

Palmenblatt

Herbst | Winter | 2015 | 2016
Nachrichten aus dem
Botanischen Garten Erlangen

 Botanischer Garten  Aromagarten  Freundeskreis

Ausstellung im Eingangsbereich der Gewächshäuser

‘Nuss- und Mandelkern: Von echten und falschen Nüssen’

27. November 2015 bis 31. Januar 2016

geöffnet Di - So 9:30 bis 15:30

Eröffnung Do 26. November 16:00

Der Eintritt ist frei

„Denn Äpfel, Nuss- und Mandelkern, essen fromme Kinder gern.“ - Nicht nur Theodor Storm und dem Nikolaus war und ist diese Tatsache wohl bekannt. In diesem Winter stehen die Nüsse im Mittelpunkt der Aufmerksamkeit des Botanischen Gartens der FAU. Zu diesem Thema gibt es sowohl regional als auch in den Tropen vieles zu entdecken. Während botanisch beispielsweise Bucheckern und Eicheln als Nüsse eingestuft werden, ist das bei der Kokosnuss, Erdnuss oder der Cashewnuss nicht der Fall. Unterhaltsam kann man sich zu den stark voneinander abweichenden volkstümlichen und botanischen Bezeichnungen des Nussbegriffes informieren und manches Mal auch dazu rätseln: Ist eine Erdbeere tatsächlich eine Sammelnussfrucht? Nussliebhaber werden mit Freude feststellen, wie gesund

Ausstellung
Nuss- und Mandelkern:
Von echten und falschen Nüssen

27.11.2015 - 31.1.2016
Di - So 9:30 - 15:30 Uhr
Gewächshauseingang



der Verzehr von Nüssen ist. Aufgrund vieler ungesättigter Fettsäuren, wichtiger Vitamine und Mineralstoffe und durch einen hohen Gehalt an Antioxidantien ergänzen Nüsse eine ausgewogene Ernährung und können vielen gesundheitlichen Beschwerden vorbeugen. Die Palette der Nussprodukte reicht dabei von

Nussöl, Haselnusscreme, Artikeln zur Körperpflege bis hin zu Nahrungsergänzungsmitteln und Medikamenten. Erstaunliches bietet vor allem die historisch kulturelle Verwendung von Nüssen: Von sogenannten Klärnüssen aus der Botanischen Sammlung, die Strychnin enthalten und zur Reinigung von schlammigem Wasser genutzt wurden, bis hin zu aufwendigen Schnitzarbeiten in Steinnüssen aus der Südsee. Abschließend kann man sich unter Palmen im Tropenhaus auf die Suche nach der Kokosnuss machen. KS

Lange Nacht der Wissenschaften

Kinder können an diesem Tag im Botanischen Garten ‘Von Drachenfrüchten, geheimen Botschaften und sich selbst entzündenden Lampen’ erfahren und für Erwachsene gibt es einen ‘Einblick in die Tropfsteinwelt: Die Neischl-Höhle’.

