

# Palmenblatt

Herbst | Winter | Frühling 2019/2020  
Nachrichten aus dem  
Botanischen Garten Erlangen

 Botanischer Garten  Aromagarten  Freundeskreis

Ausstellung im Eingangsbereich der Gewächshäuser

## ‘Gin - gredients: Die Botanik im Gin & Tonic’

Do 21.11.2019 bis So 2.2.2020

Öffnungszeiten: Di - So 9:30 - 15:30

Eröffnung Mi 20.11. 16:00

Der Eintritt ist frei

Seit der Jahrhundertwende erfreut sich der Gin einer immer größeren Beliebtheit. Während früher die Niederlande mit dem Genever und England mit dem Dry Gin eine wichtige Rolle bei der Entwicklung des Gin spielten, so wird inzwischen in ganz Deutschland Wacholderschnaps mit unterschiedlichsten Zutaten gebrannt. Auch in Franken, das traditionell als Land der Obstbrände gilt, finden sich immer mehr regionale Brennereien die mit verschiedensten Botanicals experimentieren. Ob mediterrane Geschmacksnoten mit Rosmarin, Oliven, Thymian und Basilikum oder eher exotische Kombinationen mit Vanille, Kampot Pfeffer oder Galgant - der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt. Die Ausstellung ‘Gin-gredients’ zeigt im Botanischen Garten der Friedrich-Alexander-Universität



Erlangen-Nürnberg die pflanzlichen Grundlagen des beliebten Modegetränkes. Neben den berühmten Wacholderbeeren als Grundlage für den Gin, gehören hierzu vor allem die Engelwurz, deren ätherische Öle aus der Wurzel eine feinherbe Geschmacksnote ergeben und der Koriander, dessen Samen eine säuerliche und fruchtige Note verleihen. Geordnet nach den

verschiedenen Geschmacks-Profilrichtungen des Gin kann man in der Ausstellung zahlreiche weitere Botanicals, wie beispielsweise die Zitrone, das Zitronengras oder den Zimt entdecken. Im Bergregwaldhaus können Besucher sich am Chinarindenbaum über die Geschichte des Chinin als wichtiger Bestandteil des Tonic-Water informieren. Im 17. und 18. Jahrhundert wurde die Chinarinde und das daraus gewonnene Chinin zur Therapie der Malaria verwendet. Als Malaria-Prophylaxe tranken britische Kolonialisten daher regelmäßig stark chininhaltiges Tonic Water. Um den damals sehr bitteren Geschmack zu verbessern, wurde dieses oft mit Gin vermischt. Pünktlich zur Ausstellung und zum bevorstehenden 40. Geburtstag des Aromagartens soll auch ein eigens kreierter FAU-Gin entstehen, der die vielfältigen Aromen des Gartens einfängt und widerspiegelt. Die botanischen Zutaten wurden im Aromagarten gesammelt und durch Claus Heuermann an die Mälzerei Weyermann in Bamberg übergeben. KS



Titelbild: Farn  
*Blechnum brasiliense*



Hallimasch *Armillaria*



Orchidee *Trichopilia tortilis* und ...



... *Phragmipedium carolinum*



Das sanierte Wirtschaftsgebäude



FBGE-Exkursion nach Bamberg



Apfelsorten-Bestimmung vom Pomologen Friedrich Renner in der Ausstellung



Die Azubis: Sebastian, Miriam und Michael

## Neue Fassade

In neuem Glanz erstrahlt jetzt das Verwaltungsgebäude des Botanischen Gartens. Dabei stand die energetische Sanierung des aus den 60er Jahren stammenden Baukörpers im Vordergrund. 16 cm Dämmung sorgen jetzt für eine enorme Energie- und Kosteneinsparung. Die Fassade besteht aus einer Verschalung aus Lärchenholz und der Eingang wird noch behindertengerecht ausgebaut. Nisthilfen vom LBV für Mauersegler und Fledermäuse finden sich ebenfalls an der neuen Fassade. Vielen Dank an das Staatliche Bauamt für die engagierte Planung und Realisierung! CH

## Azubis mit erfolgreichem Abschluß

Gleich zwei Azubis konnten im Sommer 2019 erfolgreich ihre Ausbildung als Zierpflanzen-Gärtner im Botanischen Garten beenden. Das war wenig überraschend, da beide auch schon am Berufswettkampf der Junggärtner im Bayernentscheid einen sehr guten dritten Platz erreicht haben. Eine Auszubildende bekam jetzt noch den Staatspreis für ihre herausragenden schulischen Leistungen. Bis zum 5. Oktober 2019 kann man sich noch für eine Ausbildungsstelle bewerben. Beginn ist dann im September 2020. Je nach Schulqualifikation dauert die Ausbildung zwei oder drei Jahre. CH

