

# Palmenblatt

Herbst | Winter | Frühling 2016 - 2017  
Nachrichten aus dem  
Botanischen Garten Erlangen

 Botanischer Garten  Aromagarten  Freundeskreis

Ausstellung im Eingangsbereich der Gewächshäuser

## '... und sie brachten Gold, Weihrauch und Myrrhe'

Sa 26. November bis So 29. Januar  
geöffnet Di – So 9:30 -15:30  
Der Eintritt ist frei

„Dann holten sie ihre Schätze hervor und brachten ihm Gold, Weihrauch und Myrrhe als Gaben dar“ (Matthäus 2,1-11).

Weihrauch und Myrrhe zählen zu den bedeutendsten Harzen des Altertums. Traditionell wird der Balsam durch das Anschneiden von Stamm und Ästen des Weihrauch- bzw. des Myrrhebaumes als klebrig-milchige Flüssigkeit gewonnen, die an der Luft trocknet und so ein grobkörniges, kristallines Material mit durchscheinend gelblich-brauner Farbe bildet. Diesen Winter können Besucher des Botanischen Gartens der FAU Erlangen-Nürnberg die zahlreichen botanischen und kulturellen Besonderheiten von pflanzlichen Harzen und Räucherstoffen entdecken. Entzündet man kleinere Harzstücke, so steigt ein allgemein bekannter Geruch in die Luft, den viele



Menschen eng mit der Kirche und dem Dreikönigstag verbinden. Da sich das Harz durch konzentrierte unverdampfte Substanzen aus Balsam bildet, enthält es viele Komponenten des ätherischen Öls der Pflanzen. Beim Verbrennen des Harzes werden diese Aromastoffe freigesetzt und verbreiten den charakteris-

tischen Duft. Schon in der Antike galten die Harze aufgrund ihrer wertvollen Inhaltsstoffe als bedeutende pflanzliche Heilmittel. Ihre desinfizierende und antibakterielle Wirkung wurde als Wundreinigungsmittel oder bei Entzündungen geschätzt. Parallel kam dem psychoaktiven Effekt, den der Rauch des entzündeten Harzes auf die Wahrnehmung und das Bewusstsein vieler Menschen ausübt, eine wichtige Bedeutung zu. Dem aromatischen Geruch wurden magische Eigenschaften zugeschrieben, weshalb er oft Gottheiten oder Religionen zugeordnet wurde. In der Weihnachtszeit kann man sich nun im Eingang zu den Gewächshäusern auf die Spuren der drei Könige begeben und erkennen, warum das Harz von Weihrauch und Myrrhe zu den größten Schätzen der Antike gehörte. KS



Weihrauch-Harz

Titelbild: Liebesperlenstrauch  
*Calliandra bodinieri* var. *giraldii*



Granatapfel *Punica granatum*



Glimmertintlinge *Coprinus micaceus*



Zaubernuss *Hamamelis*



Schüler des P-Seminars, Albert-Schweitzer-Gymnasium



Apfelsorten-Ausstellung



Gräser im Herbst



Daniel Wüchner bei der Freisprechungsfeier mit Klaus-Karl Kraus

## Apfelausstellung

Nach dem großen Erfolg in den vorhergehenden Jahren findet auch diesen September eine Apfelsortenausstellung in der Winterhalle statt. Die Obstbauversuchsanlage in Hiltoltstein zeigt dort bis zu 120 verschiedene Apfelsorten, die in Körbchen nach unterschiedlichen Gesichtspunkten geordnet, den Besuchern einen Einblick in die wunderbare Vielfalt der Apfelsorten gewähren. KS

*Mi 21. - So 25. September 10:00 - 17:00  
in der Winterhalle. Der Eintritt ist frei*

## Die Pumpkins sind los - Wissenswertes über Kürbisse

Wir, das P-Seminar „Pflanzen & Co“ des ASG Erlangen, präsentieren im Herbst eine dreiwöchige Foyer-Ausstellung im Botanischen Garten. Neben der Entwicklung von Informationstafeln, Plakaten und Flyern, steht die Gestaltung des Ausstellungsraums im Mittelpunkt unserer Arbeit. Das Projekt ermöglicht uns außerdem, neben der fachlichen Auseinandersetzung, Einblicke in museumspädagogische Arbeit und didaktische Methoden zu bekommen und diese auch anzuwenden. Bei der Durchführung können wir kreativ gestalten sowie Organisations- und Präsentationstechniken unter Beweis stellen. So haben einige von uns schon erste Unterrichtserfahrungen mit einer 6. Klasse gesammelt, an zwei Elternabenden einen Informations- und Verkostungsstand zu unserem Thema organisiert oder Veranstaltungen des Botanischen Gartens unterstützt (Pflanzenbörse). Besonders

wertvoll ist uns vor allem auch die Zusammenarbeit mit dem Botanischen Garten der FAU, der uns mit Rat und Tat zur Seite steht und hierfür den „öffentlichen Raum“ zur Verfügung stellt. Somit können wir ein bisschen über unseren schulischen „Kürbis-Tellerrand“ hinausblicken. Q11-P-Seminar/KO

