

# Palmenblatt



Frühling | Sommer | 2020  
Nachrichten aus dem  
Botanischen Garten Erlangen

Botanischer Garten Aromagarten Freundeskreis

## Ausstellung im Freiland

### ‘Was blüht uns morgen’

Mi 27.5. bis So 27.9.2020

Zu unseren Öffnungszeiten

Der Eintritt ist frei

Das sich wandelnde Klima ist schon jetzt bei uns angekommen und beeinflusst auf vielfältige Weise unsere Vegetation. Hitzewellen, sommerliche Trockenheit, steigende Temperaturen und eine Verschiebung der Jahreszeiten im Jahresverlauf ändern die Wachstumsvoraussetzungen für viele Pflanzen. Während das Vorkommen einiger Arten zurückgeht, kommen Neophyten und Neozoen zu uns und stellen die bestehende Zusammensetzung unserer Ökosysteme vor neue Herausforderungen. Die Ausstellung ‘Was blüht uns morgen? Pflanzen im Klimawandel’ des Botanischen Gartens der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg zeigt den Einfluss unterschiedlicher Aspekte des Klimawandels auf unsere Um-



welt. Informationstafeln verdeutlichen an den aufgestellten Orten im Freiland des Gartens, welche Veränderungen sich in den verschiedenen Lebensbereichen der Pflanzen beobachten lassen. Beispiele wie das Trockenfallen und die

Sauerstoffarmut in fränkischen Teichen oder die Bedrohung des Ökosystems Moor durch sommerliche Trockenheit und Veränderungen des Grundwasserspiegels demonstrieren, wie ernst die Lage in unserer unmittelbaren Umgebung schon jetzt ist. Klar nachvollziehbare Zusammenhänge zwischen großen Monokulturen in Forst- und Landwirtschaft und einer steigenden Belastung durch Schädlinge und Extremwetterereignisse erhöhen das Risiko von Ernteausfällen. Porträts einzelner Pflanzen informieren darüber, welche physiologischen Eigenschaften für das Überleben einer Art in Zukunft von größerer Bedeutung sein werden. Sympathieträger wie Frosch, Schmetterling oder Biene laden dazu ein, weiterzudenken und die Folgen für unsere Umwelt ernst zu nehmen. Letztlich bilden die Ökosystemleistungen der Natur die Lebensgrundlage des Menschen. Die zu beobachtenden Entwicklungen sollten Anlass dazu geben, das eigene Handeln zu hinterfragen und den Stellenwert der Natur besser einzuordnen und anzuerkennen. KS

Titelbild: Zitronenfalter auf Karthäusernelke *Dianthus carthusianorum*



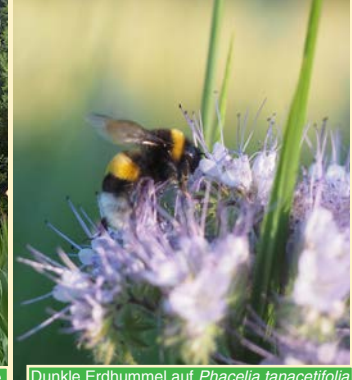
Echinopsis Hybr. 'Canary'



Katrin Simon zeigt Besonderheiten im Botanischen Garten



Tulpen vor der Virologie



Dunkle Erdhummel auf *Phacelia tanacetifolia*



Riesenseerose *Victoria cruziana*



Begonia rex 'Comtesse Louise Erdody'



Verleihung des Qualitätssiegel 'Umweltbildung, Bayern'



Jakob Stiglmayr erzählt von Pflanzenschatzen die an fränkische Botaniker erinnern

## Qualitätssiegel 'Umweltbildung Bayern'



Für seine Bildungsarbeit, die der Botanische Garten der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) seit vielen Jahren erfolgreich umsetzt, wurde die Institution nun vom Bayerischen Staatsministerium für Umwelt- und Verbraucherschutz als Partner des Netzwerks 'Umweltbildung.Bayern' mit einem Qualitätssiegel ausgezeichnet. Das Siegel steht für eine qualitativ hochwertige Bildungsarbeit im Bereich Bildung für nachhaltige Entwicklung. KS

