

# Palmenblatt

Frühling | Sommer | 2016  
Nachrichten aus dem  
Botanischen Garten Erlangen

Botanischer Garten Aromagarten Freundeskreis

Ausstellung in der Winterhalle

## ‘Nachwachsende Rohstoffe: Pflanzen, Produkte, Perspektiven’

12. Juni bis 28. August 2016  
geöffnet täglich 10:00 bis 17:00 Uhr  
Der Eintritt ist frei

Nachwachsende Rohstoffe bieten viele Perspektiven, um Klima- und Naturschutzziele nachhaltig zu erreichen. Ein weltweit stetig steigender Rohstoffbedarf fordert uns heraus, die Chancen nachwachsender Rohstoffe zu nutzen. Pflanzliche Inhaltsstoffe können in gleicher Weise wie fossile Ressourcen als Grundstoff für eine industrielle Nutzung fungieren und eignen sich in hohem Maße zur Erzeugung von Energie und Kraftstoffen. Auch Reinigungsmittel, Gummi- und Holzprodukte, Kosmetika und vieles mehr kann aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen werden. Der Botanische Garten der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg zeigt in der Winterhalle auf, wo uns schon heute eine große Anzahl nachwach-



sender Rohstoffe im Alltag begleitet. So kann man beispielsweise entdecken, dass aus Algen hergestellte Gelatine eine Alternative für Vegetarier bietet und schon in zahlreichen Produkten, wie beispielsweise in Puddings, Ketchup oder Joghurt Verwendung findet. Interessant sind auch biologisch abbauba-

re Folien aus Stärke, aus denen inzwischen kompostierbare Tüten oder chirurgisches Nahtmaterial hergestellt werden. Auch unser Kleiderschrank ist gefüllt von nachwachsenden Rohstoffen - vom Baumwoll-T-Shirt bis hin zu Stoffen aus Lein und Hanf halten uns die Faserpflanzen warm. Überdies dienen sie zur Herstellung von Seilen oder Netzen. Im Zuge des Klimawandels erlangen pflanzliche Rohstoffe, die als Energiequelle genutzt werden, bei der Erzeugung von Strom, Kraftstoffen und Wärme, eine immer größere Bedeutung. Da der Anbau von Biomasse zur Energieproduktion in Konkurrenz zum Nahrungsanbau tritt, kann man sich in der Winterhalle des Botanischen Gartens über das Dilemma ‘Tank oder Teller’ informieren. KS