Samstag, 24. Oktober 2015

Kinderaktion 14:00 - 17:00

Erwachsene 18:00 - 24:00



Titelbild: Verschiedene Nüsse



Nüssesammler



Walprojekt Internationales Kinderfest



Bewässerung der subtropischen Kübelpflanzen: Peter Dörrfuß



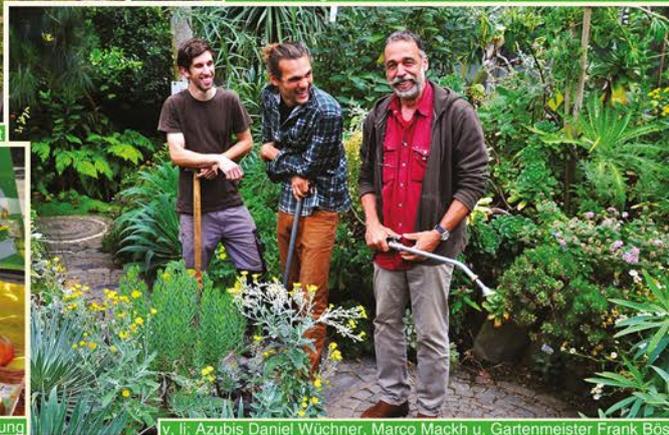
Sternwinde Ipomoea lobata



Wurmfarn Dryopteris filix-mas



Apfelsorten-Ausstellung



v. li. Azubis Daniel Wüchner, Marco Mackh u. Gartenmeister Frank Böse

Apfelsorten-Ausstellung

Mit einer Apfelwoche, die in enger Kooperation mit der Obstbauversuchsanlage in Hiltlpoltstein und dem Landratsamt Forchheim geplant wurde, zeigen wir bis zu 160 verschiedene Apfelsorten. Bei vielen neueren Sorten steht bei der Züchtung vor allem ihre Widerstandsfähigkeit gegen Schädlinge und Krankheiten im Vordergrund. Während es allein in Deutschland hunderte Apfelsorten gibt, werden in Supermärkten oft nicht mehr als 10 bis 12 verschiedene Apfelsorten angeboten. In der Ausstellung können Apfelgourmets nun viele weitere nicht so bekannte Äpfel verkosten wie beispielsweise die Sorte Santana, eine Kreuzung aus Elstar und Priscilla, die besonders für Allergiker gut geeignet ist. Vielleicht werden Besucher bei den ausgestellten Obstgehölzen ja direkt fündig: Am Samstag kann bei dem Verkauf der Obstbaumschule Schmitt ein passender Baum für den eigenen Garten gefunden werden. Christof Vogel von der Obstbauversuchsanlage Hiltlpoltstein wird am Sa u. So von 11:00 bis 15:00 Uhr als Ansprechpartner in der Winterhalle Tipps zur Wahl der richtigen Apfelsorte geben. KS

*Apfelsorten-Ausstellung in der Winterhalle
23. bis 27. Sept. 2015, 10:00 - 17:00
Eröffnung Mi 23. Sept. 2015, 10:00
Der Eintritt ist frei*

Schitzkurse im Bot. Garten

Wie Michel aus Lönneberga wollen wir uns schöne Spielzeuge und Nützliches aus Holz schnitzen und viel Spaß haben! Das Wich-

tigste, was Kinder beim Schnitzen erlernen sollten, ist der sichere Umgang mit dem Messer. Hierfür ist der Schnitzkurs bestens geeignet. Ihr Kind wird in einer angenehm kleinen Gruppe die verschiedenen Schnitztechniken kennenlernen. Preis und Leistung: 65 € Paketpreis, 35 € Einzelkurs, inkl. Verleih der Kinderschnitzmesser, Bereitstellung aller Materialien, Ernten von schönem Schnitzholz & Vorbereitung der Schnitzrohlinge (Grünholz), inkl. Verpflegung mit Tee und Keksen. CHo
*Sa 17.10. u. Sa 31.10.2015 je 10:00 - 12:30
Der Kurs kann als Paket (2 Kurstage) oder einzeln gebucht werden.
Veranstalter: Caroline Holch Naturerlebnisse, Nürnberg. Infos u. Anmeldung:
0911/92785584 o. info@caroline-holch.de*

Gärtnerausbildung

„Eine Ausbildung im Botanischen Garten der FAU Erlangen-Nürnberg geht weit über die normale Ausbildung zum Zierpflanzengärtner hinaus“ berichtet Frank Böse, der im Botanischen Garten für die Ausbildung der Junggärtner verantwortlich ist. „Neben Stauden, einjährigem Blumenflor und heimischen Gehölzen gehören die Anzucht tropischer Pflanzen, das Binden von Blumen-Gestecken oder Arbeiten im Wegebau ebenso zur Ausbildung der Gärtner.“ Wahrscheinlich haben unsere Auszubildenden Marco Mackh und Daniel Wüchner auch aus diesem Grund beim Bayernentscheid des Berufswettbewerbes der Junggärtner den Titel der besten bayerischen Nachwuchsgärtner gewonnen. Nun werde sie