*Do 20. Oktober - So 6. November  
Di - So: 9:30 - 15:30 im Eingangsbereich  
der Gewächshäuser. Der Eintritt ist frei*

## Umweltpädagogik gestärkt

Eine erfolgreiche Ausbildung konnten Katrin Simon und Inge Tautz aus dem Botanischen Garten absolvieren. Nach insgesamt 7 Ausbildungsmodulen haben sie mit einer neuen Zusatzqualifikation abgeschlossen. Mit der finanziellen Unterstützung der Dt. Bundesstiftung Umwelt sind sie jetzt zertifizierte Multiplikatorinnen für Biodiversitätsbildung. Während der einzelnen Kurse in verschiedenen Botanischen Gärten wurden jeweils unterschiedliche Aspekte der Umweltpädagogik vertieft und in Form von Workshops, Vorträgen und Diskussionen genau unter die Lupe genommen. Auch der Austausch mit den anderen Teilnehmern hat viele Impulse für die Arbeit mit Schulklassen und anderen Lerngruppen gebracht. Für die kommenden Jahre soll daher mit Unterstützung des FBGE e.V. die Bildung für nachhaltige Entwicklung weiter ausgebaut werden. An der laufenden zweiten Runde dieser Ausbildung nehmen inzwischen noch zwei weitere Umweltpädagogen aus Erlangen teil. CH

## Erfolgreiche Ausbildung

Besonders erfolgreich war in diesem Jahr der Ausbildungsabschluss der Azubis im Botanischen Garten. Bereits beim sehr guten dritten Platz im Bundesentscheid der Junggärtner, konnten zwei unserer Botanischen Nachwuchsgärtner, Daniel Wüchner und Marco Mackh, ihr Potenzial unter Beweis stellen. Sie bekamen jetzt auch einen Staatspreis für ihre herausragenden schulischen Leistungen. Bei der Freisprechungsfeier, die von Klaus-Karl Kraus moderiert wurde, konnte Daniel Wüchner auch den drittbesten Abschluss seines Jahrgangs vorweisen. Allen dreien wünschen wir viel Erfolg und spannende neue Aufgaben. Wer sich für eine Ausbildung zum 1.9.2017 bewerben möchte kann dies bis zum 8.10.2016 gerne tun. CH

*Infos ab 23.9.2016  
unter <https://univis.fau.de/>*

## Schnitzkurse im Bot. Garten

Kinder können in kleinen Gruppen die verschiedenen Schnitztechniken kennenlernen. Preis und Leistung: 35 € Eintageskurs, 2 Kurstage 65 € inkl. Verleih der Kinderschnitzmesser, Bereitstellung aller Materialien, Ernten von schönem Schnitzholz, Vorbereitung der Schnitzrohlinge und Verpflegung mit Tee und Keksen. CHo

*Sa 24.9. u. 15.10. 10:00 - 12:30  
Veranstalter: Caroline Holch  
Naturerlebnisse, Nürnberg  
Infos u. Anmeldung: 0911/92785584 o.  
[info@caroline-holch.de](mailto:info@caroline-holch.de)*



Eingang zum Fernöstlichen Garten



Blütenstand Clematis im Herbst



Großes Pflanzen-Angebot bei der Frühlings-Pflanzenbörse des FBGE



Diana Härpfer erklärt heimische Pilze

## Baustellen

Wer in den letzten Monaten aufmerksam durch den Botanischen Garten gegangen ist, dem sind zahlreiche Gerüste und fleißige Handwerker aufgefallen. Mit hohem finanziellem Aufwand der FAU konnten zahlreiche elektrische Anlagen und Scheiben an den Gewächshausverglasungen erneuert werden. Auch die Wasserbecken vor den Gewächshäusern wurden neu abgedichtet und die Sandsteinmauer am Eingang Wasserturmstrasse wurde saniert. In den meisten Fällen wurden so die bestehenden Sicherheitsmängel behoben. Dafür vielen Dank an alle Beteiligten. CH

