



# Gartenmelde

Neues aus dem ÖBG

## 40 Jahre Ökologisch-Botanischer Garten (ÖBG) 20 Jahre Freundeskreis ÖBG Universität Bayreuth e.V.

Feiern Sie mit uns unser Doppeljubiläum beim großen Aktionstag im Ökologisch-Botanischen Garten am Sonntag, den 3. Juni! Nach der offiziellen Eröffnung, um 10 Uhr, durch Oberbürgermeisterin Brigitte Merk-Erbe und Uni-Kanzler Dr. Markus Zanner, startet bereits um 10.30 Uhr das umfangreiche Programm aus Themenführungen, Präsentationen und gärtnerischer Beratung. Zwischen 11 und 16

Uhr wird ein Kinderprogramm angeboten, außerdem gibt es Musik verschiedener Bands und unseren „Biergarten unter Palmen“. Übrigens bilden heuer Arzneipflanzen den Schwerpunkt im gesamten Garten. Entdecken Sie den ÖBG, seinen Werdegang, Aufgaben und Vorhaben. Das ausführliche Programm finden Sie auf unserer Homepage [www.obg.uni-bayreuth.de](http://www.obg.uni-bayreuth.de). Der Eintritt ist frei.

Gartentag  
Sonntag, 3. Juni  
10-20 Uhr



## UNIKAT die Zweite!



Nach der erfolgreichen Premiere im letzten Jahr geht das einzigartige Sommer-event, das vom Universitätsverein veranstaltet wird, in die zweite Runde. Die Veranstaltung findet am Samstag, 21. Juli 2018, wieder im ÖBG statt, Beginn ist um 17 Uhr, Ende um 1 Uhr. Unter dem Motto „UNIKAT – Tropisch. Musikalisch. Kulinarisch“ lädt die Universität zum großen Sommer- und Tanzevent ein. Organisiert wird es von Studierenden im Rahmen eines Projekt- und Eventseminars unter der

Federführung von Angela Danner aus der Stabsabteilung Presse, Marketing und Kommunikation der Uni Bayreuth. Dabei gibt es kulinarische Köstlichkeiten und leckere Cocktails, sowie ein vielseitiges musikalisches und künstlerisches Programm. Der Freundeskreis des ÖBG e.V. bietet „grüne“ Häppchen an. Das Event findet bei jedem Wetter statt.

**Tickets** gibt es unter: <http://www.unikat.uni-bayreuth.de/de/Tickets/index.html>

## Serenade am Victoriabecken

Herzliche Einladung zur Serenade am Sonntag, 22. Juli 2018, um 18 Uhr am Victoriabecken des Botanischen Gartens. Unter dem Motto „Ein wunderbarer Garten - Gedichte rund um das private Paradies“ präsentiert Sabine Heucke-Gareis heitere Lyrik. Das Gitarren- und Mandolinenorchester der Städtischen Musikschule unter Leitung von Daniel Ambarjan sorgt für den musikalischen Rahmen. Eintritt frei.



# IT trifft Botanik: Datenbank-Workshop im ÖBG

Datenbank- und Softwarelösungen zum Management botanischer Sammlungen (Pflanzenbestände und Herbarien sowie Samen- und Holzsammlungen) zur Abwicklung der Prozesse in einem Botanischen Garten und zur Darstellung nach außen sind heutzutage essenziell. Der ÖBG verwendet hierfür seit über 20 Jahren eine selbst entwickelte Access-Datenbank. Derzeit wird zusammen mit dem IT-Servicezentrum der Uni eine Datenbank entwickelt, die den neuen Anforderungen, dem aktuellen Wissensstand und den heutigen technischen Möglichkeiten gerecht wird. Vor dieser Aufgabe steht nicht nur der ÖBG, sondern viele wissenschaftliche Gärten und Herbarien. Daher trafen sich am 15. und 16. März 2018 Vertreter aus 17 Botanischen Gärten Deutsch-



Gruppenfoto der Teilnehmer des Datenbank-Workshops im ÖBG.

lands, Österreichs und der Schweiz im ÖBG, um laufende Datenbankprojekte (z.B. die Systeme „Jacq“ aus Wien und „Botalista“ aus Genf) und bereits fertige Datenbanken

(„IrisBG“ aus Großbritannien) vorzustellen, Anforderungen zu diskutieren, gemeinsame Lösungen zu suchen und das Wissen und die Erfahrungen zu bündeln. Alle Beteiligten

waren nicht nur vom ÖBG begeistert, sondern auch von den Diskussionen rund um Datenbanken!