Bayern und die FAU beim Bundesentscheid des Berufswettbewerbes vertreten. Fragt man die derzeit 4 Lehrlinge, so sind sich alle einig: „Unsere Ausbildung ist vor allem aufgrund der vielfältigen Pflanzenarten, mit denen wir im Botanischen Garten arbeiten, etwas Besonderes. Neben dem Umgang mit tropischen Zierpflanzen stehen hier noch viele andere Sonderkulturen wie beispielsweise Sukkulente, mediterrane Pflanzen, Orchideen und Topfpflanzen aus Australien, Afrika und Südamerika im Mittelpunkt.“ KS

Die Ausbildung dauert 3 Jahre. Voraussetzung ist mindestens ein Hauptschulabschluss. Bewerbungen für 2016 können bis 10. Oktober 2015 direkt an den Botanischen Garten gerichtet werden.

Heimische Pilze

Die beste Zeit, um viele heimische Pilzarten näher kennenzulernen, ist der Herbst. Wenn dann regnerisches und feuchtes Wetter mit milden Temperaturen zusammentrifft, wachsen die Pilzfruchtkörper am besten. In oft nur wenigen Wochen entstehen ihre äußerst



Fliegenpilz Amanita muscaria

vielgestaltigen Fruchtkörper. Ob runder Bovist, die klassische Hutpilzform des Fliegenpilzes, oder die an Schmetterlingsflügel erinnernden Fruchtkörper der Schmetterlings-Tramete: Form und Vielfalt der Pilze sind faszinierend. Als Destruenten



Führung im Farnwald: Frank Altenberger



FBGEler: Irene Barnickel u. Karin Kulicke



Der Botanische Garten im Herbst



Gespenschtrecken zum Anfassen am Aktionstag 2015

bauen sie abgestorbene Pflanzenreste ab und leisten so einen wertvollen Beitrag zum Stoffkreislauf unserer Wälder. Neben den essbaren Pilzen, die für Sammler von besonderem Interesse sind, sind Pilze als Färbepflanzen weit weniger bekannt. Im Anschluss an die Vorstellung schon gesammelter heimischer Pilze im Eingang zu den Gewächshäusern lädt der Botanische Garten dazu ein, auf einem Spaziergang durch das Freiland selber auf Spurensuche zu gehen. Vom Schwefelporling bis zu den Gefahren des Hallimasch für unsere Bäume reicht auch hier das Spektrum weit. Abschließend können im Wirtschaftsgebäude die Feuchtpräparate von Pilzen in der sonst nicht zugänglichen Botanischen Sammlung besichtigt werden. KS

Mit Diana Härpfer im Eingang zu den Gewächshäusern, 18. Oktober 2015, 11:00

Notizen aus der Orchideensammlung: Über 30 Jahre mit falschem Namen

In der umfangreichen Orchideensammlung des Botanischen Gartens Erlangen befinden sich auch unscheinbare, kleinwüchsige und kleinblütige Arten. Viele tragen ein Namensschild, das aber nicht immer den richtigen Namen angibt, und einige sind noch namenlos. Bei dem hier vorgestellten Beispiel handelt es sich um eine Pflanze, die über 30 Jahre keinen richtigen Namen besaß. Sie stammt aus dem Botanischen Garten Würzburg, der 1980 ein Teilstück nach Erlangen abgab. Erst vor kurzem ist es dem Autor gelungen, diese Orchi-

dee, von der es inzwischen mehrere Ableger im Botanischen Garten gibt, zu bestimmen. Der korrekte wissenschaftliche Name lautet: *Epidendrum turalvae* Rchb. f. 1871; d. h. der deutsche Botaniker Heinrich Gustav Rei-



FREUNDKREIS
BOTANISCHER
GARTEN ERLANGEN e.V.