## Insektenlehrpfad

In den letzten Jahren ist ein teils dramatischer Rückgang der Insektenvielfalt und -anzahl zu beobachten gewesen. Um diesem entgegen zu wirken und über die heimische Biodiversität zu informieren, entwickelt der Garten dazu einen Infopfad unter dem Titel „Kost & Logis für Beetle, Bug & Bee“. Anhand von Tafeln kann man sich über die Gefährdung und den Schutz der Insekten informieren, aber auch die zahlreichen Wechselbeziehungen zwischen Tieren und Pflanzen kennenlernen. Viele Tipps lassen sich auch im eigenen Garten oder auf dem Balkon umsetzen. Begleitet wird das Projekt von einem umweltpädagogischen Angebot. Hierzu haben die Azubis des Botanischen Gartens ein eigenes Insektenhotel aufgestellt. Weitere Hotels sollen dank einer großzügigen Spendenaktion noch folgen. CH

## Instagram & Co.

Gerade in Zeiten, in denen man viel zu Hause ist, muss man nicht verpassen, was im Botanischen Garten und im Aromagarten los ist. Über die sozialen Medien kann man auch virtuell die Gärten erleben. Neben Facebook bietet sich dafür Instagram an. Der Nachrichtendienst verbreitet insbesondere Bilder und Filme mit kurzen Texten. Über Schlagworte kann man schnell eine Vielzahl von Themen herausfiltern und einzelnen Themen oder Personen folgen. Beide Gärten haben dort einen Account, über den je nach Jahreszeit aktuelle und hintergründige Informationen, kurze Filme und Bilder übermittelt werden. Über 1.000 Follower nutzen diese Möglichkeit zum Informationsgewinn bereits. Neben aktuellen Infos erfährt man so auch von besonderen Blüteneignissen, den Tieren und Aktionen im Garten. Auch lassen sich neben den klassischen Wegen wie Telefon oder Mail Fragen stellen. Ergänzend zu dem Facebook-Account des Botanischen Gartens hat auch der Freundeskreis des Botanischen Gartens Erlangen e.V. dort einen eigenen Kanal. CH

## Neues für die Bot. Sammlung

Kürzlich konnten weitere historische pflanzliche Objekte in die Sammlung im Botanischen Garten eingegliedert und restauriert werden. Themen sind vor allem Pilzkrankheiten wie Maisbrand und Birnengitterrost, pflanzliche Besonderheiten und Arzneipflanzen. Zu den Highlights der neuen Entdeckungen gehören

die durch Knollenfäule geschädigten Kartoffeln aus Notzeiten des 1. Weltkrieges und eine Opium-Pfeife aus Bali. JSt

*Führung Sammlung Sa 24.10. 14:30*

## Aromagarten-Gin

Zum bevorstehenden 40. Geburtstag bekam der Aromagarten ein besonderes Geschenk. Zusammen mit der Mälzerei Weyermann wurde der „FAU-Aromatix-Gin“ mit den Zutaten aus dem Garten kreiert. Der überwältigende Erfolg bedeutete viel Arbeit für die Mälzerei Weyermann. Bis Weihnachten wurden alle Flaschen, auch der 2. Auflage innerhalb weniger Tage ausverkauft. Zum Sommer soll es aber noch eine Nachlieferung geben. CH



*Vormerkungen für Interessenten unter botanischer-garten@fau.de  
Die Flasche 0,5 l kostet 38 € inkl. MWSt*

## Mehr-Lan

Nachdem die meisten Universitätsgebäude mit einem kostenfreien, öffentlichen BayernWLAN-Anschluss ausgestattet sind, hat auch der Botanische Garten bald einen zusätzlichen Access am Eingang zu den Gewächshäusern. So sollen beispielsweise für Schulklassen digitale Lernangebote ausgebaut werden und Bürgerwissenschafts-Projekte wie iNaturalist ausgebaut werden. CH

+++ Alle Termine sind vorbehaltlich einer Absage wegen der Corona-Pandemie. Bitte beachten Sie immer die Hinweise auf unserer homepage! +++

[www.botanischer-garten.fau.de](http://www.botanischer-garten.fau.de)