## Neuer Vorstand gewählt

Der Freundeskreis des Botanischen Gartens Erlangen e.V. hat auf seiner letzten Mitgliederversammlung einen neuen Vorstand gewählt. Nach wie vor hat den Vorsitz Dr. Walter Weiß inne. Vertreten wird er von Prof. Dr. Robert Slany. Um die Finanzen kümmert sich Karin Kulicke und Schriftführer ist in bewährter Weise Jakob Stiglmayr. Als Beisitzer wurden Heidemarie Hubert, Sabine Klier, Irene Barnickel und Prof. Dr. Werner Nezdal (wieder-)gewählt. Allen gilt für ihr Engagement ein herzlicher Dank und viel Erfolg für die weitere Arbeit! Wer ebenfalls mithelfen möchte, den Garten noch attraktiver und bekannter zu machen ist herzlich willkommen sich bei Karin Kulicke unter fbge@gmx.de zu melden. CH

*Spendenkonto des Freundeskreises:*

IBAN: DE 73 7635 0000 0000 087827

BIC: BYLADEM1ERH



FREUNDKREIS  
BOTANISCHER  
GARTEN ERLANGEN e.V.

Termine  
2016/2017

- 🌿 **Di 29.11. 19:00 Vortrag \***  
Ecuador: Vom bunten Leben in den Anden zum Evolutionsmuseum Galápagos  
Dr. Walter Weiß
- 🌿 **Di 17.1. 19:00 Vortrag \***  
Der Duft von Weihrauch - Geschichte, Botanik und aktuelle Aromaforschung  
Dr. Johannes Niebler
- 🌿 **Di 7.2. 19:00 Vortrag \***  
Den Stress verduften lassen: Ätherische Öle als wirkungsvolles Instrument im Stressmanagement  
Dr. Elke Puchtlar
- 🌿 **Sa 29.4. 9:00 - 14:00 Aktion**  
Pflanzenbörse  
Privatverkauf auf dem Wirtschaftshof des Bot. 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 - Spenden sind willkommen !



BOTANISCHER  
GARTEN UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

Termine  
2016/2017

- 🌿 **Mi 21.9. - So 25.9. Ausstellung**  
`Apfel-Ausstellung`  
Die ganze Vielfalt alter und neuer Sorten in der Winterhalle in Kooperation mit dem Obstinformationszentrum Fränkische Schweiz, Öffnungszeiten: 10:00 bis 17:00
- 🌿 **Sa 24.9. 10:00 - 17:00 Aktion**  
Deine Stadt und Du: Erlanger Nachhaltigkeitstag 2016  
Apfelsortenausstellung, Baumverkauf, Information



BOTANISCHER  
GARTEN UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

Termine  
2016/2017

- 🌿 **Sa 24.9 10:00 - 12:30 Aktion**  
Schnitzkurs für Kinder  
Veranstalter: Caroline Holch, Anmeldung unter 0911/92785584 o. [info@caroline-holch.de](mailto:info@caroline-holch.de)  
Weiterer Termin Sa 15.10.
- 🌿 **So 9.10. 11:00 Führung**  
Blüten und Früchte des Herbstes CH
- 🌿 **Sa 15.10. 14:30 Führung**  
Herbstzeit - Pilzzeit  
Führung und Vortrag von Diana Härpfer
- 🌿 **So 16.10 13:00 - 17:00 Aktion**  
Apfelsortenbestimmung  
des BUND Naturschutz, AG Streuobstwiese Atzelsberg mit dem Pomologen Friedrich Renner im Bot. Garten  
Unkostenbeitrag: 3 Sorten / 5,00 €
- 🌿 **Do 20.10. - So 6.11. Ausstellung**  
`Die Pumpkins sind los - Wissenswertes über Kürbisse`

im Eingangsbereich der Gewächshäuser  
Ausgearbeitet von Schülern des ASG Erlangen im P-Seminar `Pflanzen & Co.`  
Öffnungszeiten: Di - So 9:30 - 15:30  
Eröffnung Mi 19.10. 16:00

- 🌿 **Sa 19.11. 14:30 Führung**  
Eine botanische Reise um den Globus IT
- 🌿 **Sa 26.11 - So 29.1. Ausstellung**  
`... und sie brachten Gold, Weihrauch und Myrrhe - Harze, Räucher und Balsampflanzen`  
im Eingangsbereich der Gewächshäuser  
Öffnungszeiten: Di - So 9:30 - 15:30  
Eröffnung Fr 25.11. 16:00
- 🌿 **Sa 10.12 14:30 Führung**  
Fast wie im Dschungel - Erkundungen im Tropenhaus JSt
- 🌿 **So 11.12. 11:00 Führung**  
Führung durch die Ausstellung  
`... und sie brachten Gold, Weihrauch und Myrrhe` KS
- 🌿 **So 22.1. 11:00 Führung**  
`Optimal angepasst: Von der Kugelform des Echinocactus bis zu den spendenden Blütenfarben in den Regenwäldern` KS

