

Palmenblatt

Herbst | Winter | Frühling 2025/2026
Nachrichten aus dem
Botanischen Garten Erlangen

 Botanischer Garten  Aromagarten  Freundeskreis

Botanik der Tropen - Experimentelle und Künstlerische Annäherung

Ausstellung W-Seminar Biologie, Emmy-Noether-Gymnasium, Eingang Gewächshäuser, 13.11.2025 - 1.2.2026

Dichte Urwälder mit unbekannten Früchten, fragilen Blüten und seltenen Pflanzen – die Tropen sind uns oft nur aus Reiseberichten oder Fotografien bekannt. Doch auch hier in Europa sind uns Tropenpflanzen näher als wir denken. Sie stehen in unseren Wohnzimmern, wir finden sie im Supermarkt und in zahlreichen Konsumprodukten. Das W-Seminar Biologie des Emmy-Noether-Gymnasiums hat sich dem Thema 'Botanik der Tropen' von verschiedenen Seiten genähert und präsentiert seine Ergebnisse ab dem 13. November 2025 im Eingang zu den Gewächshäusern im Botanischen Garten der FAU. Nach einer grundlegenden Einführung in den Gewächshäusern des Botanischen Gartens haben die Schülerinnen und Schüler der Oberstufe die Tropen in all ihren Erscheinungsformen und die spezifischen Anpassungen tropischer Pflanzen „unter die Lupe“ und



das Mikroskop genommen, haben den Aspekt der Nutzung und des Handels erforscht und sich dann bei einem zweiten Forschungstermin im Botanischen Garten 15 Themen für ihre Seminararbeiten gesucht. Es sind vielfältige und spannende Projekte mit experimentellem und forschendem Charakter entstanden. Dabei wurden unter anderem Nutzpflanzen wie Avocado, Tee, Kaffee, Passionsblume, Vanille, Ingwer und Acerola im Hinblick auf ihre klimatische Anpassungsfähigkeit untersucht. Duftstoffe aus Patchouli und Frangipani wurden extrahiert, und auch Zimmerpflanzen wie Bromelien und Orchideen standen im Fokus der Forschung.

Ebenso wurden die besonderen Oberflächenstrukturen von Kannenpflanzen und Lotus analysiert und deren potenzielle Anwendungen im medizinischen Bereich beleuchtet. In weiteren Arbeiten wurden Welleneffekte und deren Einfluss auf Mangrovenwälder simuliert sowie künstlerische Darstellungen tropischer Wälder und der Einfluss tropischer Pflanzen auf die heimische Architektur untersucht. Besonders eindrucksvoll ist zudem der Einsatz tropischer Phänomene als experimentelle Lernsituationen im Unterricht. Einige Projekte wurden durch Forschungslabore der FAU begleitet und Katrin Simon vom Botanischen Garten stand uns während des gesamten Prozesses mit Rat und Tat zur Seite. Die Ergebnisse dieser eineinhalbjährigen Forschungsreise sind nun in der Ausstellung zu sehen.

*Shirin Merchak, Emmy-Noether-Gymn.
W-Seminar Botanik der Tropen*



Karnivoren-Vitrine



Stachelschwein-Huemia (*Huemia hystrix*)



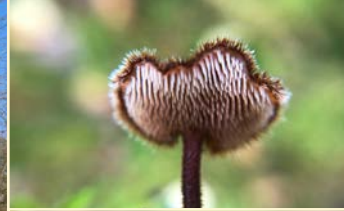
Lamm-Fettkraut (*Pinguicula agnata*)



Die AG Technischer Leiter in Erlangen



Karola Knopf, Hannah Herrmann & Matthias Zöbelein im Alpinum



Ohrlöffel-Stacheling (*Auriscalpium vulgare*)



Blauflügelchen (*Rhothea myricoides*)



Cassava - Talk mit Dr. Thieme & Dr. Lamm



Freisprechung der Auszubildenden

Synergien und Transfer in Botanischen Gärten

In Bayern gibt es 9 Botanische Gärten – vom Alpengarten auf dem Schachen bis zum BG in Hof im Nordosten Bayerns stehen deren Tore allen Pflanzenliebhabern offen. Jeder dieser Gärten steht für eine große pflanzliche Vielfalt. Sie haben vieles gemeinsam, aber sind auch einzigartig bezüglich Konzept, Gestaltung und Pflanzenbestand. Botanische Gärten bilden regional und überregional ein starkes Netzwerk, das von gegenseitigem Austausch profitiert. Durch die Weitergabe von Fachwissen, das Teilen praktischer gärtnerischer Erfahrungen und andere gemeinsame Projekte entsteht ein aktives Miteinander. Die Ausstellung „Botanische Gärten in Bayern – Eintauchen in die Welt der Pflanzen“ wurde gemeinsam von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern aller bayerischen Botanischen Gärten erstellt. Jeder der 9 Gärten präsentiert sich auf großformatigen Infotafeln mit ansprechenden Bildern, stellt seine Besonderheiten heraus und gibt Infos zu Besuchszeiten und Angeboten im Garten. Die Ausstellung zeigt, dass Botanische Gärten heute intensiv zusammenarbeiten und sich auf verschiedenen Ebenen austauschen. Solche Synergien erhöhen die Effizienz, führen zu Kosteneinsparungen und zu einer gemeinsamen Weiterentwicklung der Gärten.