Titelbild: Schwimmfarn  
*Salvinia natans*



Libelle



Schwimmfarn *Salvinia* Foto: Peter Höbel



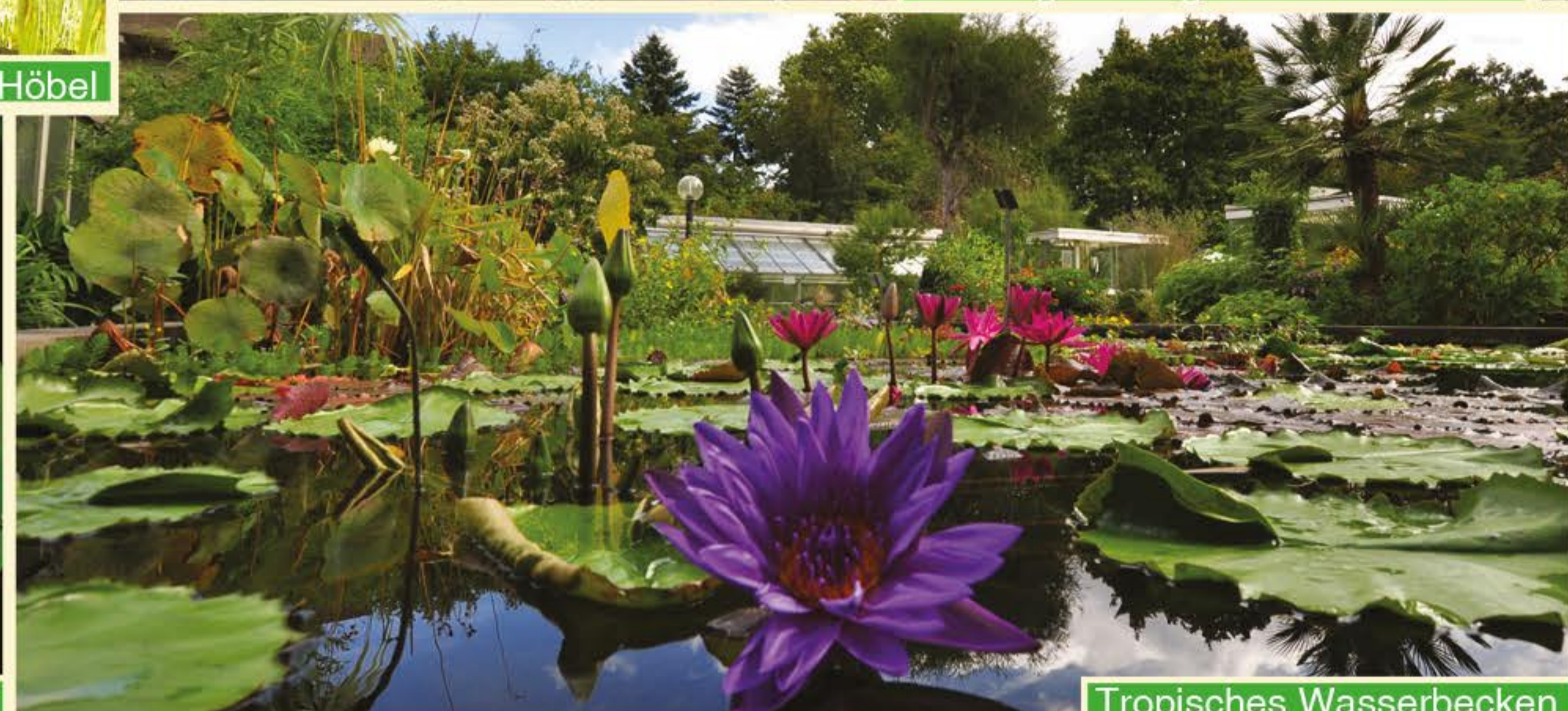
Lotoseffekt



Führung am Tag des Bot. Gartens



Apfelsorten-Ausstellung



Tropisches Wasserbecken



Prof's Night Big Band am Sommerabend

## Kleine Struktur - Große Wirkung

Pflanzen faszinieren die Besucher des Botanischen Gartens durch ihre unglaubliche Vielfalt in Wuchsform, Blätter und Blüten. Dass die Oberflächenstrukturen der Pflanzen ebenso mannigfaltig und facettenreich sind, sieht man auf den ersten Blick oft nicht. Die Poster-Ausstellung „Kleine Strukturen - große Wirkung“ des Exzellenzclusters Engineering of Advanced Materials (EAM) zeigt im Eingang zu den Gewächshäusern mikroskopische Aufnahmen verschiedener Pflanzen- und Tieroberflächen. Ihre beeindruckenden Eigenschaften, wie beispielsweise der Lotos-Effekt, lassen sich durch Struktur- und Funktionszusammenhänge auf der Mikro- und Nanoebene erklären. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler im EAM lassen sich von der Natur inspirieren, wenn Sie kleinste Nanoteilchen mit maßgeschneiderten Eigenschaften Stück für Stück bis zu neuen Strukturen und innovativen Bauteilen zusammenfügen und dabei ganz neue Materialeigenschaften entwickeln. KS

*Mi 6. April - Sonntag 28. August im Eingangsbereich der Gewächshäuser  
Öffnungszeiten: Di - So 9:30 - 15:30*

## Tag des Botanischen Gartens

Der diesjährige Aktionstag steht, passend zu unserer Sommerausstellung, unter dem Motto 'Nachwachsende Rohstoffe'. Verschiedene Aktionen bieten Kindern die Möglichkeit, selbst aktiv zu werden, wie z. B. in der Papier- oder Naturkosmetik- und Seifen-Werkstatt.

Auch eine selbst gebastelte Samenbombe kann mit nach Hause genommen werden. Bei verschiedenen Gartenführungen kann man den Bot. Garten kennen lernen oder Spannendes aus der Pflanzenwelt erfahren. Neben Ausstellern mit Verkauf gibt es Kaffee & Kuchen und Leckeres von der Bäckerei Gulden.

