



DBG-Newsletter Nr. 42 – Mai 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,

wie Kartoffelpflanzen trotz Hitze Knollen liefern können, wessen Mitochondrien auch ohne DNA funktionieren und wo Auxin das Wachstum hemmt steht in unseren Forschungsnachrichten. In der zweiten Rubrik stellen wir das einzige der neuen DFG-Schwerpunktprogramme mit pflanzenwissenschaftlichem Fokus vor, nennen das neu eingerichtete Graduiertenkolleg und berichten, wie Sie sich für die Grundlagenforschung engagieren können.

Alle Mitglieder der DBG sind ganz herzlich zur Botanikertagung und zur dort stattfindenden Mitgliederversammlung im Herbst nach Rostock eingeladen. Die DBG hat die Frist zur Bewerbung für die Reisestipendien zur Teilnahme an der Botanikertagung um eine Woche verlängert (s.u.). Sie möchte außerdem an die Deadline zum Einreichen von Vortragsthemen und an die bald endende, günstige *Early-Bird*-Registrierung erinnern.

In der DBG-Rubrik erfahren Sie, welche Autor*innen ab 1. Juli 2019 in unserer Zeitschrift *Plant Biology* ohne Gebühr *Open Access* publizieren können.

Das Präsidium begrüßt unsere vielen neuen Mitglieder ganz herzlich und die Redakteurin dankt allen, die uns via Twitter oder E-Mail mit Neuigkeiten aus der Pflanzenforschung versorgen.

Eine anregende Lektüre wünschen das DBG-Präsidium und die Redakteurin

Forschungsergebnisse

Wie die Kartoffel zur Sonnenanbeterin wird

Forschenden aus Erlangen ist es gelungen eine kleine RNA auszuschalten und damit eine Kartoffelpflanze zu erzeugen, die auch bei Hitze noch Knollen produziert, wie sie im Fachmagazin *Current Biology* schildern <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4219>

Photosynthese und Chlorophyll wirken enger zusammen als bekannt

Wie Forschende aus Berlin zeigen, ist der Stoffwechselweg von Chlorophyll von einem funktionsfähigen photosynthetischen Elektronentransport abhängig. Dies belegten sie mit Mutanten der Alge *Chlamydomonas reinhardtii* in *Communications Biology* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4275>

Algen-Mitochondrien ohne DNA

Die Mitochondrien der parasitischen Alge *Amoebophrya ceratii* scheinen auch ohne eigenes Erbgut einwandfrei zu funktionieren, beschreiben Forschende aus Bremerhaven im Fachjournal *Science Advances* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4228>

Wie Pflanzen sich zur Wehr setzen

Wodurch die zelluläre Abwehr aktiviert wird, haben Forschende aus München in *Science* publiziert. Demnach können Rezeptoren in Pflanzenzellen die Bakterien anhand einfacher molekularer Bausteine identifizieren <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4283>

Zusammenspiel von Nütz- und Schädling beeinflusst Pflanzenevolution

Wenn Hummeln Rübsenkohl bestäuben, entstehen attraktivere Blüten, nicht jedoch, wenn gleichzeitig Raupen den Kohl befallen. Wie stark sich die Effekte von Nütz- und Schädling beeinflussen legen Forschende aus Zürich in *Science* dar <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4243>

Pflanzen-Vielfalt erhöht Insekten-Vielfalt

Je mehr Pflanzenarten in Wiesen und Wäldern leben, desto mehr Insektenarten und desto mehr Individuen finden dort einen Lebensraum. Wichtig ist dabei auch pflanzliche Strukturvielfalt, berichten Forschende in *Nature Communications* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/42760>

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>

„Neue Züchtungs-Technologien können Welternährung verbessern“

Moderne Verfahren in der Pflanzenzüchtung wie etwa CRISPR/Cas können einen wichtigen Beitrag leisten, den Welthunger zu bekämpfen und globale Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, zeigt ein internationales Forscherteam unter Beteiligung Göttinger Forscher*innen im Fachmagazin *Science* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4299>

Phosphor-Stickstoff-Balance entscheidet über Ertrag

Bei Reis bestimmt die Balance aus Stickstoff und Phosphor den Ertrag. Beide Bodennährstoffe interagieren stärker miteinander als bislang bekannt, berichten Forschende aus China und Köln im Fachjournal *Nature Plants* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4214>