Text: Gerd Vogg, BG Würzburg

Treffen der AG Techn. Leiter im BG Erlangen

Die Arbeitsgemeinschaft der Technischen Leiter Botanischer Gärten (AGTL) fördert seit 90 Jahren den gegenseitigen Erfahrungsaustausch. Am 27. und 28. März 2025 traf sich die AGTL im Botanischen Garten Erlangen. Im Fokus des Treffens stand das Thema Bewässerung sowie die Wassernutzung und -aufbereitung, die sich zunehmend schwieriger gestaltet.

Fortbildungsangebote VBG

Ziel des Verbandes Botanischer Gärten ist die Förderung Botanischer Gärten auf allen Ebenen. Deshalb werden für die unterschiedlichen Fachbereiche wie z.B. Stauden, Sukkulente oder Biologischer Pflanzenschutz zielgerichtete anspruchsvolle Fortbildungen angeboten. Mitarbeiter des BG ER haben von diesem Angebot profitiert und konnten ihre Fachkompetenz so weiter ausbauen.

AG Ausbildung in Erlangen

Der Botanische Garten Erlangen wurde für die Ausbildung von Gärtnern in den Fachsparten Zierpflanzenbau und Stauden mit dem Staatsehrenpreis für `Vorbildliche Ausbildung` ausgezeichnet. Das jährliche Treffen der Ausbilder findet in diesem Jahr ebenfalls im Botanischen Garten in Erlangen statt. Schwerpunktthemen des gegenseitigen Austausches werden das Recruiting, eine Resilienz-

förderung bei Auszubildenden oder das Feedbackmanagement sein. Das Team des BG ER freut sich besonders über die mit `Sehr gut` als Jahrgangsbeste abgeschlossene Ausbildung der diesjährigen Auszubildenden.

Treffen AG Ausbildung 16.-17.10.2025

Sommerfest des FBGE

Am sonnigen Abend des 23. Juli trafen sich über 40 Freundeskreismitglieder auf der Festwiese des BG. Bei Getränken und mitgebrachten Köstlichkeiten bot sich die Gelegenheit, sich auszutauschen und andere Gartenfreunde kennenzulernen. Prof. Robert Slany stellte in seiner unterhaltsamen Kurzführung vier besondere Pflanzen mit unvergesslichen Geschichten unter dem Titel „4 Amerikaner – von furchteinflößend bis gruselig“ vor. Zum Abschluss des geselligen Beisammenseins zeigte Jakob Stiglmayr Neues und Besonderes in der Botanischen Sammlung. Vielfach war der Wunsch nach einer Wiederholung im nächsten Jahr zu hören, auf die wir uns schon jetzt freuen.





Achatschnecken für den Botanischen Garten



Blüte von *Brachychiton acerifolius* im BG



Baikal-Helmkraut (*Scutellaria baicalensis*) im Alpinum



Fortbildung "Lokale BNE-Bündnisse stärken" im Botanischen Garten

Apfelwoche im BG

Das Obstanbaugebiet Franken ist geprägt von einer einzigartigen Lebensraumvielfalt – von großen Obstanbaubetrieben über kleinbäuerliche Strukturen bis hin zu artenreichen Streuobstwiesen. Gerade diese Streuobstwiesen sind wahre Schatzkammern: Sie bewahren zahlreiche historische Apfelsorten mit einer großen genetischen Vielfalt. Diese bildet eine wichtige Grundlage für die Züchtung robuster und widerstandsfähiger Sorten – ein entscheidender Beitrag, um den Herausforderungen durch Klimawandel, neue Schädlinge und Pflanzenkrankheiten wirksam zu begegnen. Unsere Kooperationspartner, das Obstinformationszentrum Fränkische Schweiz und das Obstparadies Bamberg leisten durch den Obstsortenerhalt wichtige Beiträge zu einer dauerhaften Sicherung alter Obstsorten.

Ausstellung 2.10. - 5.10., Winterhalle BG



FREUNDKREIS
BOTANISCHER
GARTEN ERLANGEN e.V.