*Bewerbungen bitte an*

*Botanischer Garten, Loschgestr. 1,  
91054 Erlangen oder per Mail an  
claus.heuvmann@fau.de*

## Exkursionen des Freundeskreises

Bei gleich drei Exkursionen des Freundeskreises wurden viele spannende Aspekte unserer Lebens- und Nahrungsgrundlage besichtigt. Bereits zur Obstblüte ging es zunächst nach Burgbernheim wo viele spannende Apfelsorten und weitere Obstarten zu sehen waren. Jeweils rund 20 Teilnehmer waren dann unter der höchsten Esskastanie Bayerns und in der Gemüseversuchsanstalt in Bamberg versammelt. CH

## Apfelsorten-Ausstellung

In altbewährter Weise werden von der Obstbauversuchsanlage in Hiltoltstein hauptsächlich Äpfel, aber auch Birnen, Zwetschgen und Wildobst für die Apfelsorten-Ausstellung zusammengestellt. Mehr als 100 Sorten sollen dem Besucher zeigen, dass es mehr gibt, als gemeinhin im Supermarkt gekauft werden kann. Es gibt Sorten für den Erwerbsanbau, für den großen und kleinen Hausgarten, für die Streuobstwiese und auch alte und Liebhaber-Sorten. Einige der Apfelsorten liegen auch zum Verkosten bereit. Saft aus den Äpfeln kann gegen Spende als Slush-Eis oder im Urzustand verkostet werden. Am So 29.9. bestimmt der bekannte Pomologe Friedrich Renner mitgebrachte Früchte gegen einen kleinen Obulus für den Bund Naturschutz. Bei Interesse bringen Sie bitte mehrere Früchte mit. KW

*Fr 27.9 - Do 3.10. 10:00 - 17:00  
In der Winterhalle - Eintritt frei*

## Lange Nacht der Wissenschaften

Nach einem Jahr Pause ist in diesem Jahr wieder die Lange Nacht der Wissenschaften, an der sich auch der Botanische Garten und der Freundeskreis des Botanischen Gartens e.V. beteiligen. Sowohl die Neischlöhle als auch die Botanische Lehrsammlung „Museum Botanicum Erlangense“ sind geöffnet. Beide sind sonst nur sehr eingeschränkt für die Öffentlichkeit zugänglich. CH  
*Sa 19.10. 18:00 - 23:00 Uhr*

## Neues bei den Orchideen

Seit März 2019 werden die Orchideen im Botanischen Garten von Christopher Short betreut. Gleich zu Beginn seiner Tätigkeit stand die erfolgreiche Teilnahme an der großen Orchideenausstellung der DOG in Nürnberg. Derzeit werden die Anzuchtbereiche mit den rund 2.000 verschiedenen Arten umgestaltet, neu getopft und aufgebunden. CH

## Botanische Illustration

Wir tauchen in die Formen- und Farbenvielfalt des Botanischen Gartens ein und erfahren Spannendes und hilfreiche Tipps zu Arbeitstechnik, Biodiversität u.a.m. Die TeilnehmerInnen beherrschen nach 2 Tagen die Grundlagen des Dry-brush Aquarells soweit, dass sie selbstständig mit dieser einzigartigen Technik weiter arbeiten können. Grundkenntnisse sind nicht erforderlich! AW  
*Fr 5.6. - Sa 6.6. 9:00 - 16:00 Uhr  
in der Winterhalle - Infos s. Terminblock*





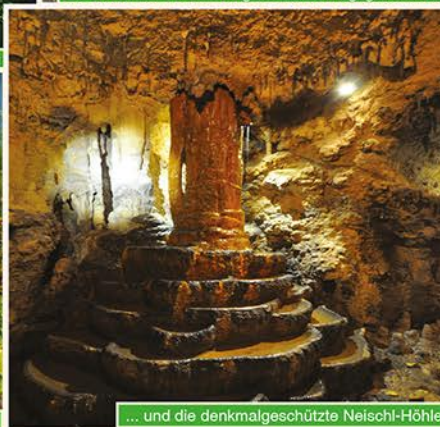
Pflanzenbörse im Frühling



Übergabe der Botanicals für den Aromagarten-Gin



Zur Langen Nacht der Wissenschaften geöffnet: Die Botanische Sammlung im Verwaltungsgebäude...



