



## DBG-Newsletter Nr. 43 – Juli 2019

---

### Inhalte

---

- Editorial
  - Forschungsergebnisse
  - Forschungswelt, Förderung und Politik
  - Botanikertagung
  - Aus der DBG und aus den Sektionen
  - DBG-geförderte Fachtagungen
  - Weitere Tagungen und Termine
  - Newsletter-Echo
  - Twitter-Echo
- 

### Editorial

---

Sehr geehrte DBG-Mitglieder, liebe Kolleginnen und Kollegen,

welche Wurzel-Gene vor Fäulnis schützen und welche deren Wachstum lenken, wie Blattformen entstehen, was den Blühzeitpunkt reguliert und wie Pflanzen Hilferufe modulieren sind Themen in den Forschungsnachrichten.

Zwei neue Förder-Tools zum Netzwerken und Ideen-Austausch hat das Präsidium der DBG entwickelt. Die Mitglieder freuen sich, Sie und Euch während der Botanikertagung und bei unserer Mitgliederversammlung in Rostock zu treffen, zu der Tagungspräsidentin Prof. Birgit Piechulla einlädt. Nur noch wenige Tage Zeit haben all diejenigen, die noch ein Poster-Abstract für die Botanikertagung in Rostock einreichen möchten.

Auf unser Wiedersehen in Rostock freuen sich das DBG-Präsidium und die Redakteurin

---

### Forschungsergebnisse

---

#### **"Sprache" der Pflanzen ist kontextabhängig**

Wie Forschende aus Jena zeigen führt das Gen, das für die Produktion von Linalool verantwortlich ist, zur unterschiedlichen Abgabe des Tabak-Duftstoffes von verschiedenen Pflanzen derselben Art. Damit ändert sich auch die Eiablage der Tabakswürmer und der chemische Hilferuf der Pflanze zur Anlockung räuberischer Wanzen. Dies steht in der Fachzeitschrift *PNAS* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4362>

#### **Gestresste Pflanzen blühen früher**

Kieler Forschende schildern in *The Plant Journal* den Zusammenhang zwischen dem POCO1-Protein und dem Blütezeitpunkt bei *Arabidopsis thaliana* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4352>

#### **Wie Brassinosteroide Wurzeln bei Stickstoffmangel wachsen lassen**

Bis vor kurzem war die *Foraging Reaction* die am wenigsten verstandene Anpassung von Wurzeln an den Stickstoffgehalt im Boden. In *Nature Communications* legen Gaterslebener Forschende den Hormon-Signalweg dar, der *Foraging* bei niedrigem Stickstoffgehalt reguliert. Außerdem identifizierten sie ein Gen für die Anpassung der Reaktionsintensität <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4321>

### **Gen gegen Wurzelfäule**

Hallenser Forschende konnten im Schneckenklee (*Medicago truncatula*) ein Gen identifizieren, das eine Schlüsselrolle bei der Abwehr von Krankheitserregern spielt, die bei Pflanzen Wurzelfäule verursachen. Das berichten sie in *Plant Physiology* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4333>

### **Dominoeffekt beim Artensterben gefährdet Biodiversität zusätzlich**

Die Abhängigkeiten zwischen verschiedenen Pflanzenarten und ihren Bestäubern verstärken die negativen Effekte des Klimawandels. Wie Züricher Forschende in *Scientific Advances* schreiben, liegt die Gesamtzahl der vom Aussterben bedrohten Arten dadurch deutlich höher als bisher vorausgesagt <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4319>

### **Wie Blattformen entstehen**

Wie Entwicklungsgene das Zellwachstum bei *Arabidopsis thaliana* so beeinflussen, dass verschiedenste Blattformen mit glatten, runden oder tief gekerbten Blatträndern entstehen, stellen Kölner Forschende im Fachjournal *Cell* vor <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4323>

### **Pflanzliche Stammzellen halten die Luft an**

Niedrige Sauerstoffkonzentrationen sind nicht ausschließlich eine Belastung für Pflanzen, sondern zählen zu den Schlüsselbedingungen für die Regulation des Wachstums, zeigen Forschende aus Aachen und Heidelberg in *Nature* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4318>

### **Wälder tragen weniger zum Klimaschutz bei als vermutet**

Wenn das Erdklima wärmer wird, wachsen die Bäume zwar schneller. Aber die Zeitspanne, in der sie Kohlenstoff speichern, wird sich verringern. Das berichten Forschende aus der Schweiz in *Nature Communications* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4380>