Termine

- Do 26.11. 18:00**
Mitgliederversammlung
im Wirtschaftsgebäude 1. Stock
- Di 8.12. 19:00 Vortrag ***
Die Kapregion in Südafrika - ein Eldorado für Pflanzenfreunde Dr. Wolfgang Rysy
- Di 19.1. 19:00 Vortrag ***
Ecuador: Vielfalt auf kleinem Raum
Prof. Dr. Michael Richter
- Di 16.2. 19:00 Vortrag ***
Gärtnerreise in den Iran Christian H. Kreß
- Di 23.2. 19:00 Vortrag ***
Die Entschlüsselung der Wirkkraft:
Phytoneering® PD Dr. Gudrun Abel
- Sa 23.4. 9:00 - 14:00 Aktion**
Pflanzenbörse
Privatverkauf auf dem Wirtschaftshof des Botanischen Gartens
* Die Vorträge finden im Wirtschaftsgebäude 1. Stock statt, Eingang über die Loschgestr. 1. Der Eintritt ist frei. Begrenztes Platzangebot !



BOTANISCHER
GARTEN UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

Termine

- Mi 23.9. - So 27.9. Ausstellung**
`Apfelsorten-Ausstellung`
Die ganze Vielfalt alter und neuer Sorten in der Winterhalle
Öffnungszeiten: 10:00 bis 17:00



BOTANISCHER
GARTEN UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

Termine

- Sa 10.10. 14:30 Führung**
Stachelige Schönheiten und fette Blätter: Kakteen und andere Wüstenpflanzen
- Sa 17.10. 10:00 - 12:30 Aktion**
Schnitzkurs für Kinder
Veranstalter: Caroline Holch, Anmeldung unter 0911/92785584 o. info@caroline-holch.de
- So 18.10. 11:00 Vortrag/Führung**
Heimische Pilze
mit Diana Härpfer im Eingang zu den Gewächshäusern
- Sa 24.10. Aktion**
Lange Nacht der Wissenschaften
14:00 - 17:00 `Von Drachenfrüchten, geheimen Botschaften und sich selbst entzündenden Lampen` für Kinder
18:00 - 24:00 `Einblick in die Tropfsteinwelt: Die Neischl-Höhle` für Erwachsene
- Sa 31.10. 10:00 - 12:30 Aktion**
Schnitzkurs für Kinder
Veranstalter: Caroline Holch, Anmeldung unter 0911/92785584 o. info@caroline-holch.de
- Sa 14.11. 14:30 Führung**
Gesammelt für die Ewigkeit: Das Botanische Museum
- Mi 25.11. 20:00 Aktion**
Adventskranzstecken
mit Simone Schüssler vom Stielwerk. Anmeldung unter 09131/1235555 o. info@stielwerk-erlangen.de, Treffpunkt: Wirtschaftshof, vor der Winterhalle, Kursgebühr inkl. Materialkosten 40 Euro
- Fr 27.11. - So 31.1. Ausstellung**
`Nuss- und Mandelkern: Von echten und falschen Nüssen`
im Eingangsbereich der Gewächshäuser
Öffnungszeiten: Di - So 9:30 - 15:30
Eröffnung Do 26.11. 16:00
- Sa 5.12. 14:30 Führung**
Fast wie im Dschungel - Ein Gang durch das Tropenhaus
- So 13.12. 11:00 Führung**
Führung durch die Ausstellung `Nuss- und Mandelkern...`
- Sa 30.1. 14:30 Führung**
Unvergängliche Pflanzenraritäten: Das Museum des Botanischen Gartens
- Sa 6.2. 14:30 Führung**
Eine botanische Reise um den Globus
- Sa 5.3. 14:30 Führung**
Epyphyten - einfach oben drauf: Orchideen, Tillandsien & Co
- So 17.4. 11:00 Führung**
Frühlingsblüher
- Sa 30.4. 14:30 Führung**
Besondere Gehölze im Frühling
Die Führungen sind kostenfrei
Treffpunkt: Gewächshauseingang
Terminänderungen möglich !

chenbach (genannt Reichenbach filius) hat im Jahre 1871 die Erstbeschreibung dieser Orchideenart aus den Regenwäldern Mittelamerikas vorgenommen. Der Name *turalvae* wurde von der Gegend des Erstfundes abgeleitet, von der Stadt Turrialba in Costa Rica.