Termine
2025/2026

Do 20.11. 19:00
Mitgliederversammlung

Im Lesecafé Erlangen, Hauptstr. 55

Di/Mi 2./3.12. FBGE-Stand
FBGE am Ehrenamtsstand auf der Erlanger Waldweihnacht

Mi 14.1. 19:00 Vortrag *
Wildbienen, Schmetterlinge & Co:
Wie Sie Insekten in Ihre Gärten locken können
Stefan Mümmeler



FREUNDKREIS
BOTANISCHER
GARTEN ERLANGEN e.V.

Termine
2025/2026

Mi 28.1. 19:00 Vortrag *
Paradiesische Gärten vor der eigenen Haustüre: Gärten mit pflanzlicher Vielfalt als Orte der Biodiversität
Klaus Kaiser

Mi 4.2. 19:00 Vortrag *
Naturschutz anders sehen - Eindrücke und Begegnungen aus Nariño im Süden Kolumbiens
Maria Eckl

Sa 25.4. 9:00-13:30 Aktion
Pflanzenbörse des Freundeskreises
Anmeldung ab dem 1. Januar über die Homepage des BG ER / Aktuelles möglich

* Kollegienhaus Universitätsstr. 15 -
EG Hörsaal KH 0.016 - Eintritt frei



BOTANISCHER
GARTEN UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG



Fr 26.9. 15:00 Workshop
Einführung in die Welt der Pilze
Diana Härpfer, Kosten 10 €
Anmeldung unter bg-fuehrungen@fau.de

Sa 27.9. 14:30 Führung
Hast Du schon jemals Moos gesehen?
Dr. Ulrike Daigl

Mi 1.10. 17:00 Eröffnung
Ausstellungseröffnung Apfelwoche
2.10. - 5.10. Ausstellung
Apfelwoche, Winterhalle des BG
Öffnungszeiten: 10:00 - 17:00

Sa 4.10. 10:00-17:00
Apfelsortenbestimmung
Friedrich Renner



BOTANISCHER
GARTEN UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

Termine
2025/2026

So 5.10. 10:00-17:00
Beratung Ges. für Obstsortenerhalt
Christoph Vogel, Astrid und Klaus Wißmath

17.10. - 9.11. Ausstellung
Bayerische Botanische Gärten
Ausstellung im Gewächshauseingang
zu den regulären Öffnungszeiten

So 19.10. 12:15 Exkursion
Pilz Exkursion Sebalder Reichswald
Diana Härpfer, Kosten 10 €
Anmeldung unter bg-fuehrungen@fau.de

Do 23.10. Fortbildung
Die Welt im Gleichgewicht: Biodiversität als Querschnittsthema
Trainer's Training Städtedreieck

Sa 25.10. Lange Nacht

14:00 - 17:00 Kinderprogramm
Regenwaldforscher im BG

17:00 - 0:00 Abendprogramm
Pflanzenschutz mit Nützlingen
Neischl-Höhle geöffnet

Botanische Lehrsammlung (18:00-22:00)

Do 13.11. 17:00 Eröffnung
Ausstellungseröffnung Tropenbotanik

14.11. - 1.2. Ausstellung
Botanik der Tropen - Experimentelle und Künstlerische Annäherung
W-Seminar Biologie, Emmy-Noether-Gymn.
Ausstellung im Gewächshauseingang
zu den regulären Öffnungszeiten

So 16.11. 11:00 Führung
Linné lässt grüßen! Die Wurzeln wissenschaftlicher Namen
Suntje Stutzmann

Mi 19.11. FAU-KinderUni
Im Winter in die Tropen? Katrin Simon
Anmeldung <https://www.kinderuni.fau.de/>

Sa 6.12. 13:00 Workshop
Knospenbestimmung
Rudolf Höcker, Kosten 10 €
Anmeldung unter bg-fuehrungen@fau.de

Sa 13.12. 14:30 Führung
Vielfalt der Botanischen Sammlung
Jakob Stiglmayr
Anmeldung unter bg-fuehrungen@fau.de

Sa 10.1. 14:30 Führung
Wintervogel im Botanischen Garten
Führung des LBV zur Wintervogelfutterstelle
Prof. Dr. Christoph Daniel

Sa 7.3. 14:30 Führung
Samen & Früchte in der Sammlung
Jakob Stiglmayr
Anmeldung unter bg-fuehrungen@fau.de

So 29.3. 11:00 Führung
Wenn der Winter weicht -
Das Leben der Frühblüher
Toni Joos

Sa 25.4. 14:30 Führung
Typisch Baum - Was macht den Baum zum Baum?
Rudolf Höcker

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Wie nützliche Insekten den Pflanzen helfen gesund zu bleiben.