-----  
Forschungswelt, Förderung und Politik  
-----

### **Stellungnahme: Digitale Sequenz-Informationen (DSI)**

Der Biologen-Dachverband VBIO hat sich beim Sekretariat der Biodiversitätskonvention (CBD) dafür eingesetzt, dass Digitale Sequenz-Informationen (DSI) von Forschenden weiterhin nutzbar sein müssen. Er ist besorgt, dass zunehmende Beschränkungen der Verwendung von Nucleotid-Sequenz-Daten (NSD) die Forschung zur biologischen Vielfalt beeinträchtigen wird. Er hat den neuen Begriff NSD vorgeschlagen, da der vom Sekretariat bislang verwendete Begriff mehrdeutig sei <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4396>

### **Neue Vertreter\*innen in der Leopoldina**

Vier der 14 neuberufenen Expert\*innen der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina forschen in den Pflanzen- und Agrarwissenschaften <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/43180>

### **Wissenschaftsjahr 2020: BMBF fördert Wissenschaftskommunikation**

Das Thema des kommenden Wissenschaftsjahres lautet „Bioökonomie“. Damit der Austausch zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit gelingt, fördert das BMBF Projekte der Wissenschaftskommunikation, die sich an verschiedene Zielgruppen wie die interessierte Öffentlichkeit, Kinder und Jugendliche, Studierende und Nachwuchswissenschaftler\*innen wenden. Projektskizzen können noch bis zum 13. August 2019 eingereicht werden <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/WissKommBMBF>

### **Juni-Treffen der biologischen Fachgesellschaften**

Die Vertreter der biowissenschaftlichen Fachgesellschaften kamen beim Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin e.V. (VBIO) zusammen:

- sie wählten (unseren DBG-Präsidenten) Prof. Dr. Karl-Josef Dietz zum 1. Vorsitzenden im Deutschen Nationalkomitee Biologie (DNK) in der International Union of Biological Sciences (IUBS)
- thematisierten Änderungen im Publikationswesen (Plan S)
- stimmten über ihr Positionspapier zur Grundlagenforschung ab

- besprachen ihren Input zu *Access and Benefit Sharing* und Digitalen Sequenzinformationen (Nagoya-Protokoll)
- gründeten eine neue Arbeitsgruppe „Biowissenschaften und Nachhaltigkeit“ mit Prof. Dr. Karl-Josef Dietz als Ansprechpartner

Die einseitige Zusammenfassung des Treffens steht im Intranet (LogIn erforderlich)

<https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/FG-Treff19>

---

## Botanikertagung

---

### **Botanikertagung: *International Plant Science Conference***

Tagungspräsidentin Birgit Piechulla von der Uni Rostock und ihr wissenschaftliches Komitee haben für die vom 15. bis 19. September 2019 stattfindende Konferenz der DBG mehr als 20 Sessions aus allen Gebieten der Pflanzenforschung zusammengestellt. Vermutlich lädt die Ostsee auch im September noch zum Baden ein, da sie jetzt schon sehr angenehme Temperaturen hat.

### **Deadline für Poster-Abstracts naht**

Nur noch bis zum 15. Juli haben diejenigen Zeit, die ein Abstract für ein Poster zur Botanikertagung einreichen möchten.

### **Tagungs-T-Shirts**

Gleichzeitig mit einer Deadline-Erinnerungs-Mail vom Kongress-Organisator Conventus kommt auch ein Bestellformular, mit dem man T-Shirts der DBG und der Sektionen bestellen kann, die auch außerhalb der Botanikertagung funktionieren werden (nur so viel sei bereits zum Design verraten). Prof. Stefan Rensing (Marburg), Co-Sprecher der Sektion Pflanzenphysiologie und Molekularbiologie, ist so freundlich, den Druck zu organisieren. Herzlichen Dank dafür!

### **Workshop: Are you ready for Nagoya?**

Das Nagoya-Protokoll ist beschlossen und es ist nun nicht mehr erlaubt, Organismen ohne Genehmigung von einem in ein anderes Land zu transferieren. Was erlaubt ist, was nicht, von wem erlaubt wird und warum (oder warum nicht), wird am 16. September sprechen die Expert\*innen Amber Hartman Scholz (Braunschweig), Thomas Greiber (Bonn), Oliver Oswald (Ludwigshafen am Rhein), Meike Teschke (Bonn), Jörg Overmann (Braunschweig) an. Moderatorin Amber Hartman-Scholz wird in einem interaktiven Quiz die wichtigsten Punkte herausarbeiten.