Der Aromagarten im Sommer



Clavija grandis



Jährliches Treffen mit unseren Umweltpädagogen im Bot. Garten



Imker Helmut Klier beim Aufstellen des Schaubienenkastens



BOTANISCHER  
GARTEN UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

## Termine

- ☀ **Sa 4.7. 14:30 Führung**  
Wildbienen & Co.: Lebensraum für Insekten im eigenen Garten schaffen  
Stefan Mümmeler
- ☀ **Sa 11.7. 14:30 Führung**  
Frosch und Molch im Bot. Garten  
Diana Härpfer
- ☀ **So 12.7. 10:30-17:00 Aktion**  
Tag des Botanischen Gartens  
Führungen & Aktionen, auch für Kinder  
Eintritt frei
- ☀ **Mi 15.7. 10:00 - 18:00 Aktion**  
Klimatag im Erlanger Schloß  
10:00 - 13:00 Programm für Kinder und Schulk.  
13:00 - 18:00 Klimawissenschaftler und -aktivisten informieren über den Klimawandel. Führungen im Bot. Garten zeigen die Zukunft der regionalen Pflanzenwelt
- ☀ **Do 16.7. 18:00 - 22:30 Aktion**  
Sommerabend  
Catering, Getränke, Führungen,  
ab 19:30 spielt die PNBB Selection feat. Daggi Krauß. Eintritt VK 13 €, Abendkasse 15 €, FBGE-Mitgl. ermäßigt. Begrenzter Einlass! Kartenvorverkauf ab 16.6. im E-Werk, Fuchsenwiese 1, Erlangen



FREUNDKREIS  
BOTANISCHER  
GARTEN ERLANGEN e.V.

## Termine

- ☀ **Sa 25.4. 9:00 - 14:00 Aktion**  
Pflanzenbörse  
Privatverkauf auf dem Wirtschaftshof des Botanischen Gartens, Anmeldeformular unter [www.botanischer-garten.fau.de/aktuelles/pflanzenboerse.shtml](http://www.botanischer-garten.fau.de/aktuelles/pflanzenboerse.shtml)
- ☀ **Do 7.5. 19:00**  
Mitgliederversammlung  
im Lesecafé Erlangen, Hauptstr. 55
- ☀ **Sa 30.5. 10:00 Exkursion**  
Plecher Runde  
Botanisch-naturkundliche Wanderung zu den Dolomit-Kieferwäldern um Plech  
Anmeldung: fbge@posteo.de  
Treffpunkt: An der Kirche in Plech



BOTANISCHER  
GARTEN UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

## Termine

- ☀ **Sa 9.5. 14:30 Führung**  
Fast wie im Gebirge: Das Alpinum  
Jakob Stiglmayr
- ☀ **Sa 16.5. 14:30 Führung**  
Faires Miteinander: Symbiosen in der Pflanzenwelt  
Rudolf Höcker
- ☀ **So 24.5. 10:00 Führung**  
Bestäubung in Zeiten des Klimawandels  
Stefan Mümmeler, Katrin Simon
- ☀ **Mi 27.5. - So 27.9. Ausstellung**  
`Was blüht uns morgen`  
Pflanzen im Klimawandel  
im Freiland während unserer Öffnungszeiten
- ☀ **So 31.5. 11:00 Führung**  
Was blüht uns morgen? Pflanzen im Klimawandel  
Führung durch die Ausstellung  
Katrin Simon
- ☀ **Fr 5.6. - Sa 6.6. 9:00 - 16:00 Aktion**  
Botanische Illustration - Pflanzen aus dem Botanischen Garten im Aquarell  
Kursleitung Alois Wilfling  
Anmeldung und Infos: [alois.wilfling@gmx.at](mailto:alois.wilfling@gmx.at)  
Botanischer Garten, Winterhalle  
110 € p. P., Schüler u. Studenten 90 €  
Kursleitung Mag. Alois Wilfling
- ☀ **Do 11.6. - So 14.6. Ausstellung**  
`Warum wir müde sind`  
19. Internationaler Comicsalon  
Ausstellung von Michael Jordan  
Botanischer Garten, Winterhalle
- ☀ **So 21.06. 11:00 Führung**  
Moore und Klimaschutz  
Petra Nerf
- ☀ **Sa 27.06. 14:30 Führung**  
Pflanzen der Bibel  
Petra Nerf
- ☀ **Sa 1.8. 14:30 Führung**  
Pflanzenschätze, die an fränkische Botaniker erinnern  
Jakob Stiglmayr
- ☀ **So 2.8. 11:00 Führung**  
Ökosystemleistungen und die 17 Nachhaltigkeitsziele  
Julie Mildenerger, Katrin Simon
- ☀ **Sa 15.8. 14:30 Führung**  
Gartenführung an Maria Himmelfahrt: Kräuterbuschen und Marienblumen  
Inge Tautz
- ☀ **Do 13.8. u. 20.8. 18:00 Lesung / Führung**  
Genuss - Rausch - Tod: Die Kultur des Trinkens  
Rudolf Höcker  
Treffpunkt: Eingang Wasserturmstrasse  
Eintritt 8 € - Details s. Textblock
- ☀ **Sa 29.8. 14:30 Führung**  
Familienführung  
für Kinder und Erwachsene  
Dr. Ulrike Daigl
- ☀ **Sa 26.9. 14:30 Führung**  
Wald der Welt: Reise in den tropischen Regenwald  
Susanne Scheer
- ☀ **So 4.10. 11:00 Führung**  
Bäume im Klimawandel  
Claus Heuermann
- ☀ **Sa 24.10. 14:30 Führung**  
Vergängliches bewahren: Die Sammlung des Botanischen Gartens  
Jakob Stiglmayr