Ein zentrales Ziel gärtnerischer Arbeit ist es, die Gesundheit der Pflanzen zu fördern. Dabei spielen Krankheiten und sogenannte „Schädlinge“ eine wichtige Rolle. Im Tropengewächshaus zeigen das Team des BG ER, wie Pflanzen mit natürlichen Methoden geschützt werden können und welche verborgenen Prozesse dabei wirksam sind. Auch im eigenen Garten lassen sich Nützlinge einsetzen, um Pflanzen vital und widerstandsfähig zu halten. Anlässlich der Langen Nacht bietet Jakob Stiglmayr stündlich bis 22:00 Uhr Führungen durch die Botanische Lehrsammlung an – eine seltene Gelegenheit, diese sonst nicht zugängliche Sammlung kennenzulernen. Zudem wird auch die Neischl-Höhle wieder bis 23:00 Uhr geöffnet sein.

Sa 25.10.2025 ab 18:00 Uhr

Sa 25.10.2025 ab 14:00 Uhr

Kinderprogramm 'Regenwaldforscher'

Naturschutz anders sehen

Vortrag von Maria Eckl zu ihren Eindrücken und Begegnungen in Nariño

In Nariño, einem der vielfältigsten Departamentos im Süden Kolumbiens, wird das gängige Bild von Naturschutz – als Schutz unberührter Natur in streng abgegrenzten Nationalparks – täglich herausgefordert. Indigene Gemeinschaften, Campesinos & Mestiz:innen leben hier in engem Austausch mit ihrer Umwelt & verfolgen eigene Vorstellungen von Natur & Schutz. Zahlreiche agroökologische Initiativen zeigen, dass Naturschutz auch anders gedacht werden kann, nämlich als Teil eines ganzheitlichen Ansatzes, in dem Ernährungssouveränität, kulturelle Praktiken und gemeinschaftliches Lernen und Handeln eine zentrale Rollen spielen. Anhand konkreter Beispiele – wie den von Campesinos und Indigenen getragenen Schutzreservaten an der Lagune La Cocha – lädt Maria Eckl dazu ein, diese alternativen Ansätze kennenzulernen, zu reflektieren und sich inspirieren zu lassen. M. Eckl

Mi 4.2.206, 19:00 Uhr, KH EG 0.016

Fortbildungen im BG

Im Sommer fanden gleich mehrere Fortbildungen für Lehrer im Botanischen Garten statt. Die Vorstellung von Bildungsangeboten des Außerschulischen Lernortes und die Möglichkeiten, den Lernort im Unterricht zu nutzen, bieten Schulklassen zahlreiche Möglichkeiten für ein regionales Lernen außerhalb der eigenen Schulumgebung.

Rahmenprogramm Special Olympics im BG ER

An sechs Erlebnis-Stationen konnten die Familien der Athleten & Athletinnen der Special Olympics am Dienstag, den 15. Juli, die Vielfalt der Pflanzenwelt im Botanischen Garten der FAU entdecken.



Botanischer Garten der FAU

Loschgestr. 1, 91054 Erlangen
Tel. 09131 8522969
bg-fuehrungen@fau.de
botanischer-garten@fau.de

Öffnungszeiten:

Mai - Sept.: Freiland tägl. 8:00 - 17:30
Okt. - April: Freiland tägl. 8:00 - 16:00
Gewächshäuser: Di - So 9:30 - 15:30
Änderungen auf Homepage einsehbar

Aromagarten

Palmsanlage, 91054 Erlangen
geöffnet April - Oktober 8:00 - 18:00
Fußweg vom Hbf ER zum AG: 20 min
Fußweg vom Hbf ER zum BG: 5 min



QUALITÄTSNETZWERK
BNE IN BAYERN



über 350 verschiedene
Blumenzwiebeln!

**Staudengärtnerei
Augustin**

www.stauden-augustin.de
Neunkirchner Str. 15 91090 Eifeltrich

Pflanzenbörse des FBGE

des Botanischen Gartens

Samstag, 25. April 2025

9:00 - 13:30 Uhr

Pflanzenverkauf

Informationen unter
www.botanischer-garten.fau.de/aktuelles/pflanzenboerse



SA 25.10.25
17-24 UHR

WIR SIND DABEI!

**DIE
LANGE
NACHT
DER
WISSENSCHAFTEN**

www.NdW25.de NÜRNBERG.FÜRTH.ERLANGEN

© Botanischer Garten der FAU, Loschgestr. 1, 91054 Erlangen, Tel. 09131/8522969, botanischer-garten@fau.de
gefördert durch den FBGE. Texte & Fotos: Maria Eckl, Claus Heuvelmann, Shirin Merchak, Katrin Simon, Jakob Stiglmayr, Walter Weiß

Spendenkonto des FBGE (Freundeskreis Botanischer Garten Erlangen) IBAN: DE73 7635 0000 0000 0878 27

8/2025