### **Twitter-Workshop**

Wie man mit nur wenigen Worten twittert ohne die Argumente von Wissenschaftsfeinden versehentlich noch zu verstärken, auch dies ist Thema im interaktiven Workshop **Twittern für Einsteiger**, der während der Botanikertagung in Rostock läuft. Mit praxiserprobten Tipps und Tricks und wie man Menschen in- und außerhalb der Fach-*Community* erreicht. Die Plätze während der Botanikertagung am 17. September sind begrenzt und werden nach dem *first-come-first-serve*-Prinzip vergeben. Die DBG fördert den Workshop <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/Twitter-WS>

### **Danke!**

Die DBG dankt allen Forschenden ganz herzlich, die sich in den Sozialen Medien der zunehmenden Wissenschaftsfeindlichkeit entgegenstellen.

### **Termine der Botanikertagung:**

Poster-Anmeldungen: bis 15. Juli 2019

Wiss. Programm Botanikertagung: 16. - 19. September 2019

Öffentlicher Abendvortrag: am 16. September 2019 mit Pflanzengenetikerin, Leibnitz-Preisträgerin und Vize-Präsidentin der Leopoldina Professorin Ulla Bonas

Mitgliederversammlung: 18. September 2019 (mittags)

Dinner im Kurhaus Warnemünde: 18. September 2019

Exkursionen: 19. September 2019

Registrierungen sind noch bis wenige Tage vor Tagungsstart möglich.

## **Botanikertagung: Programm, Redner\*innen etc.**

Invited speaker und chairs

<https://www.botanikertagung2019.de/programm/invited-speaker-und-chairs/>

Alle weiteren Informationen <https://www.botanikertagung2019.de>

## **Bitte weitersagen!**

Unterrichten Sie bitte Ihre Mitarbeiter\*innen und Kolleg\*innen, die noch nicht Mitglied der DBG sind, über die Chance als Mitglied vergünstigt zur Botanikertagung nach Rostock zu kommen, da sie ja unseren Newsletter (noch) nicht erhalten können. Denn dieser ist exklusiv für Mitglieder.

Wer noch nicht Mitglied ist, kann jederzeit der DBG beitreten und so potentiell in den Genuss der vergünstigten Tagungsteilnahme gelangen

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

---

Aus der DBG und aus den Sektionen

---

## **Neue Förderung für Labor-Besuche**

Exklusiv für Mitglieder steht ein Förderinstrument für angehende Pflanzenwissenschaftler\*innen zum Abruf bereit, die ein anderes Labor besuchen möchten, etwa um dort neue Methoden und Techniken zu erlernen oder Pilotstudien anzuschließen, und denen dafür keine eigenen Fördermittel zur Verfügung stehen. Dazu vergibt die DBG bis zu 50 Reise-Stipendien pro Jahr für junge Wissenschaftler\*innen – auch Neumitglieder! – in Höhe von bis zu je 400 Euro. Das Präsidium der DBG entscheidet (in der Regel innerhalb 1 Woche) über die Bewilligung der Stipendien. Die Voraussetzungen sind auf der Website zusammengestellt

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

## **Bitte weitersagen!**

Unterrichten Sie bitte Ihre Mitarbeiter\*innen und Kolleg\*innen, die noch nicht Mitglied der DBG sind, über diese Förderung!

## **Neue Förderung für *Hot-Topic*-Tagung**

Die DBG fördert nun Eduard Strasburger-Workshops zu *Hot Topics*. Wenn Sie ein Konzept für eine kleinere Tagung zu einem heißen, aktuellen Thema der Pflanzenwissenschaften haben, bitten wir Sie dies unverzüglich dem Präsidium der Deutschen Botanischen Gesellschaft (DBG) vorzuschlagen. Im Rahmen des Eduard Strasburger-Workshops bietet die DBG eine Unterstützung von bis zu 10.000 Euro für die Durchführung. Drei wichtige Kriterien für die erfolgreiche Bewerbung sind

- die breite wissenschaftliche oder gesellschaftliche Bedeutung des Themas,
- ein die Teildisziplinen überspannendes oder interdisziplinäres Format
- die Einbindung von Nachwuchswissenschaftler\*innen

Details zur Antragstellung stehen auf der Website <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/HOTtopic>

## **Zugang Intranet**

Zum Jahresanfang haben wir den Zugang zum Intranet der DBG-Website neu angelegt. Der Name lautet nun: member2019. Das neue Passwort haben wir parallel mit dem Newsletter am 25. Januar 2019 an Sie verschickt. Falls Sie es nicht mehr wissen sollten, kann Ihnen Frau Fiebig (Absenderin unseres Newsletters) ab Montag weiterhelfen. Herzlichen Dank dafür!