Forschungswelt, Förderung und Politik

Frisch gefördert

Ein neues **DFG-Schwerpunktprogramm** mit dem Titel *Molecular Adaptation to Land: plant evolution to change* – kurz *MAdLand* (<http://madland.science>) konnte sich als eines von 14 bewilligten unter insgesamt 50 eingereichten Projekten durchsetzen. Sprecher ist Stefan Rensing <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/42761>. Das Programm beginnt voraussichtlich im März 2020 und wird mit rund 6 Millionen Euro zunächst für eine Laufzeit von drei Jahren gefördert <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4258>

Neues Graduiertenkolleg: Angewandte Evolutionsforschung

Der Zoologe Hinrich Schulenburg und die Pflanzenforscherin Eva H. Stukenbrock leiten das gerade erst von der DFG bewilligte Graduiertenkolleg *Translational Evolutionary Research*. Dabei legen sie die Teilprojekte der auszubildenden Doktorand*innen explizit interdisziplinär an <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4244>

Feedback zur Grundlagenforschung

Der Biologe*innen-Dachverband VBIO erbittet konstruktive Rückmeldungen zu einem Positionspapier zur Grundlagenforschung, das er gerade vorbereitet. Dies soll nach der Freigabe u.a. an Forschungsförderer, Parlamentarier sowie weitere Entscheidungsträger versandt und öffentlich bekannt gemacht werden. Den VBIO-Entwurf finden Sie im Intranet der DBG (Login erforderlich, s.u.) <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4288>

Woanders reinschnuppern

Wer als Doktorand*in oder PostDoc einen vertieften Einblick in angrenzende Fachrichtungen erhalten möchte, kann sich bis 23. Juni um die *Add-on Fellowships for Interdisciplinary Life Sciences* der Joachim Herz Stiftung bewerben <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4232>

Nachwuchs für nachwachsende Rohstoffe gesucht

Vom BMEL werden Gruppen mit bis zu fünf jungen Wissenschaftler*innen für bis zu fünf Jahre gefördert, die zu „Nachwachsenden Rohstoffen“ forschen <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4277>

Japan will Gen-editierte Lebensmittel freigeben

In Kürze will Japan den Verkauf von Gen-editierten Lebensmitteln ohne Sicherheitsbewertung genehmigen, berichtet das Fachjournal *Science* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4273>

Weltweiter Verlust von Arten bedroht Lebensgrundlage

Der alarmierende Bericht des Weltbiodiversitätsrats IPBES hat zahlreiche Menschen und Institutionen aufgerüttelt. Forschungsministerin Anja Karliczek (BMBF) sagte dazu: "Die Forschung muss die noch bestehenden Wissenslücken schließen, Lösungsmöglichkeiten aufzeigen und deren Umsetzung in die Praxis begleiten." <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4207>

Ars legendi-Fakultätenpreis überreicht

Den mit 5.000 Euro dotierten *Ars legendi*-Fakultätenpreis 2019 erhielt der Pflanzenforscher Dr. Markus Piotrowski von der Ruhr-Universität Bochum nun während einer Feierstunde von Karl-Josef Dietz überreicht. Der Präsident der DBG würdigte Piotrowskis Engagement bei Konzeption, Design und Umsetzung innovativer E-Learning-Konzepte für seinen Pflanzenphysiologiekurs *PPÜ goes digital* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4294>

Botanikertagung, aus der DBG und aus den Sektionen

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). Das Einladungsschreiben mit den Tagesordnungspunkten finden Sie im Anhang sowie unter <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4222>

Open Access ohne APC in *Plant Biology*

Ab 1. Juli 2019 können wissenschaftliche Artikel in unserer Zeitschrift *Plant Biology* von Autor*innen aus rund 700 Institutionen mit deutscher Adresse *Open Access* publiziert werden, wobei sie die *Article Processing Charge* (APC) nicht selbst tragen brauchen. Für diese Autor*innen ist das *Open Access*-Publizieren somit gratis als Teil des Projekts DEAL zwischen dem Verlag Wiley und der Allianz der deutschen Wissenschaftsorganisationen. Das hat ein *Meeting* des Verlages mit Theo Elzenga, Christiane Werner und Karl-Josef Dietz im April ergeben. Der Vertrag sieht Kostenfreigabe bei Annahme des Manuskripts zur Publikation ab dem 1. Juli 2019 vor.

