



Auch Kakao, Reis oder Vanille ...

... gehören zum »Grünen Gold«.



Woche der Botanischen Gärten

## Vielfalt und Schönheit – in »Ihrem« Botanischen Garten vor Ort



**Botanischer Garten der Universität Ulm**  
Hans-Krebs-Weg | 89081 Ulm  
Telefon: 0731|50-31351  
E-Mail: botgart@uni-ulm.de  
www.botanischergartenulm.de

### Unser Programm vom 14. – 22. Juni 2014

**Sa. 14. Juni | 17.30 Uhr**

#### Weltwirtschaftspflanzen

Führung durch die Nutzpflanzenabteilung  
Dipl.-Biol. Monika Gschneider  
Treffpunkt: Pergola am Rosarium

**Fr. 20. Juni | 17.30 Uhr**

#### Nutzpflanzen von den Römern bis heute

Führung im Bauerngarten  
Dipl.-Biol. Petra Oberkirsch  
Treffpunkt: Pergola am Rosarium

**Sa. 21. Juni | 10.00 Uhr**

#### Tropische Nutzpflanzen in unserem Alltag

Führung durch die Gewächshäuser  
Dipl.-Biol. Petra Oberkirsch  
Treffpunkt: Info-Pavillon vor den Gewächshäusern

Weitere Veranstaltungen zum Thema finden Sie auch in unserem Jahresprogramm  
[www.botanischergartenulm.de](http://www.botanischergartenulm.de)

## Botanische Gärten – Die Bewahrer der Vielfalt

Die Botanischen Gärten in Deutschland kultivieren etwa 50.000 Arten (der ca. 280.000 bekannten Blütenpflanzen) in ihren wissenschaftlich dokumentierten Sammlungen. Unsere Leistungen und Besonderheiten:

- ++ **Erforschung** der Pflanzenwelt
- ++ **Erhaltungskulturen** bedrohter Arten
- ++ **Schutzsammlungen** seltener Pflanzen
- ++ Kooperationspartner im **Naturschutz**
- ++ Ideale Schnittstellen zwischen **Forschung und Öffentlichkeit**
- ++ **Hochwertige Ausbildung** von Fachgärtner /-inne/n botanischer Gärten
- ++ **Nachhaltige Bildung** für Erwachsene, Schüler und Kinder jeden Alters
- ++ **Naturerlebnis** mit globaler Vielfalt
- ++ **Hochwertige Erholungsräume**

### Kontakt zum Verband und zur »Woche der Botanischen Gärten«

**Dr. Stephan Anhalt** (Geschäftsführer)  
Direktor »Die FLORA, Botanischer Garten«  
Amsterdamer Str. 34, 50735 Köln  
Telefon: 0221-560890 | Fax:0221-5608926  
E-Mail: [gf-verband-botgart@netcologne.de](mailto:gf-verband-botgart@netcologne.de)

● [www.verband-botanischer-gaerten.de](http://www.verband-botanischer-gaerten.de)



14.–22. Juni 2014

# Pflanzen ernähren die Welt



## »Pflanzen ernähren die Welt«

Selten ist uns bewusst, wie viele verschiedene **Pflanzen wir täglich nutzen**, heimische wie auch tropische. Schon das Frühstück beginnt mit Kaffee, Tee oder Kakao und Getreideprodukten wie Brot oder Frühstücksflocken, mit Nüssen und Obst, einem Glas Orangensaft – schon sind **fast alle Anbauregionen der Welt** vertreten.

In der Zeit vom 14. – 22. Juni 2014 präsentiert Ihnen unter diesem Motto auch »Ihr« **Botanischer Garten** vielfältige Angebote zu unseren »wichtigsten Ressourcen«.

Freuen Sie sich auf:

- ++ **Ausstellungen**
  - ++ **Führungen**
  - ++ **Kinderprogramme**
  - ++ **Vorträge**
  - ++ **Kulturelles,**
- und vieles mehr ...



### Botanische Gärten

- ++ Botanische Gärten erforschen die **Pflanzenwelt** seit Jahrhunderten und bewahren sie in ihren **umfangreichen wissenschaftlichen Sammlungen**.
- ++ Sie leisten damit einen wesentlichen Beitrag zum **Erhalt der Vielfalt**. Als besonders attraktive und spannende **Lernorte** für Erwachsene, Kinder, Studierende und Schüler bringen sie für **mehr als 20 Millionen Besucher** in Deutschland jährlich Freude und Schönheit, und **vermitteln Wissen über die Vielfalt der Pflanzenwelt**.

| Titel-Plakatmotiv: Copyright © Palmengarten Frankfurt  
| © Fotos: Stephan Anhalt (Köln), Nils Köster (Berlin)  
| © Gestaltung: Doris Franke (Seeheim-Jugenheim)



Nahrung bedeutet lokale Sorten, heimische und tropische Früchte,...

... auch indirekte Pflanzenprodukte wie Fleisch und Milch.

### Vielfalt der Ernährung

**Nahrungspflanzen** liefern uns **Kohlenhydrate** im Getreide, **Öl- und Fett** liefern Sonnenblumen oder Olivenbaum, **Proteine** stellen Soja oder Erbse bereit. Wichtige **Vitamine und Ballaststoffe** liefern Gemüse und Obst. Auch das **Aroma** im Kaugummi, der **Stabilisator** aus Algen in der Soße und das Chinin als **Bitterstoff** im »Tonic Water« sind Produkte unserer Nahrungspflanzen.

Manche **Nutzpflanzen** wie Kartoffel, Tomate oder Paprika sind erst vor wenigen hundert Jahren hier in Kultur genommen worden, andere reisen weltweit im täglichen Handel.

[www.verband-botanischer-gaerten.de](http://www.verband-botanischer-gaerten.de)

### Veredeltes Futtergras

Auch Milch, Eier und Fleisch sind – **indirekte – Pflanzenprodukte**, durch die Nutztiere »verwandelt« Futtergras. Grüne Pflanzen mit **Fotosynthese** sind als »**Primärproduzenten**« die wichtigste Grundlage unseres Lebens!

Nur etwa **5% (20.000)** der **bekanntesten Pflanzenarten** werden durch den Menschen genutzt, von diesen nur **ca. 160 Arten** in größerem Maßstab angebaut, wie Getreide, Gemüse und Obst. Von diesen relativ **wenigen Pflanzen hängt unser Leben ab** – auch beim Auftreten neuer Pflanzenkrankheiten und bei sich **änderndem Klima**.

Der **Erhalt einer größtmöglichen Vielfalt dieser Ressourcen**, gerade auch von Sorten, ist für unsere zukünftige Ernährung und die Züchtung erforderlich. Denn:

**»Pflanzen ernähren die Welt«!**