## **Einladung zur Mitgliederversammlung**

Am 18. September 2019 lädt unsere Generalsekretärin, Prof. Dr. Caroline Müller, alle DBG-Mitglieder ganz herzlich zur Mitgliederversammlung mit Neuwahl während der diesjährigen Botanikertagung nach Rostock ein. Das DBG-Präsidium sieht unserem Treffen mit Freude entgegen. Wenn Sie eine Anregung zu den Tagesordnungspunkten haben, wenden sie sich bitte an eines unserer Präsidiumsmitglieder oder den geschäftsführenden Vorstand (E-Mail: [Vorstand@deutsche-botanische-gesellschaft.de](mailto:Vorstand@deutsche-botanische-gesellschaft.de)).

Die Einladung finden Sie unter <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4222>

## **Open Access ohne APC in *Plant Biology***

Seit Anfang des Monats können wissenschaftliche Artikel in unserer Zeitschrift *Plant Biology* von Autor\*innen aus rund 700 Institutionen mit deutscher Adresse *Open Access* publiziert

werden. Dabei wird keine *Article Processing Charge* (APC) verlangt, sodass das *Open Access*-Publizieren somit für Sie gratis ist. Es ist Teil des Projekts DEAL zwischen dem Verlag Wiley und der Allianz der deutschen Wissenschaftsorganisationen, wie ein *Meeting* des Verlages mit Theo Elzenga, Heinz Rennenberg, Christiane Werner und Karl-Josef Dietz im April ergab.

### **Sprecher\*innen-Wahl in der Sektion Pflanzenphysiologie und Molekularbiologie**

Während der Mitgliederversammlung dieser Sektion in Rostock steht die Wahl der Sprechenden an. Professor Andreas Weber, der dieses Amt seit 2011 innehat, wird sich nicht mehr zur Wahl stellen. Alle Mitglieder sind daher aufgerufen sich möglichst zahlreich an der Mitgliederversammlung und Wahl zu beteiligen. Ein gesondertes Einladungsschreiben wird noch verschickt werden.

### **Treffen der Sektion Phykologie in Rostock**

Die Mitgliederversammlung der Algenforscher\*innen wird am 19. September unter der Leitung der Sektionssprecherin Professorin Maria Mittag stattfinden. Sie thematisiert die Planung der kommenden Sektionstagung vom 8. - 11. März 2020 im Kloster Steinfeld in der Eifel, die von Burkhard Becker (Köln) organisiert werden wird. Außerdem berät die Sektion über die Wahl der kommenden *Alge des Jahres* und stellt ihren erstmals zu vergebenden Schüler\*innen-Preis vor.

### **Erster Schüler-Wettbewerb: Mit Algen die Zukunft gestalten**

Alle Schülerinnen und Schüler in Gymnasien, Gesamtschulen und ähnlichen Einrichtungen können Projekte einreichen zum ersten Wettbewerb „Mit Algen die Zukunft gestalten“. Jedes Projekt kann teilnehmen, sofern die Einreichenden 16 Jahre oder älter sind. Den Preistragenden winken nicht nur Auszeichnung und Preisgeld, sondern auch eine Einladung zur nächsten wissenschaftlichen Konferenz der Sektion Phykologie in der Deutschen Botanischen Gesellschaft, in der die ausschreibenden Algenforscher\*innen organisiert sind. Vom 8. bis 11. März 2020 in Steinfeld in der Eifel können die Preistragenden ihr Projekt den Forscherinnen und Forschern vorstellen. Einsendeschluss ist der 15. Januar 2020 <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/Schule19>