Epidendrum turalvae

Epidendrum turalvae ist eine Rasen bildende, auf Bäumen wachsende Art, die anstelle der bei Orchideen vielfach üblichen Pseudobulben als Nahrungsspeicher nur dicke, bis 50 cm

lange Triebe mit 10-20 cm langen, grasartigen Laubblättern ausbildet. Der Blütenstand erscheint an der Triebspitze und besteht aus 2-4 gleichzeitig sich öffnenden, etwa 2,5 cm langen Blüten, die herabhängen. Während die schlanken, spatelförmigen und hell olivgrün gefärbten Sepalen und Petalen nach hinten stehen, ragt die ins Auge fallende Lippe mit ihrem rotvioletten Kallus in der Mitte nach vorne. Sie ist dreilappig geformt, wobei

der Mittellappen seinerseits schmale, nach außen stehende Lappen besitzt. WR

Vielen Dank !

Am 24. Juli 2015 waren rund 40 Kinder aus Erlanger Flüchtlingsunterkünften und etwa ebenso viele Kinder aus dem Hort Mitte, bzw. der Loschge-Grundschule zu Gast im Botanischen Garten. So wie die Pflanzen aus aller Welt vereint in einem Garten wachsen, so sollten auch die Kinder hier einen Nachmittag



Teddyklinik

tag lang gemeinsam den Garten entdecken. Mit einem abwechslungsreichen Programm konnten die Kinder sich gegenseitig kennenlernen und auch noch etwas lernen. Die Teddyklinik vermittelte spielerisch Themen zur Gesundheitsprävention. Zahlreiche umwelpädagogische Angebote wie der Bau von Ku-

ckuflöten, Papierschöpfen, Tierspuren oder eine Recyclingwerkstatt des Kindermuseum in Nürnberg standen im Mittelpunkt. Es konnte aber auch gemalt, getopft und gebastelt und ein echte Polizeiauto ausprobiert werden, so dass viele Kinder etwas mit nach Hause nehmen konnten. Für das leibliche Wohl und den Auf- und Abbau, sowie eine finanzielle Unterstützung haben die Erlanger Rotaryclubs Schloß und Ohm beigetragen, sowie die Max- und-Justine-Elsner-Stiftung. Vielen Dank an alle Beteiligten und Helfer ! CH

Pflanzenbörse 2016

Der Termin steht fest und es können Anmeldungen entgegengenommen werden. Verkauf von privat für privat. Jeder, der Pflanzen vermehrt hat oder abgeben möchte, kann sich anmelden!

Sa 23. April 2016 9:00 bis 14:00
auf dem Wirtschaftshof des Botanischen Gartens

Anmeldeformular und Infos: <http://www.botanischer-garten.fau.de/aktuelles/pflanzenboerse.shtml>

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 Hugenottenplatz sind es 5 Gehminuten

Blumenzwiebeln
... sind unsere Spezialität

Besuchen Sie unseren Internet-Shop:
www.gewiehs-blumenzwiebeln.de

Möchten Sie eine Gruppenführungen im Botanischen Garten buchen ?
Anmeldung unter 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
Tel. 0911 333266

Ehrenamtliche Helfer für Veranstaltungen und Dienste im Botanischen Garten und zum Austragen unserer Werbeflyer und unseres Palmenblattes gesucht. Haben Sie Interesse, dann schicken Sie bitte eine Mail an botanischer-garten@fau.de

**FREUNDENKREIS
BOTANISCHER
GARTEN ERLANGEN e.V.**

Adler-Apotheke

Allopathie
Homöopathie

seit 1762
seit 1919 in Familienbesitz
seit 1976
auch in der Altstadtmarktpassage
Bernd Nürnberger
Hauptstraße 61 · Telefon 21282