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. Siehe Faltblatt <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/BT19sessions>

Erstmals fördert die DBG die Teilnahme am interaktiven Workshop **Twittern für Einsteiger** für alle diejenigen, die auf Twitter bereits mitlesen und sich in Zukunft gerne selbst einbringen möchten. Dort werden praxiserprobte Tipps und Tricks für das Soziale Medium serviert 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 <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/Twitter-WS>

Die wichtigsten **Termine zur Botanikertagung:**

Bewerbung für die Reisekosten-Stipendien der DBG bis 24. Mai 2019

Early-Bird-Registrierung bis 30. Mai 2019

Anmelden von Kurzvorträgen bis 30. Mai 2019

Poster-Anmeldungen bis 15. Juli 2019

Mitgliederversammlung: 18. September 2019

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.

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. Während der Botanikertagung in Rostock wird die Sektion erstmals ein T-Shirt anbieten. Sie gratuliert Julius Jeiter (Uni Bonn) zum ersten Platz des sektionsinternen T-Shirt-Design-Wettbewerbs. Also, noch ein Grund mehr nach Rostock zu kommen, um dieses Sammlerstück zu erwerben. Bitte vormerken: Die nächste Sektionstagung wird dann vom 16. bis 19. September 2020 in Gießen stattfinden.

Sektion Pflanzenphysiologie und Molekularbiologie

Auch diese Sektion wird während der Botanikertagung in Rostock T-Shirts als Fan-Artikel anbieten: Eines mit neuem Design sowie andere, deren Designs bereits während der Tagung in Dabringhausen großen Anklang fanden.

100 Reise-Stipendien: noch bis 24. Mai

Wir entschuldigen uns bei allen neuen Mitgliedern, die nicht rechtzeitig Zugang zum Intranet erhalten haben! Daher haben wir kurzfristig die Deadline zur Einreichung der Bewerbungen für unsere 100 Reisestipendien auf 24. Mai verlängert. Sie ist angehenden Forschenden vorbehalten, die mit einem Poster oder einem Vortrag an der Botanikertagung teilnehmen. Erstattungsfähig sind die Reisekosten, Übernachtungskosten und die Kongressgebühren bis zu 350 Euro. Über die **Antragstellung** informieren wir im Intranet der Website (BITTE BEACHTEN: Wir haben den Zugang für Mitglieder aktualisiert: s. unten)

In deutsch: <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/Reise-Stip19>

In English: <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/TravelGrants19>

Wer noch nicht Mitglied ist, kann jederzeit der DBG beitreten und so potentiell in den Genuss der Reise-Stipendien gelangen <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/mitglied-werden/>

Bitte weitersagen!

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

Neuer 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.

Stellenangebote

Auf der Job-Seite der DBG sind derzeit 4 Stellen für Doktorand*innen und 1 Wissenschaftler*innen-Stelle ausgeschrieben sowie 1 Professur <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/Jobs>

DBG-geförderte Fachtagungen

Am Leibniz Institute für Pflanzenbiochemie (IPB) wird die **Plant Science Student Conference** stattfinden, die wieder von der DBG gefördert wird. Dazu kommen Nachwuchswissenschaftler*innen vom 18. bis 21. Juni 2019 in Halle (Saale) zusammen <https://events.ipb-halle.de/event/4/>

PD Dr. Christian Lindermayr organisiert die vom 10. bis 12. Juli 2019 in München abgehaltene **14th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants 2019: Emerging Roles in Plant Form and Function** <https://pog2019.helmholtz-muenchen.de/>

Das internationale Symposium **Algal Model Systems on the rise: Understanding and exploiting the algae to land plant transition** fokussiert auf die Evolution der Charophyta und die Präadaptationen, welche den Landgang ermöglichten. Es findet am 30. Juni 2019 im spanischen Sevilla statt. Organisatoren des Satelliten-Symposiums kurz vor der Haupttagung der *Society for Experimental Biology* (SEB 2.-5. Juli) sind Henrik Buschmann und Andreas Holzinger <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/AlgalModelSystems>

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**, das die DBG bereits mehrmals gefördert hat. Deadline zur Anmeldung ist 31. Juli 2019 www.plant-development.org

Nachdem die Plätze für die Tübinger **SummerAcademy2019 in Molecular Plant Biology** bisher vorrangig an Doktorand*innen des SFB 1101 vom *Center for Plant Molecular Biology* (ZMBP) der Uni Tübingen vergeben wurden, stehen die restlichen Plätze nun auch Außenstehenden offen, berichtet Sprecher Louis-Philippe Maier. Die *Summer Academy* thematisiert vom 23. bis 25. September 2019 "Angewandte Forschung und Kommunikation der Ergebnisse molekularer Pflanzenwissenschaften". Anmeldeschluss ist am 5. Juni <https://www.summer-academy-2019.info>