### **Imagewandel der Angewandten Botanik**

Anlässlich des hundertjährigen Jubiläums der Fachzeitschrift *Journal of Applied Botany* berichtet Prof. Dr. Dirk Selmar, Sprecher unserer Sektion Angewandte Botanik, über Bedeutung und Image der Angewandten Botanik im Wandel der Zeit und veranschaulicht, wie die DBG-Sektion für Angewandte Botanik im Jahr 2015 entstand. Sie ist die jüngste unserer sechs Sektionen und kann trotzdem auf eine lange Geschichte zurückblicken <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/3414>

### **Aus der Sektion Biodiversität und Evolutionsbiologie**

Bei der Botanikertagung in Rostock wird die Sektion zwei Symposien organisieren:

- *Information from the past-herbarium specimens – challenges in plant sciences*
- *From genes to ecology – diversity and evolution of C4 and CAM photosynthesis.*

Die Sektion und ihr Sprecher Prof. Dr. Dirk Albach freuen sich auf zahlreiche Teilnehmende. Die nächste Sektionstagung wird dann vom 16. bis 19. September 2020 in Gießen stattfinden.

### **Nachruf: Professor Dr. Reinhard Lieberei (1948 - 2019)**

In seinem Nachruf schildert Dirk Selmar Professor Lieberei als einen der wenigen Universalgelehrten der modernen Pflanzenbiologie, der im Spannungsfeld von Pflanzenphysiologie, Biochemie und Ökologie und vor allem der angewandten Botanik forschte und lehrte. Und er stellt Liebereis Engagement in der Vereinigung für Angewandte Botanik und für die Gründung unserer jüngsten Sektion für Angewandte Botanik in der DBG dar <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4317>

### **Stellenangebote**

Auf der Job-Seite der DBG sind derzeit 8 Stellen für Doktorand\*innen und 17 für PostDocs ausgeschrieben <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/Jobs>

-----  
DBG-geförderte Fachtagungen  
-----

PD Dr. Christian Lindermayr organisiert die vom 10. bis 12. Juli 2019 in München abgehaltene **14<sup>th</sup> International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants 2019:**

**Emerging Roles in Plant Form and Function.** Zur Tagung haben sich rund 150 Teilnehmende angemeldet. Viele angehende Pflanzenforscher\*innen werden die Gelegenheit haben, ihre Arbeiten in freundlicher Atmosphäre zu präsentieren und mit den etablierten Forschenden zu diskutieren <https://pog2019.helmholtz-muenchen.de/>

Vom 10. bis 13. September organisiert Dr. Marco Trujillo die **International Conference on Plant Proteostasis** an der Albert-Ludwigs-University Freiburg. Sie thematisiert

- *Ubiquitin and ubiquitin-like signalling*
- *Autophagy*
- *Proteasomal and vacuolar degradation*
- *Protein quality control*
- *Crosstalk between signalling pathways*

Website: <http://plantproteostasis2019.com>

Für die Tübinger **SummerAcademy2019 in Molecular Plant Biology** haben sich über 40 Studierende angemeldet, berichtet Sprecher Louis-Philippe Maier. Die *Summer Academy* thematisiert vom 23. bis 25. September 2019 "Angewandte Forschung und Kommunikation der Ergebnisse molekularer Pflanzenwissenschaften". Der *Abstract*-Band soll ab Ende August auf der Website stehen <https://www.summer-academy-2019.info>

Wieder nach Zellingen-Retzbach nahe Würzburg lädt das Organisationskomitee um Angela Hay vom 2. bis 4. Oktober zur mittlerweile 12. **International PhD School Plant Development**, die die DBG bereits mehrmals gefördert hat. Deadline zur Anmeldung ist 31. Juli 2019 [www.plant-development.org](http://www.plant-development.org)

#### Tagungsförderung für DBG-Mitglieder

Auf Antrag unterstützt unsere Gesellschaft die Treffen der Sektionen, sowie von anderen Tagungen und *Summer Schools* finanziell, die dem wissenschaftlichen Austausch der Forschenden dienen. Sie möchte vor allem die Weiterbildung und Teilnahme von Nachwuchsforscher\*innen fördern. Zur Übersicht über bislang geförderte Tagungen und die Antragstellung <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/FachTag>

#### 2020

**Diversity of chemical and molecular signaling networks in plant-microbe interactions** ist der kommende **Eduard-Strasburger-Workshop** der DBG betitelt. Fünf Forschende haben sich dafür zusammengetan, um vom 3. bis 5. Februar 2020 in Königswinter die vielen Facetten der Pflanzen-Mikroben Interaktionen zusammenzuführen. Themen sind darüber hinaus *Outreach* und die Kommunikation mit der Öffentlichkeit. Drei wissenschaftliche Schwerpunkte stehen bereits fest:

- *Microbial diversity in the context of plant-microbe interaction*
- *Chemical and molecular biology of plant-microbe interaction*
- *Evolution of plant-microbe interaction.*

Organisiert wird der Workshop von Sophie de Vries und Janina von Dahlen (beide Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf) sowie von Lena Steins, Sebastian Klenner und Tom Maus (alle drei Ruhr-Universität Bochum). Der Workshop ist der fünfte in der Reihe der erfolgreichen Symposien von angehenden Forschenden exklusiv für junge Forschende der Pflanzenwissenschaften. Die Website steht bereits, Anmeldungen sollen ab Herbst möglich sein <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4287>

Im französischen Six-Fours-les-Plages treffen sich vom 24. bis 29. Mai 2020 Zell- und Molekularbiolog\*innen zur **19th International Conference on the Cell and Molecular Biology of Chlamydomonas** mit Prof. Dr. Michael Schroda und Prof. Dr. Michael Hippler als Mitorganisatoren. Wir informieren hier, ab wann Anmeldungen möglich sein werden.

-----  
Weitere Tagungen und Termine  
-----

Die internationale Membran-Forschungs-Community kommt im schottischen Glasgow zum Workshop **Plant Membrane Biology** vom 7. bis 12. Juli 2019 zusammen <http://iwpm2019.psrq.org.uk/>

### Ehrenkolloquium für Professor Merbach

Zu Ehren von Prof. Dr. Wolfgang Merbachs 80. Geburtstag regten Kolleg\*innen, Schüler\*innen und Freund\*innen des Jubilars für den 18. Juli ein Kolloquium an <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4358>

Die Tagung **Plant Vascular Biology** der *Society for Experimental Biology* (SEB) wird vom 17. bis 20. Juni 2019 im US-amerikanischen Pacific Grove stattfinden <http://www.sebiology.org/events/event/plant-vascular-biology-2019>

Vom 9. bis 12. Juli 2019 laden die *International Association of Bryologists* (IAB), die *International Molecular Moss Science Society* (iMOSS) und die *Spanish Bryological Association* (*Sociedad Española de Briología*, SEB) zum **Joint IAB/iMOSS Bryophyte Meeting** nach Madrid <https://www.bryology2019.com/>

Die *American Society of Plant Biologists* (ASPB) organisiert die **Plant Biology** Jahrestagung vom 3. bis 7. August 2019 im kalifornischen San Jose <https://aspb.org/meetings-events/plant-biology-annual-meeting/>

Isoprenoide stehen im Fokus der **14<sup>th</sup> International Meeting on the Biosynthesis, Function and Synthetic Biology of Isoprenoids**, zu der Alain Tissier vom 26. bis 30. August nach Halle an der Saale einlädt <https://www.terpnet2019.com/>

Die DFG-Forschergruppe *Plant Morphodynamics* (FOR2581) organisiert vom 9. bis 11. September 2019 das **International Symposium on Plant Growth & Form** am *Centre for Organismal Studies* (COS) in Heidelberg mit folgenden Schwerpunkten:

- *Mechanics and patterning of plants growth*
- *Quantifying cell and tissue growth*
- *Modelling plant growth*
- *Evolution of plant form.*

Anmeldungen und Abstracts sind bis 15. Juli möglich <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4276>

Das erste internationale Treffen der frisch gegründeten *International Society of Protein Termini* (ISPT), **Protein Termini 2019**, wird vom 3. bis 5. Oktober an der koreanischen *Seoul National University* (SNU) stattfinden. Es ist das Folgetreffen der im September 2017 am Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB) in Halle (Saale) stattgefundenen Fachkonferenz *N-term 2017*, das PD Dr. Nico Dissmeyer organisiert hatte und das von der DBG gefördert wurde (s. Tagungsbericht in den Actualia: <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4255>).