... und die denkmalgeschützte Neischl-Höhle

## Der Stahlblaue Grillenjäger in Erlangen

Im Sommer fiel im Botanischen Garten besonders auf Wolfsmilchblüten eine ca. 2 cm lange schwarze Grabwespe auf, die Jürgen Schmidl als *Isodontia mexicana* bestimmte. Dieser Stahlblaue Grillenjäger stammt aus Amerika und wurde in Nordbayern erstmals vor 2 Jahren auf der Nürnberger Burg entdeckt. Als Brutkammern benutzt er interessanterweise oberirdische Hohlräume und röhrenartige Stengel, in denen die Weibchen dem Nachwuchs passende Grillen und Heuschrecken



Grillenjäger *Isodontia mexicana*

als Proviant geben. In Insektenhotels fallen die Brutkammern oft durch Reste von trockenen Grasblättern auf, die die Brutzellen abtrennen. WW



FREUNDKREIS  
BOTANISCHER  
GARTEN ERLANGEN e.V.

### Termine

- ☀ **Di 10.12. 19:00 Vortrag \***  
Ostwärts - Botanisches und mehr auf dem Weg nach und in Zentralasien  
Prof. Dr. Michael Richter
  - ☀ **Di 14.1. 19:00 Vortrag \***  
Lebensraum Moorweiher und Niedermoore  
Josef Röhrle
  - ☀ **Di 21.1. 19:00 Film-Vortrag \***  
Der insektenfreundliche Garten  
Stefan Mümmeler
  - ☀ **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)
- \* Die Vorträge finden im Kollegienhaus Universitätsstr. 15 - 1.OG Hörsaal KH 1.020 statt - Eintritt frei - Spenden willkommen !



BOTANISCHER  
GARTEN UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

### Termine

- ☀ **Fr 27.9. - Do 3.10. Ausstellung**  
`Apfel-Ausstellung` in der Winterhalle  
Öffnungszeiten: 10:00 - 17:00, Eintritt frei  
Eröffnung 27.09. 13:00 Uhr
- ☀ **So 29.9. 17:00 Führung**  
Pflanzen die in den Krieg zogen  
Claus Heuvelmann
- ☀ **So 29.9. 10:00 - 17:00 Aktion**  
Apfelsortenbestimmung  
mit dem Pomologen Friedrich Renner in der Ausstellung
- ☀ **Do 3.10. 10:00 - 17:00 Uhr**  
Beratung zu Apfelsorten  
durch FBGE-Mitglied Astrid Wißmath
- ☀ **Sa 12.10. 14:30 Führung**  
Der Stoff aus dem die Kleider sind: Pflanzenfasern und mehr  
Jule Mildenberger und Katrin Simon
- ☀ **Sa 19.10. 18:00 - 23:00 Aktion**  
Lange Nacht der Wissenschaften  
Öffnung der Neischl-Höhle und der Botanischen Sammlung im Verwaltungsgebäude



BOTANISCHER  
GARTEN UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

### Termine

- ☀ **So 17.11. 11:00 Führung**  
Hallimasch, Trameten und Rüblinge:  
Pilze im Botanischen Garten Diana Härpfer
- ☀ **Do 21.11. - So 2.2. Ausstellung**  
`Gin-gredients`  
Die Botanik im Gin & Tonic  
im Eingangsbereich der Gewächshäuser  
Öffnungszeiten: Di - So 9:30 - 16:00  
Eintritt frei - Eröffnung Mi 20.11. 16:00 Uhr  
Dr. Elke Puchtler destilliert mit Glas-Destille
- ☀ **So 24.11. 11:00 Führung**  
Führung durch die Ausstellung  
`Gin-gredients`  
Die Botanik im Gin & Tonic Katrin Simon
- ☀ **Sa 30.11. 14:30 Führung**  
Vergängliches bewahren: Die Sammlung  
des Botanischen Gartens Jakob Stiglmayr
- ☀ **Sa 7.12. 14:30 Aktion**  
Destillation: Geschichte, Botanik und  
Praxis Destillation mit Dr. Elke Puchtler  
und Anke Brüchert
- ☀ **So 12.1. 11:00 Führung**  
Gewürze im Gin Karin Kulicke
- ☀ **So 19.1. 11:00 Führung**  
Die Martius-Pharmakognosie-Samm-  
lung; Chinarinde, Zimt und Kardamom  
Treffpunkt: Eingang des Instituts für Pharma-  
zie, Schuhstr. 19, Erlangen  
Katrin Simon und Martin Thoma
- ☀ **Sa 8.2. 14:30 Führung**  
Vergängliches bewahren: Die Sammlung  
des Botanischen Gartens Jakob Stiglmayr
- ☀ **Sa 7.3. 14:30 Führung**  
Frühlingsblüher Claus Heuvelmann
- ☀ **Sa 25.4. 14:30 Führung**  
Zum Tag des Baumes: Bäume sind der  
Schmuck der Erde Rudolf Höcker
- ☀ **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
- ☀ **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. Studierende 90 €
- ☀ **So 21.06. 11:00 Führung**  
Moore und Klimaschutz Petra Nerf
- ☀ **Sa 27.06. 14:30 Führung**  
Pflanzen der Bibel Petra Nerf
- ☀ **So 12.7. 10:30 - 17:00 Aktion**  
Tag des Botanischen Gartens  
Führungen & Aktionen, auch für Kinder  
Eintritt frei  
Die Führungen sind für Einzelpersonen kostenfrei  
Treffpunkt: Gewächshauseingang  
Terminänderungen möglich