*So 12. Juni, 10:30 - 17:00*

## Sommerabend

An diesem Abend im Hochsommer kann der Bot. Garten in einer einmaligen Atmosphäre erlebt werden. Ab 19:30 unterhält die Prof's Night Big Band mit ihrem abwechslungsreichen Programm. Bei Getränken, Cocktails und Catering kann man entspannt zuhören und genießen. Der Einlass ist begrenzt, also rechtzeitig Eintrittskarte sichern!

*Do 14. Juli, 18:00 - 22:30*

*Kartenvorverkauf ab 14. Juni im E-Werk, Fuchsenwiese 1*

## Wandelkonzert

Das Cello-Duo 'Saitenvögel' bereichert nun auch den Botanischen Garten. An verschiedenen Standorten werden die musikalischen Seiten der Botanik erkundet. Johannes Hahn unterrichtet in der nahe gelegenen Musikschule 'Musiceum' im ehe-



maligem Karzer und besucht zusammen mit Hartwig Kuckuck regelmäßig den Botanischen Garten. Bei einem ihrer Besuche hatten die beiden die Idee für dieses Konzert im Freien. CH

*So 24. Juli, 14:00 bis 17:30, Eintritt frei*

## 'Sehnsuchtsort'

Die Ausstellung von sutterkress.projekte will an den Botanischen Garten als paradiesisch anmutenden Sehnsuchtsort im Stadtzentrum erinnern, sie will aber auch mit künstlerischen Mitteln natürliche Prinzipien, Mechanismen und Systematiken erforschen und mit Begriffen wie Geborgenheit, Heimat, Verlust, Menschsein und kollektivem Wandel verknüpfen. Dazu wird in sieben aktuellen künstlerischen Positionen - Skulpturen, Objekte und Installationen - einerseits der Erlebnischarakter des Gartens betont, indem mit den ortsspezifischen Werken Verbindungen zur Natur geschlagen werden, andererseits werden aber auch immanent vorhandene gesellschaftliche Zusammenhänge reflektiert. Denn nicht nur der Garten erscheint vielen als Sehnsuchtsort, sondern ein ganzes Land, ein ganzer Kontinent. MSK

KünstlerInnen: Irene Anton (Berlin), Stefan Bressel (Frankfurt/Palermo), Barbara Engelhard (Fürth), Monika Goetz (Berlin), Kerstin Himmler (Ansbach), Andreas Rohrbach (Kleinkahl), Annette Voigt (Erlangen)

*Sa 25. Juni - So 14. August im Freiland des Botanischen Gartens*

*Eröffnung Fr 24. Juni 19:00*



Pflanzenverkauf am Tag des Bot. Gartens



Dr. Elke Puchtler stellt Johanniskräuter vor



Katrin Simon veranschaulicht am Aromagartenfest das Bestäuben einer Blüte



Schönes für den eigenen Garten

## Besuch der Landesgartenschau Bayreuth

Am 9. Juli fährt der Freundeskreis des Botanischen Gartens wieder in einen Garten der Region. Nach der Oberpfalz im Vorjahr, geht es



### Termine

- ☼ Mi 20.4. 19:00**  
Mitgliederversammlung  
mit Wahl des Vorstandes - nur für Mitglieder.  
Wirtschaftsgebäude 1. Stock
- ☼ Sa 23.4. 9:00 - 14:00 Aktion**  
Pflanzenbörse  
Privatverkauf auf dem Wirtschaftshof des Botanischen Gartens
- ☼ So 19.6. 8:00 Exkursion**  
Astheimer Sande, Fahr u. Vogelsburg  
Botanisch-ornithologische Exkursion mit Prof. Dr. W. Nezadal. Treffpunkt zur Bildung von Fahrgemeinschaften: 8:00 Uhr, Theaterplatz/ Ecke Loschgestraße
- ☼ So 3.7. 8:00 Exkursion**  
Fränkische Alb bei Plech  
Fahrt zu den Orchideen in der Fränkischen Alb mit Prof. Dr. W. Nezadal. Treffpunkt zur Bildung von Fahrgemeinschaften: 8:00 Uhr, Theaterplatz/Ecke Loschgestraße
- ☼ Sa 9.7. 8:00 Exkursion**  
FBGE-Tagesausflug zur LaGa Bayreuth  
Mit der Bahn ab Bahnhof Erlangen  
Wir treffen uns am Bahnhof um 7:45 !  
Kosten: Tagesticket-plus 18,70 € (gültig für 2 Personen), Eintritt LaGa 14 € p.P.  
Anmeldung und Infos zum Ablauf unter klaus.wissmath@fau.de
- ☼ Fr 23.9. Helferessen**  
Für aktive Mitglieder  
auf dem Wirtschaftshof - Einladung folgt