# Lulo2020: Forschungen zur Lulo gehen weiter!



Reife, quer aufgeschnittene Lulo-Frucht.

Die Lulo (*Solanum quitoense*) ist eine exotische, in Deutschland noch weitgehend unbekanntes Tropenfrucht aus Südamerika, der aufgrund ihres Geschmacks und ihrer Inhaltsstoffe ein hohes wirtschaftliches Potenzial auf dem europäischen Markt zugetraut wird. Erste wissenschaftliche Untersuchungen am ÖBG im Rahmen der Doktorarbeit

von Jana Messinger zeigten, dass die Fruchteigenschaften (z.B. Farbe, Geschmack) den Verbrauchern größtenteils gefallen und ganzjährig reife Früchte im Gewächshaus produziert werden können.

Nun ist für weitere drei Jahre das Forschungsprojekt „Lulo2020“ genehmigt, das ein Team um Jana Messin-

ger und Marianne Lauerer am ÖBG umsetzen wird. Ziel dieser im Oktober 2017 gestarteten Studie ist es, aus verschiedenen Lulo-Herkünften ertragreiche, wenig krankheits- und schädlinganfällige Typen mit guten Wuchs- und Fruchteigenschaften zu selektieren und geeignete Anbauverfahren zu entwickeln. Gefördert wird das Projekt aus Mitteln des Zweckver-

mögens des Bundes bei der Landwirtschaftlichen Rentenbank und fachlich begleitet von der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung. Besucher des ÖBG können Lulo-Pflanzen im Gewächshaus (Winter) bzw. auf der Sandfläche im Freigelände (Sommer) kennen lernen.



11 Wochen alte Lulo-Versuchspflanzen.

# Insektengemeinschaften in Mulmhöhlen im Landschaftskontext



© B. Henneberg

Mulmhöhlen-Forscher (v.l.): Markus Birkenbach, Benjamin Henneberg und Simon Bauer im Steigerwald.

Mulmhöhlen sind Höhlen in lebenden Bäumen mit einer Mulmschicht aus zersetztem Holz und Pilzen. Sie bilden einen speziellen Lebensraum für eine Vielzahl von zum Teil hochspezialisierten totholzbewohnenden Insekten und anderen Gliedertieren. Intensive Waldbewirtschaftung hat in weiten Teilen Europas in den vergangenen Jahrzehnten die Anzahl intakter Mulmhöhlen in den Wäldern stark reduziert, weswegen viele der auf diesen Lebensraum spe-

zialisierten Insekten heute stark bedroht sind. Mulmhöhlen werden daher zunehmend geschützt aber bleiben in jungen Waldbeständen selten. In einem neuen, vom Kuratorium für forstliche Forschung in Bayern für drei Jahre geförderten Projekt des ÖBG und der Tierökologie I wird mit Hilfe von Emergenzfallen die Artenvielfalt der Insekten in Mulmhöhlen in verschiedenen bayerischen Waldgebieten, darunter im Fichtelgebirge und im nördlichen Steigerwald, untersucht. Neben

lokalen Eigenschaften der Höhlen soll vor allem der Einfluss der umgebenden Wald- und Landschaftsstruktur, wie z.B. Isolation der Höhlen, Laubholzanteil, Höhlendichte und Totholzvorrat im Wald auf die Diversität der Artengemeinschaften in Mulmhöhlen analysiert werden. Mit diesen Erkenntnissen sollen den Forstbetrieben und Privatwaldbesitzern wichtige Informationen zum Schutz von Insekten in Mulmhöhlen zur Verfügung gestellt werden.

## Cabrio-Gewächshaus fertig gestellt

Ein lang gehegter Wunsch geht in Erfüllung: Im Herbst letzten Jahres starteten die Bauarbeiten für ein neues Gewächshaus im ÖBG. Es handelt sich um ein sog. Cabrio-Haus, das nicht beheizbar ist, dessen Seitenwände und Dachöffnungen sich aber je nach Witterung automatisch öffnen und schließen. Es dient der Anzucht von

Freilandpflanzen, die bislang in ergonomisch ungünstigen, tiefen und durch Glasscheiben abdeckbaren Anzuchtkästen erfolgte. Im Bild das Pflastern des Bodens, das als Gemeinschaftsaktion durch die Belegschaft des Gartens erfolgte. Das Haus soll im Sommer in Betrieb genommen werden (Foto G. Aas).