## Schälen - Rotten - Zwirnen Gewinnung und Verarbeitung von Lindenbast

Lindenbast ist ein unglaublich vielseitiger Werkstoff. Das haben auch die Menschen in der Jungsteinzeit gewusst. Dank der hervorragenden Erhaltungsbedingungen in



Der Bast wird nach der Rotte entnommen ...

den prähistorischen Pfahlbausiedlungen im südwestdeutschen Raum hat eine Vielzahl textiler Alltagsgegenstände die Jahrtausende nahezu unbeschadet überstanden. Hierzu läuft seit September 2019 ein interdisziplinäres Projekt ([www.thefbo.de](http://www.thefbo.de)). Zusätzlich zu einem Proseminar über prähistorische Textilien aus Gehölzbast konnten Studierende des Ur- und Frühgeschichtlichen Instituts der FAU im Rahmen einer Übung auch erste praktische Erfahrungen im Umgang mit

Lindenbast machen. Mitte Mai rückten insgesamt sechs Studierende zusammen mit zwei Dozenten aus, um die Rinde von drei großen, frisch abgesägten Lindenästen zu schälen, die ein in Bauer aus Simmelsdorf-St. Helena freundlicherweise zur Verfügung gestellt hatte. Der Zeitpunkt war genau richtig gewählt: Die Linde stand voll im Saft und die Rinde ließ sich leicht lösen. Im Botanischen Garten durften wir dankenswerterweise fünf kleine Regentonnen aufstellen. Darin rottete die Rinde vollständig mit Wasser bedeckt insgesamt acht Wochen. Der Rot-



... und zum Trocknen aufgehängt

tungsprozess führt dazu, dass sich die einzelnen Bastlagen voneinander und von der Borke lösen. Nach der Rotte wurde der Bast ausgewaschen, um ihn einerseits von dem teilweise übelriechenden Schleim zu befrei-

en, andererseits lassen sich so die einzelnen Bastbahnen besser voneinander trennen. Rechtzeitig zum Trocknen aufgehängt konnte der gewonnene Lindenbast drei Tage später am Tag des Botanischen Gartens interes-



Geflochtener Bast

sierten Besuchern präsentiert und einfache Schnüre gezwirnt.

*Prof. Dr. Doris Mischka;*

*Sebastian Böhm M.A.,*

*Infos zum Lindenbast:*

[https://www.uf.phil.fau.de/abteilungen/juengere-urgeschichte/](https://www.uf.phil.fau.de/abteilungen/juengere-urgeschichte/projekte-der-juengeren-urgeschichte/thfbo/#lindenbast_05_2019)

[projekte-der-juengeren-urgeschichte/](https://www.uf.phil.fau.de/abteilungen/juengere-urgeschichte/projekte-der-juengeren-urgeschichte/thfbo/#lindenbast_05_2019)

[thfbo/#lindenbast\\_05\\_2019](https://www.uf.phil.fau.de/abteilungen/juengere-urgeschichte/projekte-der-juengeren-urgeschichte/thfbo/#lindenbast_05_2019)

**Botanischer Garten der FAU**  
Loschgestr. 1, 91054 Erlangen  
Tel. 09131 8522969  
Fax 09131 8522746  
[botanischer-garten@fau.de](mailto:botanischer-garten@fau.de)

**Öffnungszeiten:**  
Freiland tägl. 8:00 - 16:00  
Mai - September tägl. bis 17:30  
Gewächshäuser Di - So 9:30 - 15:30

**Anfahrt:**  
A73, Ausfahrt Erlangen-Nord, folgen Sie den Wegweisern Theater. Vom Bahnhof oder von der Bushaltestelle Hugentottenplatz 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](mailto:fbge@posteo.de)  
Spendenkonto FBGE:  
IBAN: DE73 7635 0000 0000 0878 27  
BIC: BYLADEM1ERH



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.



**Adler-Apotheke**  
seit 1762  
seit 1919 in Familienbesitz

Allopathie  
Homöopathie

Bernd Nürnberger  
Hauptstraße 61 · Telefon 21282