### Termine

- ☼ Do 9.6. 17:00 Führung**  
Farben und Düfte im Aromagarten
  - ☼ Mi 29.6. 17:00 - 21:00 Aktion**  
Aromagartenfest  
Führungen, Kinderaktionen, Imbiss, Getränke, Verkauf `Würziges & Aromatisches, ab 19:00 spielt das Duo `ABSolut eigenartig´  
Der Eintritt ist frei
  - ☼ Di 12.7 17:00 Führung**  
Aromen atmen - Düfte destillieren
  - ☼ Di 9.8. 17:00 Führung**  
Ein Duft liegt in der Luft: `Schnupperstunde´ im Aromagarten
- 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*



### Termine

- ☼ Mi 6.4. - So 28.8. Ausstellung**  
`Kleine Strukturen - Große Wirkung´  
im Eingangsbereich der Gewächshäuser  
Öffnungszeiten: Di - So 9:30 - 15:30
- ☼ So 17.4. 11:00 Führung**  
Frühlingsblüher
- ☼ Sa 30.4. 14:30 Führung**  
Besondere Gehölze im Frühling
- ☼ So 8.5. 11:00 Führung**  
Rund um den Globus auf dem 50. Breitengrad



### Termine

- ☼ Sa 14.5. 10:00 - 12:30 Aktion**  
Schnitzkurs für Kinder  
Veranstalter: Caroline Holch, Anmeldung unter 091 1/92785584 o. info@caroline-holch.de  
Weitere Termine 4.6., 23.7., 24.9., 15.10.
  - ☼ Sa 21.5. 14:30 Führung**  
Alpenpflanzen: Sensible Schönheiten in rauer Umgebung
  - ☼ Sa 4.6. 14:30 Führung**  
Besondere Gehölze im Garten
  - ☼ So 12.6. - So 28.8. Ausstellung**  
`Nachwachsende Rohstoffe: Pflanzen, Produkte, Perspektiven´  
in der Winterhalle des Bot. Gartens  
Öffnungszeiten: 10:00 - 17:00
  - ☼ So 12.6. 10:30 - 17:00 Aktion**  
Tag des Botanischen Gartens  
Motto `Nachwachsende Rohstoffe´  
Führungen & Aktionen, auch für Kinder  
Eintritt 2 €, Ki. u. Ju. bis 16 J. u. FBGE-Mitglieder frei
  - ☼ Sa 18.6. 14:30 Führung**  
Teller, Trog und Trank - Wenn das Land knapp wird  
Was haben Tierfutter und Biosprit mit Hunger zu tun?
  - ☼ So 19.6. 14:30 Führung**  
Pflanzenvielfalt für die Stadt
  - ☼ Sa 25.6. - So 14.8. Ausstellung**  
`Sehnsuchtsort´  
im Freiland des Botanischen Gartens  
kuratiert von sutterkress.projekte
  - ☼ So 26.6. 11:00 Führung**  
Lorbeeren für den Drachenbaum  
Führung im Kanarenhaus
  - ☼ Sa 2.7. 14:30 Führung**  
Der Duft der Ferne - Zierpflanzen aus aller Welt
  - ☼ Do 14.7. 18:00 - 22:30 Aktion**  
Sommerabend  
Imbiss, Getränke, Führungen,  
ab 19:30 spielt die `Profs Night Big Band´  
Eintritt VVK 10 €, FBGE-Mitgl. 5 € zzgl. VVK-Gebühr, Abendkasse 12 €, FBGE-Mitgl. 6 €, Ki. u. Ju. bis 16 J. in Begleitung der Eltern frei. Begrenzter Einlass ! Kartenvorverkauf ab 14.6. im E-Werk, Fuchsenwiese 1, Erlangen
  - ☼ So 24.7. 14:00 - 17:30 Musik**  
Wandelkonzert `Die Saitenvögel´  
Der Eintritt ist frei
  - ☼ Sa 17.9. 14:30 Führung**  
Botanische Reise von Nord nach Süd durch verschiedene Klimazonen
  - ☼ Mi 21.9. - So 25.9. Ausstellung**  
`Apfel-Ausstellung´  
Die ganze Vielfalt alter und neuer Sorten in der Winterhalle  
Öffnungszeiten: 10:00 bis 17:00
- Die Führungen sind kostenfrei  
Treffpunkt: Gewächshauseingang  
Terminänderungen möglich !*