© G. Aas

## FAIR-Handlungssache: Warum „Fair Trade“ für uns und die Welt wichtig ist



Unser Konsumverhalten beeinflusst die globale Wirtschaftsentwicklung und bestimmt die Lebensqualität der Menschen weltweit. Den Verbrauchern ist jedoch allzu selten bewusst, dass gerade Produktion und Export von landwirtschaftlichen Gütern aus den Tropen und Subtropen in die Industriestaaten mit zahlreichen sozialen, ökonomischen und ökologischen Problemen verbunden ist.

Das Umweltbildungsprojekt „FAIR-Handlungssache“, finanziert durch das bayerische Staatsministerium für Umwelt- und Verbraucherschutz, im ÖBG soll uns alle zum Nachdenken über das eigene Konsumverhalten anregen und damit zu den Fragen führen: Wie beeinflusst unser Konsumverhalten das Leben anderer Menschen? Was bedeutet das für die natürlichen und Agrar-Ökosysteme der Tropen und Subtropen? Wie wirkt sich dies auf das Klima aus? Interaktiv und unterhaltsam erforschen die Teilnehmenden unter fachkundiger Betreuung die Herkunft und die Anbaubedingungen wichtiger tropischer Nutzpflanzen in den Gewächshäusern des Ökologisch-Botanischen Gartens der Universität Bayreuth. Gemeinsam lernen

die Teilnehmenden wie man „fair“ handelt, wie man am Beispiel von Produkten aus tropischen Nutzpflanzen „fair gehandelte“ Produkte erkennt und was man selbst tun kann um diesen fairen Handel zu unterstützen. Das Projekt wird 2018 ganzjährig ange-

boten. Es richtet sich an alle Altersgruppen. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Infos und Anmeldung unter: [obg@uni-bayreuth.de](mailto:obg@uni-bayreuth.de) oder im Sekretariat, Tel. 0921 552961.



© W. Ullmann

Projekt „FairTrade“ im ÖBG mit Dr. Viviana Horna.

# Veranstaltungen Juni-Dezember 2018

## Juni

**So 3.6., 10-20 Uhr**  
**Aktionstag**  
*Feiern Sie mit! 40 Jahre ÖBG & 20 Jahre Freundeskreis ÖBG e.V.: Führungen, Musik & Bewirtung*

**Mi 6.6., 12.15 Uhr**  
**Kurzführung**  
*Botanische Mittagspause*

**Mi 13.6., 17.30 Uhr**  
**Führung**  
*Altes Wissen: Heilpflanzen der Hildegard von Bingen*

**So 17.6., 14 Uhr**  
**Führung**  
*Der ÖBG zum Kennenlernen: Allgemeine Gartenführung*

**Mi 20.6., 12.15 Uhr**  
**Kurzführung**  
*Botanische Mittagspause*

**Mi 20.6., 19 Uhr**  
**Aktion**  
*Ökumenische Andacht am Teich (ESG & KHG) mit dem Swahili Chor Bayreuth*

**Mi 27.6., 17.30 Uhr**  
**Führung**  
*Harmlos bis tödlich: Krankheiten der Bäume*

**Juli**  
**So 1.7., 10 Uhr**  
**Führung**  
*Arzneipflanzen im Wandel der Zeit*

**Mi 4.7., 12.15 Uhr**  
**Kurzführung**  
*Botanische Mittagspause*

**Mi 11.7., 17.30 Uhr**  
**Führung**  
*In der Sommerfrische: Kübelpflanzen*

**So 15.7., 14 Uhr**  
**Führung**  
*Der ÖBG zum Kennenlernen: Allgemeine Gartenführung*

**Mi 18.7., 12.15 Uhr**  
**Kurzführung**  
*Botanische Mittagspause*

**Sa 21.7., ab 17 Uhr**  
**Aktion**  
**UNIKAT**  
(Eintritt; [www.unikat.uni-bayreuth.de](http://www.unikat.uni-bayreuth.de))