Die Führungen sind kostenfrei  
Treffpunkt: Gewächshauseingang



AROMAGARTEN  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

## Termine

- ☀ **Di 16.6 19:00 Führung**  
Abendspaziergang im Aromagarten:  
Duft und Entspannung  
Dr. Elke Puchtler
- ☀ **Mi 24.6. 17:00 - 21:00 Aktion**  
Aromagartenfest  
Führungen, Kinderaktionen, Imbiss, Getränke  
Ab 19:00 Live-Musik mit AN MARI  
Der Eintritt ist frei
- ☀ **Do 9.7 19:00 Führung**  
Abendspaziergang im Aromagarten:  
Die Botschaften der Düfte  
Dr. Elke Puchtler

Die Führungen sind kostenfrei  
Treffpunkt: Haupteingang Palmsanlage  
Der Aromagarten befindet sich ca. 1 km östl. vom Bot. Garten an der Schwabach (15 Gehminuten), gegenüber Parkhaus Klinikum  
Öffnungszeiten: tägl. 8:00 bis 18:00 Uhr

## Bienen im Aromagarten

Nachdem im Botanischen Garten schon seit einigen Jahren ein Schau-Bienenkasten steht, soll nun auch im Aromagarten Honig produziert werden. Dazu plant die WABE e.V. Bienenvölker aufzustellen. Der Verein zur Wiedereingliederung psychisch kranker Menschen hat dieses Projekt mit dem Erlanger Imkerverein zusammen entwickelt und betreut die Völker. CH

## Mit dem Smartphone unterwegs

Von der faszinierenden Vielfalt der Insekten, über Pilze bis hin zu den verschiedenen Vögeln gibt es im Botanischen Garten und im Aromagarten viel zu entdecken. Um einen besseren Überblick über die im Garten vorkommenden Arten zu erhalten, möchten wir unsere Besucher dazu einladen, ihre Beobachtungen über die App iNaturalist hochzuladen und sich so an der Erfassung der Biodiversität des Gartens zu be-



teiligen. Indem man seine Beobachtungen dokumentiert und anderen zur Verfügung stellt, können Wissenschaftler und Naturfreunde bei der Bestimmung behilflich sein. Über hochgeladene Fotos können die Pflanzen und Tiere näher bestimmt werden. Auf diese Weise erhält man auch Vorschläge und bestätigte Bestimmungen zu noch unbekanntem Gartenbeobachtungen. Über das Projekt 'Botanischer Garten Erlangen' werden die Daten gesammelt und Experten und Naturbegeisterte können sich zu bestimmten Arten oder über besondere Orte austauschen. KS

## Mitgliederversammlung des Freundeskreises

Die diesjährig geplante Mitgliederversammlung des Freundeskreises des Botanischen Gartens e.V. am 7.5.2020 musste aufgrund der Corona-Krise auf unbestimmte Zeit verschoben werden. Eine erneute Einladung erfolgt, sobald ein neuer Termin feststeht. Es stehen wieder Wahlen zum Vorstand an. Wie immer wird Dr. Walter Weiß bei der Versammlung das vergangene Jahr mit zahlreichen Bildern Revue passieren lassen. CH