diesmal zur Landesgartenschau in Bayreuth. Das dürfte besonders interessant sein, da sich Erlangen ja auch für die Landesgartenschau 2024 bewirbt und es dort einen sehr schönen Botanischen Garten gibt.

*Anmeldung und Infos zum Ablauf unter [klaus.wissmath@fau.de](mailto:klaus.wissmath@fau.de)*

## Apfelausstellung

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

*Do 22. - So 25. September 10:00 - 17:00 in der Winterhalle. Der Eintritt ist frei*

## Schnitzkurse im Bot. Garten

Kinder können in kleinen Gruppen die verschiedenen Schnitztechniken kennenlernen. Preis und Leistung: 35 € Einzelkurs, 2 Kurstage 65 € inkl. Verleih der Kinderschnitzmes-

ser, Bereitstellung aller Materialien, Ernten von schönem Schnitzholz, Vorbereitung der Schnitzrohlinge und



Verpflegung mit Tee und Keksen. CH

*Sa 14.05., 4.6., 23.7., 24.9., 15.10.*

*jeweils von 10:00 - 12:30*

*Veranstalter: Caroline Holch Naturerleb-*

*nisse, Nürnberg. Infos u. Anmeldung:*

*0911/92785584 o. [info@caroline-holch.de](mailto:info@caroline-holch.de)*

## Baustellen

In den letzten Monaten waren überall im Botanischen Garten verschiedene Baumaßnahmen zu bemerken. So wurden Betonoberflächen im Tropenhaus, undichte Wasserbecken und die Beete im Epiphytenhaus saniert, bzw. neu gestaltet. Auch hinter den Kulissen wurde viel an der Elektrik und an den in die Jahre gekommenen Antriebsmotoren getan. Die Unannehmlichkeiten bitten wir zu entschuldigen. CH