Diesen Oktober werden sich wieder Forschende treffen, die an Fragestellungen rund um Protein-Homöostase in pflanzlichen, tierischen, humanen, pilzlichen und bakteriellen Kontexten arbeiten oder in der Biotechnologie forschen. Anmeldungen sind noch bis 31. August möglich [www.proteintermini2019.org](http://www.proteintermini2019.org)

Vom 22. bis 24. November 2019 wird das **Phylogenetic Symposium 2019: Reticulate Evolution** an der Georg-August-Universität in Göttingen stattfinden. Die Pflanzenforscherin Prof. Dr. Elvira Hörandl vom Lehrstuhl Systematik, Biodiversität und Evolution und der Zoologe Prof. Dr. Christoph Bleidorn organisieren die Zusammenkunft, für die sie namhafte Sprecher\*innen gewannen. Außer dem Konferenz-Dinner ist die Anmeldung kostenfrei. Anmeldungen und Abstract-Einreichung sind bis 31. Oktober erbeten <https://www.uni-goettingen.de/de/phylogenetic+symposium+2019/605388.html>

-----  
Newsletter-Echo: Meistgeklickter Link der letzten Ausgabe  
-----

### Auxin kann das Wachstum auch hemmen

Die Krümmung der Sprossachse, welche Keimlingen hilft, die Bodendecke zu durchbrechen, wird von einer wachstumshemmenden Anhäufung von Auxin verursacht, zeigen Forschende aus Klosterneuburg in *Nature* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4211>

-----  
Twitter-Echo  
-----

## Vielgesehen im Juni:

### *English Account:*

Lessons to learn from plant extinction study

- record all the plants across world
- support herbaria
- support botanists who carry out vital research
- teach our children to see and recognise local plants.

via BBC science news @BBCWorld

<https://www.bbc.com/news/science-environment-48584515>

[https://twitter.com/PlantSciDBG\\_en/status/1138377064132829184](https://twitter.com/PlantSciDBG_en/status/1138377064132829184)

### *Deutscher Account:*

Viele tolle (Freiland-)Veranstaltungen an Forschungsorten dieses Wochenende in GER:

<https://twitter.com/PlantScienceDBG/status/1139536636956553218>

Heute Nacht in #Bonn <https://twitter.com/BonnGardens/status/1139396886756855808>

Samstag in #Gatersleben

<https://twitter.com/ForscherRobert/status/1109106476147187714>

Samstag in #Berlin-Dahlem

[https://twitter.com/JKI\\_Bund/status/1139106929199001601](https://twitter.com/JKI_Bund/status/1139106929199001601)

Sonntag 11-17 Uhr in #Oldenburg

<https://twitter.com/AlbachLab/status/1139135640585547781>

Sonntag 10 - 18 Uhr in #Bochum

<https://twitter.com/WolfgangStuppy/status/1138380331315269633>

Samstag 17 - 23:45 Uhr in #Berlin

<https://twitter.com/mfnberlin/status/1139470051038437381>

Heute, Freitag 18:00 Uhr #Dresden

<https://twitter.com/toheitka/status/1139551584243933189>

## Vielgesehen im Mai:

### *English Account:*

#plantscijob #plantscijobs: W2 Professorship with W3 Tenure in Molecular #Botany at @uni\_kl.

Wanted as soon as possible <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/en/job-openings/#c19672>

[https://twitter.com/PlantSciDBG\\_en/status/1124273497973362688](https://twitter.com/PlantSciDBG_en/status/1124273497973362688)

### *Deutscher Account:*

Wissenschaftler\*innen der Max Planck Gesellschaft (@maxplanckpress) plädieren dafür "Pflanzen mit editiertem Erbgut nicht mehr als gentechnisch verändert einzustufen".

Stellungnahme zur Genom-Editierung

<https://twitter.com/maxplanckpress/status/1131109355187769345>

<https://twitter.com/PlantScienceDBG/status/1131173584020361216>

**Die DBG auf Twitter:** Schauen Sie auf beiden Twitter-Kanälen der DBG vorbei: dem englischen @PlantSciDBG\_en ([https://twitter.com/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 **7. Oktober 2019**. Für inhaltliche Anregungen, Wünsche, Kritik und Fragen schreiben Sie bitte dem geschäftsführenden Vorstand (E-Mail: [Vorstand@deutsche-botanische-gesellschaft.de](mailto:Vorstand@deutsche-botanische-gesellschaft.de)) oder der Redakteurin, Dr. Esther Schwarz-Weig (E-Mail: [dbg@WissensWorte.de](mailto:dbg@WissensWorte.de)). Redaktionsschluss dieser Ausgabe war der 1. Juni.

## 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](mailto:caroline.mueller@uni-bielefeld.de) oder informieren Sie uns über das Kontaktformular <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/kontakt/kontakt-mittels-mail-formular/>