**So 22.7., 18 Uhr**  
**Konzert**  
*Literatur und Musik: Serenade am Victoria-Becken*

**Mi 25.7., 15-18 Uhr**  
**Aktion**  
*Brotprüfung der Bäckerinnung Bayreuth Stadt & Land*

**Mi 25.7., 17.30 Uhr**  
**Führung**  
*Unser täglich Brot: Getreide und Pseudocerealien*

**So 29.7., 11 Uhr**  
**Vernissage**  
*Stein - Zeit & Form: Objekte aus Stein, Keramik u. Holz*

## August

**So 5.8., 10 Uhr**  
**Führung**  
*Heitere Botanik: Pflanzen in Versen von K. H. Waggenerl*

**So 19.8., 14 Uhr**  
**Führung**  
*Der ÖBG zum Kennenlernen: Allgemeine Gartenführung*

## September

**So 2.9., 10 Uhr**  
**Führung**  
*Darauf fliegen Vögel: Früchte und ihre Ausbreitung*

**Fr 7.9., 16 Uhr**  
**Führung**  
*Mit tausend Schritten durch die Erdgeschichte: Gesteine im ÖBG*

**So 16.9., 14 Uhr**  
**Führung**  
*Der ÖBG zum Kennenlernen: Allgemeine Gartenführung*

**So 23.9., 11 Uhr**  
**Konzert**  
*Matinée im Garten*  
Mit dem Blockflötenensemble der Städt. Musikschule Bayreuth

## Oktober

**So 7.10., 10 Uhr**  
**Führung**  
*Hilfreich: Pflanzen zur Krebsprävention*

**Mi 17.10., 16 Uhr**  
**Führung**  
*Ohne Moos nix los*

**So 21.10., 14 Uhr**  
**Führung**  
*Der ÖBG zum Kennenlernen: Allgemeine Gartenführung*

## November

**So 4.11., 10 Uhr**  
**Führung**  
*Haarig, harzig, warzig: Oberflächen bei Pflanzen*

**So 4.11., 11.30 Uhr**  
**Vernissage**  
*Brasilien - Naturparadies am Scheideweg. Ausstellung von Luis Scheuermann*

**So 11.11., 14 Uhr**  
**Vortrag**  
*Namibia: Pflanzenleben in extremer Landschaft*  
Vortrag von Dr. Marianne Lauerer, Uni Bayreuth

## Dezember

**So 2.12., 10 Uhr**  
**Führung**  
*Ähnlich und doch verschieden: Fichten und Tannen*

**Mi 5.12., 19 Uhr**  
**Aktion**  
*Ökumenische Andacht zum Advent (ESG & KHG) mit dem Swahili Chor Bayreuth*

Änderungen vorbehalten.



Fon: 09201-917560  
[www.geseeser-landbaeckerei.de](http://www.geseeser-landbaeckerei.de)

## Veranstaltungen des Freundeskreis ÖBG e.V.

Sonntag, 22. Juli, 18 Uhr  
**Literatur & Musik: Serenade am Victoria-Becken**

Freitag, 24. August, 17 Uhr  
**Sommerfest des Freundeskreises**

Samstag, 29. September  
**Wanderung in der Moorlandschaft "Häuselloh"**

Mi, 28. November, 15-18 Uhr  
**Basteln für Advent** **Als neue Mitglieder begrüßen wir...**



Harald Baumann, Bayreuth □ Markus Bäuml, Weiden □ Armin Friedmann, Bayreuth □ Elisabeth Hüllbusch, Bayreuth □ Fredo Klaproth, Hesel □ Brigitte Lauerer, Bayreuth □ Rolf Monheim, Bayreuth □ Bernd Müller-Jaquier, Bayreuth □ Ann Isabell Niclas, Bayreuth □ Christine Rahn, Heinersreuth □ Günter Rothmund, Kulmbach □ Monika Scheckelmann, Oberbibrach □ Andreas Schweiger, Pegnitz □ Gaby & Wolfgang Sticht, Bayreuth □ Nikolaus Vogelsberg, Bayreuth □ Gisela Wiesmann, Bayreuth

## Öffnungszeiten des Ökologisch-Botanischen Gartens

Eintritt frei	Freigelände		Gewächshäuser ganzjährig
	Mrz-Okt	Nov-Feb	
Werktage (Mo-Fr)	8-19 Uhr	8-16 Uhr	10-15 Uhr
Sonn- & Feiertage	10-19 Uhr	10-16 Uhr	10-16 Uhr