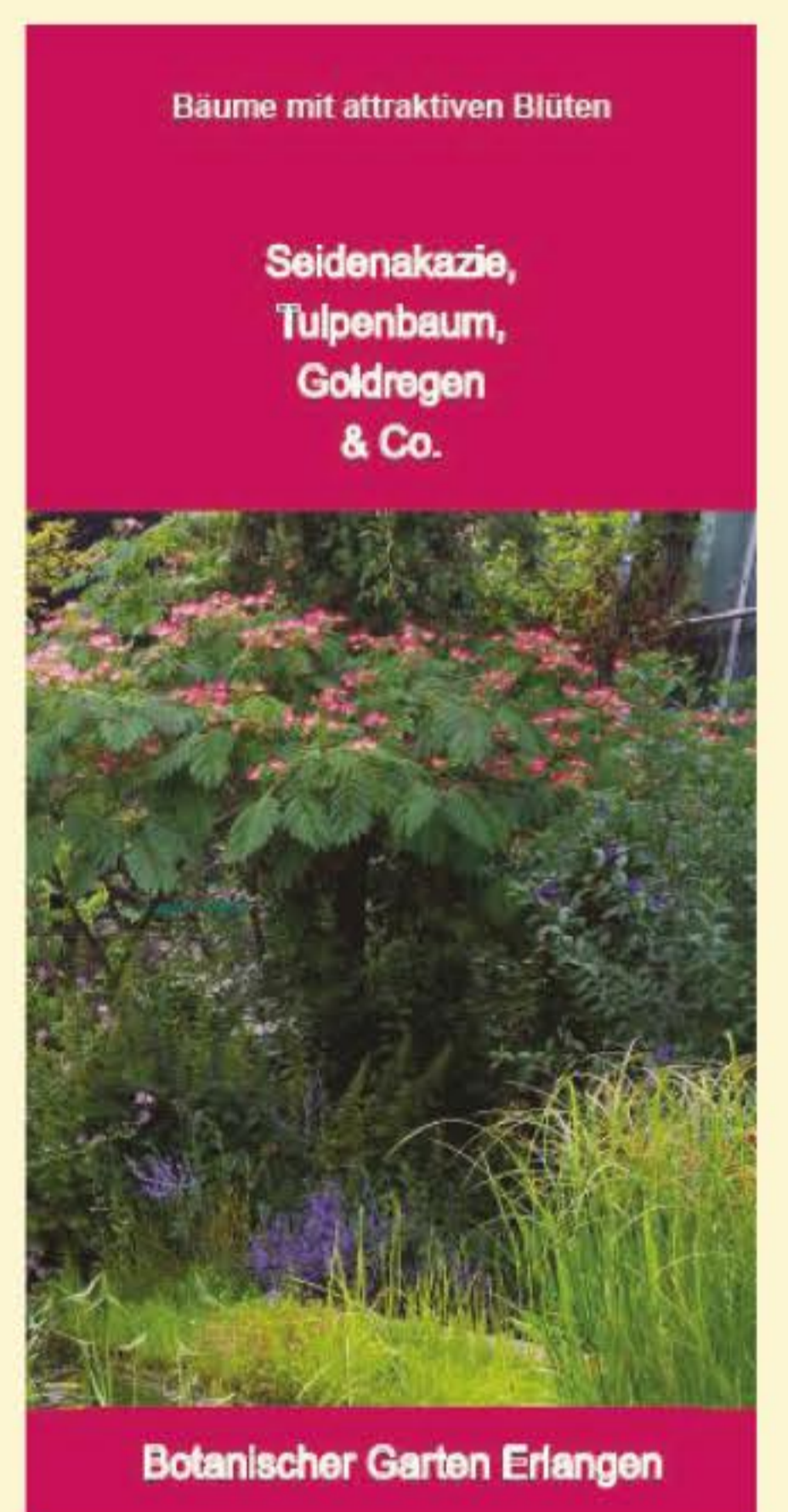
## Herzlichen Glückwunsch

Rudolf Kretschmer, ein langjährige Mitarbeiter, konnte im Sommer 2015 seinen 80.

Geburtstag feiern. Kakteen und Aquarien waren sein persönliches Hobby und auch im Botanischen Garten kümmerte er sich 34 Jahre lang (bis 1998) um das Kakteenhaus und die Aquarien im Tropengewächshaus. Im Freiland sorgte er dafür, dass im Alpinum, den Sumpfbecken und der fränkischen Sandvegetation immer die richtigen Pflanzen wuchsen. Wir danken ihm für seine Treue zum Botanischen Garten und wünschen ihm weiterhin alles Gute! JSt

## Bäume mit attraktiven Blüten

Wissenswertes zu auffallend blühenden Bäumen im Botanischen Garten hat in bewährter Weise Gertrude Heider in einem schönen Faltblatt mit dem Titel „Seidenakazie, Tulpenbaum, Goldregen & Co.“ zusammengestellt und mit faszinierenden Fotos ausgestattet. Es ist ab sofort kostenlos im Botanischen Garten zu bekommen. WW



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  
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

**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](mailto:botanischer-garten@fau.de)



**Adler-Apotheke**

Allopathie  
Homöopathie

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

Möchten Sie eine Gruppen-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

**ABENTEUER GEBURTSTAGE**

Forschen am Teich  
Fledermäuse live!  
Schnitz-Party  
TEL. 0911- 9278 5584  
[ABENTEUER-GEBURTSTAGE.DE](http://ABENTEUER-GEBURTSTAGE.DE)