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

Das **Leibniz Plant Biochemistry Symposium** 2019 wird am Leibniz Institute für Pflanzenbiochemie (IPB) in Halle vom 23. bis 24. Mai 2019 veranstaltet. Anmeldungen sind bis 22. Mai möglich <https://events.ipb-halle.de/event/31/overview>

Zum **6th European Workshop on Plant Chromatin (EWPC)** am Kölner Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung laden Franziska Turk (MPI), Valerie Gaudin (INRA) und Claudia Köhler (SLU Uppsala) am 13. und 14. Juni 2019 <https://www.mpipz.mpg.de/EWPC-2019>

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>

Die internationale Membran-Forschungs-Community kommt im schottischen Glasgow zum Workshop **Plant Membrane Biology** vom 7. bis 12. Juli 2019 zusammen. Deadline für Poster-Abstracts ist der 20. Mai <http://iwpm2019.psrq.org.uk/>

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. Abstracts werden noch bis 31. Mai angenommen <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 **14th 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. *Early-Bird*-Tarife gelten bis 15. Juni <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.*

Günstige *Early-Bird*-Tarife enden zum 1. Juni. Anmeldungen und Abstracts sind bis 15. Juli möglich <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4276>

Die internationale **Conference on Plant Proteostasis** 2019 thematisiert vom 10. bis 13. September 2019 die verschiedenen Wege der zellulären Proteostase in Freiburg. Anmeldungen und Abstracts sind bis 1. Juli möglich <http://plantproteostasis2019.com/>

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

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

Chloroplasten veranstalten ein evolutionäres Wettrüsten

In der Nachtkerze bestimmt der Fettsäure-Stoffwechsel, ob der männliche oder der weibliche Chloroplast dem anderen überlegen ist und seine Erbsubstanz an die Nachkommen weitergeben kann. Das Gen des Enzyms, welches den limitierenden Schritt im Fettsäure-Stoffwechsel katalysiert, unterliegt einer rasanten Evolution, beschreiben Forschende aus Potsdam-Golm in *PNAS* <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/u/4177>

Twitter-Echo

Vielgesehen bis 11. Mai:

English Account:

#plantscijob #plantscijobs: W2 Professorship with W3 Tenure in Molecular #Botany at @uni_kl. Wanted as soon as possible (link: <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/en/job-openings/#c19672>)
https://twitter.com/PlantSciDBG_en/status/1124273497973362688

Deutscher Account:

Wir Wissenschaftler*innen sollten häufiger den Wert der wissenschaftlichen Methode kommunizieren, sodass wissenschaftliches Denken in der breiten Bevölkerung verankert wird, sagt @dittrich_lars beim #MarchforScience
<https://twitter.com/PlantScienceDBG/status/1125473806523469824>

Vielgesehen im April:

English Account:

.@nature lists 10 reasons why Germany is becoming a career destination for many researchers
https://twitter.com/PlantSciDBG_en/status/1112652283278442498

Deutscher Account:

Im Artikel ist auch erwähnt, wo man das Poster von @DerekSeveri (PostDoc bei @PlantEvolution) herunterladen und für's Labor ausdrucken kann
<https://twitter.com/PlantScienceDBG/status/1117833404807032834>

Vielgesehen im März:

English Account:

Congratulations! Prof. Andreas Weber, @apmweber, speaker of our @MolPlantSci Section (link: <https://pflanzen-molekularbiologie.de/en/pflanzen-molekularbiologie.de/en/>) receives the @ASPB award 2019 that honors excellence in #plantsci research, education, outreach, and service
https://twitter.com/PlantSciDBG_en/status/1109050044710297605

Deutscher Account:

Mit globalen Mustern v Wuchsform+Samengröße von Pflanzen haben Forschende @uniGoettingen modelliert, wie man unterschiedl. Daten aus Sammlungen, Fachbüchern +.. zusammenführen könnte, um BigData f Biodiversitätsforschung nutzbar zu machen. In @PLOSbiology
<https://twitter.com/PlantScienceDBG/status/1111192316591656962>

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 **24. Juni 2019**. Für inhaltliche Anregungen, Wünsche, Kritik und Fragen schreiben Sie bitte dem geschäftsführenden Vorstand (E-Mail: Vorstand@deutsche-botanische-gesellschaft.de) oder der Redakteurin, Dr. Esther Schwarz-Weig (E-Mail: dbg@WissensWorte.de). Redaktionsschluss dieser Ausgabe war der 13. Mai.

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/>