🌿 **So 5.3. 11:00 Führung**  
Vorfrühlingsblüher im Bot. Garten CH

🌿 **So 2.4. 11:00 Führung**  
Frühlingserwachen im Bot. Garten CH

🌿 **Sa 29.4. 14:30 Führung**  
Besondere Gebirgspflanzen verschiedener Regionen JSt

🌿 **So 7.5. 11:00 Führung**  
Mediterraner Spaziergang - Pflanzen des Mittelmeergebiets WG

🌿 **So 28.5. 11:00 Führung**  
Gartenspaziergang im Wonnemonat Mai IT

Die Führungen sind für Einzelpersonen kostenfrei  
Treffpunkt: Gewächshauseingang  
Terminänderungen möglich !

## Neuer Winterschutz

Sowohl am Eingang Wasserturmstrasse, als auch in der Nähe der Virologie sind Baumstämme komplett in Wolle verpackt. Vermutlich handelt es sich hierbei um Guerilla-Stricken, eine Form der öffentlichen Kunst, die ihren Anfang in den USA nahm und auch in Deutschland immer mehr Aktivisten findet. Über die Künstlerin ist bekannt, dass sie viel Zeit mit den Enkeln verbracht hat. CH



In Wolle gepackte Baumstämme

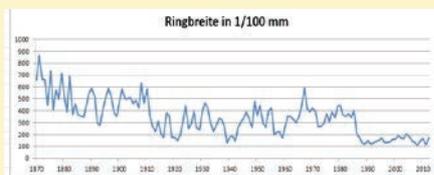
## Der Methusalem unter den Bäumen des Botanischen Gartens

Im Botanischen Garten wachsen zahlreiche interessante Bäume. Der wohl älteste ist die große Stiel-Eiche *Quercus robur* neben dem Verwaltungsgebäude. Vor einigen Jahren gewann sie als „Twitter-Eiche“ weltweite Aufmerksamkeit, da dank vieler Messgeräte

wichtige Informationen über das Leben des Baumes und seine ökologische Situation im Netz standen. Inzwischen hat nun der Geograph Prof. Achim Bräuning in etwa 1 m Höhe eine Kernbohrung vorgenommen, um anhand der Jahresringe den jährlichen Zuwachs zu analysieren. Die Breite dieser Ringe zeigt, wie gut oder schlecht es dem Baum im jeweiligen Jahr ging. Im Jahr 1870 war der Baum schon einige Jahre alt und hat-



Eiche im Bot. Garten



te erwartungsgemäß einen guten Zuwachs, der tendenziell in den Folgejahren abnahm. Mitte der achtziger Jahre des vergangenen Jahrhunderts erfolgte ein Einbruch, ab dem

nur noch Jahrringbreiten von 1 bis 2 mm auftraten. Sieht man sich den Baum an, dann fällt auf, dass sein Zustand mittlerweile sehr schlecht ist. Wiederholt mussten abgestorbene Äste entfernt werden. Hoffen wir, dass er seine mindestens 150 Jahre noch um viele weitere überleben kann. WW

## Neuanschaffung

Dank einer großzügigen Unterstützung durch den Freundeskreis des Botanischen Gartens e.V., konnten zahlreiche neue Biergarnituren angeschafft werden. Eine erste Bewährungsprobe hatten sie beim Aromagartenfest, Aktionstag und dem Sommerabend. Mit einer



Neue Biergarnituren

ebenfalls neuen Stapeleinrichtung können sie jetzt auch schneller und sicher transportiert und gelagert werden. Vielen Dank an alle Mitglieder, Helfer und Förderer! CH

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

**Öffnungszeiten:**  
Freiland tägl. 8:00 - 16:00  
Juni - August 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 Hugentotenplatz 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!

Infos unter 09131 8522969 oder fbge@gmx.de!  
Spendenkonto FBGE:  
IBAN: DE 73 7635 0000 0000 087827  
BIC: BYLADEM1ERH



**Adler-Apotheke**

seit 1762  
seit 1919 in Familienbesitz  
seit 1976  
auch in der Altstadtmarktpassage  
Bernd Nürnberger  
Hauptstraße 61 · Telefon 2 12 82

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

**RADLOFF**  
GARTENCENTER  
Schnieglinger 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