## Pflanzen und Viren

Was haben Tulpen mit Viren zu tun? Als zu Beginn des 17. Jh. in den Niederlanden die Tulpenmanie ausbrach, wurden aberwitzige Preise für einzelne Zwiebeln bezahlt. Durch Leerverkäufe und Optionsscheine entstand eine Spekulationsblase, die 1637 platzte und viele Menschen ruinierte. Hintergrund war auch eine vorangegangene Pestepidemie, die eine hohe Risikobereitschaft und große Erbschaften generiert hatte. Eine weitere Unsicherheit entstand, weil die besonders begehrten Sorten mit einer geflammt oder gestreiften Blütenfärbung instabil und nicht so wüchsig waren. Besonders teuer war z. B. die Sorte 'Semper Augustus'. Die Ursache für diese Musterung wurde erst zu Beginn des 20. Jh. entschlüsselt. Auslöser sind Blattläuse, die das Tulpenmosaik-Virus übertragen. Das Geheimnis der Viren wurde übrigens erstmals im Tabak entschlüsselt. Daher pflanzen wir in der Nähe unserer Virologie immer (virusfreie) Tulpen und Zier-Tabakpflanzen. Heute bedrohen Viren auch weiterhin wichtige Kulturpflanzen. So z.B. auch in Bayern, wo seit 2019 erstmals eine neue Viruserkrankung an Gurken aufgetreten ist. CH

Botanischer Garten der FAU  
Loschgestr. 1, 91054 Erlangen  
Tel. 09131 8522969  
Fax 09131 8522746  
botanischer-garten@fau.de

### Öffnungszeiten:

**Sommer:** Freiland tägl. 8:00 - 17:30  
Gewächshäuser DI - So 9:30 - 17:00  
**Winter:** Freiland tägl. 8:00 - 16:00  
Gewächshäuser DI - So 9:30 - 15:30

### Anfahrt:

A73, Ausfahrt Erlangen-Nord, folgen Sie den Wegweisern Theater. Vom Bahnhof oder von der Bushaltestelle Hugenottenplatz sind es 5 Gehminuten

Werden auch Sie Mitglied im Freundeskreis des Botanischen Gartens Erlangen und engagieren Sie sich als ehrenamtlicher Helfer bei unseren zahlreichen attraktiven Veranstaltungen!  
[www.botanischer-garten.fau.de/freundeskreis/](http://www.botanischer-garten.fau.de/freundeskreis/)

Infos unter 09131 8522969 oder fbge@posteo.de  
Spendenkonto FBGE:  
IBAN: DE73 7635 0000 0000 0878 27  
BIC: BYLADEM1ERH



**Adler-Apotheke**

seit 1762  
seit 1919 in Familienbesitz

Allopathie  
Homöopathie

Bernd Nürnberger

Hauptstraße 61 · Telefon 2 1282

Möchten Sie eine Gruppen-Führung im Botanischen Garten oder Aromagarten buchen?  
Anmeldung unter  
[www.botanischer-garten.fau.de/fuehrungen](http://www.botanischer-garten.fau.de/fuehrungen)



**RADLOFF**  
GARTENCENTER  
Schnielinger Str. 54, Ecke Nordwestring  
90419 Nürnberg  
Frankenschnellweg - Ausfahrt Westring  
Mo - Fr 9 - 19, Sa 9 - 16

große Auswahl an  
Pflanzen & Zubehör  
Meisterbetrieb

gute Qualität - günstige Preise  
online einkaufen [www.gartencenter-radloff.de](http://www.gartencenter-radloff.de)  
Tel. 0911 333266

Hobbyfotografen aufgepasst!  
Wir suchen das perfekte  
Titelbild für unser Palmenblatt



Infos und Teilnahmebedingungen finden Sie auf unserer homepage [www.botanischer-garten.fau.de](http://www.botanischer-garten.fau.de). Die Fotografen der ausgewählten Bilder erhalten einen Buchpreis und werden natürlich namentlich erwähnt.

