research Conference: **Photosynthetic Efficiency in a Changing Climate** to the Italian city of Lucca from 7th to 12th May 2023 <https://www.grc.org/co2-assimilation-in-plants-from-genome-to-biome-conference/2023/>

The 33rd International Conference on Arabidopsis Research (ICAR2023) is organized in Chiba, Japan, from 5th to 9th June 2023 <https://icar2023.org>

Gordon Research Conference - **Metabolic Engineering in Plants: Sustainability through Innovation** in Castelldefels, Spain is organized from 11th to 16th June 2023 [mehr in der Rubrik geförderte Tagungen oben]

Rothamsted Research, Hertfordshire, will host the meeting **Long Term Experiments: Meeting future challenges** will be hosted from 20th to 22nd June 2023 <https://www.rothamsted.ac.uk/events/long-term-experiments-meeting-future-challenges>

The next #EPCC2023 **European Plant Cytoskeletal Club** will take place at Leibniz Institute of Plant Biochemistry Halle on 29th and 30th June 2023 and will be organized by Katharina Bürstenbinder and Katerina Schwarzzerova.

The scientific meeting of our Section **Biodiversity and Evolutionary Biology** will take place in Gießen 23rd to 26th August 2023 [see above in the Section's rubric]

The 2023 **Jasmonate meeting** is coming to Leibniz Institute of Plant Biochemistry Halle, Germany, from 29th August to 1st September 2023. Organized by Bettina Hause and Debora Gasperini.

The 11th **Plant Peptides and Receptors** meeting will take place in Lyon, 2nd to 4th October 2023.

Newsletter-Echo: Meistgeklickter Link der letzten Ausgabe

Botanik-Tagung 2022: Alle Bilder

Unser Intranet bietet die mehr als 360 Aufnahmen von unserer Botanik-Tagung. Herzlichen Dank allen Fotografinnen und Fotografen. Bitte erst Einloggen und ein wenig Geduld mitbringen, denn wir haben Bilder mit hohen Auflösungen für Sie zusammengestellt <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/62BTbilder>

Twitter-Echo

Vielgesehen Anfang Dezember [„Impressions“]:

Englischer Kanal

Please remind and RT:

Deadline to register for #MBP2023, the Conference Molecular Biology of Plants of our Section @MolPlantSci in Hennef, Germany, will be this Sunday, December 4th!

Organized by @RedoxUBonn, Ute Höcker, @quintlab and @RensingStefan. #plantsci

https://twitter.com/PlantSciDBG_en/status/1598242828076740608?s=20

Deutscher Kanal

Die Sonnenschirmalge *Serritaenia* baut ihren eigenen Sonnenschirm. Unsere @SekPhykologie hat sie deshalb zur "Alge des Jahres 2023" gekürt. Anna Busch und @lab_hess von der @UniCologne stellen den landlebenden Einzeller im Video vor. Siehe auch Text bei der Sektion

<https://twitter.com/PlantScienceDBG/status/1598677271631564803?s=20>

Vielgesehen im November [„Impressions“]:

Englischer Kanal

#PlantSciJobs - 7 PhD positions: Understanding Complex Plant Traits using Computational and Evolutionary Approaches. International Max Planck Research School (IMPRS) @mpipz_cologne & @UniCologne. Starting: between June + October 2023 https://twitter.com/PlantSciDBG_en/status/1588564695203852289?s=20

Deutscher Kanal

Wir gratulieren: @dfg_public fördert den neuen SFB/Transregio „Interaktionen zwischen Pflanzen und Mikroorganismen“. Sprecher sind Prof. @MParniske @LMU_Muenchen und Professorin Rosa Lozano-Durán vom @ZMBP_Tuebingen

<https://twitter.com/PlantScienceDBG/status/1596190433683525633?s=20>

Vielgesehen im Oktober:

Englischer Kanal

PhD position: Quantifying stress effects in forest trees using chlorophyll fluorescence measurements. In Christiane @c_werner's lab, @UniFreiburg

https://twitter.com/PlantSciDBG_en/status/1580214960675618819?s=20

Deutscher Kanal

#PlantSciJobs - Wissenschaftliche Mitarbeit / PostDoc Pflanzenmolekularbiologie: Molekulare Signale in und von parasitären Pflanzen. @tomspalk's Gruppe @uniGoettingen. Start: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

<https://twitter.com/PlantScienceDBG/status/1584563396313116672?s=20>

Die DBG auf Twitter: Schauen Sie auf beiden Twitter-Kanälen der DBG vorbei: dem englischen @PlantSciDBG_en (https://twitter.com/PlantSciDBG_en) und dem deutschen @PlantScienceDBG (<https://twitter.com/PlantScienceDBG/>). Beide sind ohne eigenen Twitter-Account aufrufbar.

PS: Redaktionsschluss für die kommende Ausgabe ist der **23. Januar 2023**. Für inhaltliche Anregungen, Wünsche, Kritik und Fragen schreiben Sie / schreibt bitte dem geschäftsführenden Präsidium (E-Mail: Vorstand@deutsche-botanische-gesellschaft.de) oder Ihrer / Eurer Redakteurin, Dr. Esther Schwarz-Weig (E-Mail: dbg@WissensWorte.de). Redaktionsschluss dieser Ausgabe war der 5. Dezember 2022.

Abbestellen des Newsletters

Mitglieder erhalten unseren Newsletter, damit wir Sie über unsere Aktivitäten informieren, unseren satzungsgemäßen Zielen dienen und Sie auf dem Laufenden halten können. Dazu nehmen wir die Verwahrung Ihrer Daten sehr ernst (<https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/datenschutz/>). Im Newsletter angeklickte Links zur DBG-Website werden anonym gezählt. Sie können dem Bezug dieses Newsletters jederzeit widersprechen. Schicken Sie dazu bitte eine E-Mail an unsere Generalsekretärin caroline.mueller@uni-bielefeld.de oder informieren Sie uns über das Kontaktformular <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/kontakt/kontakt-mittels-mail-formular/>