

# Ordnung in die Vielfalt bringen

## der Beruf der Kuratorin einer naturwissenschaftlichen Sammlung

Dr. Conny Löhne | Botanische Gärten der Uni Bonn | 13.06.2019



# Inhalte



- ❖ Botanische Gärten als naturwissenschaftliche Sammlungen
- ❖ Aufgaben eines Kurators
- ❖ Was muss ein Kurator können?
- ❖ Wie wird man Kurator/in?
- ❖ Netzwerke, Tipps & Infos

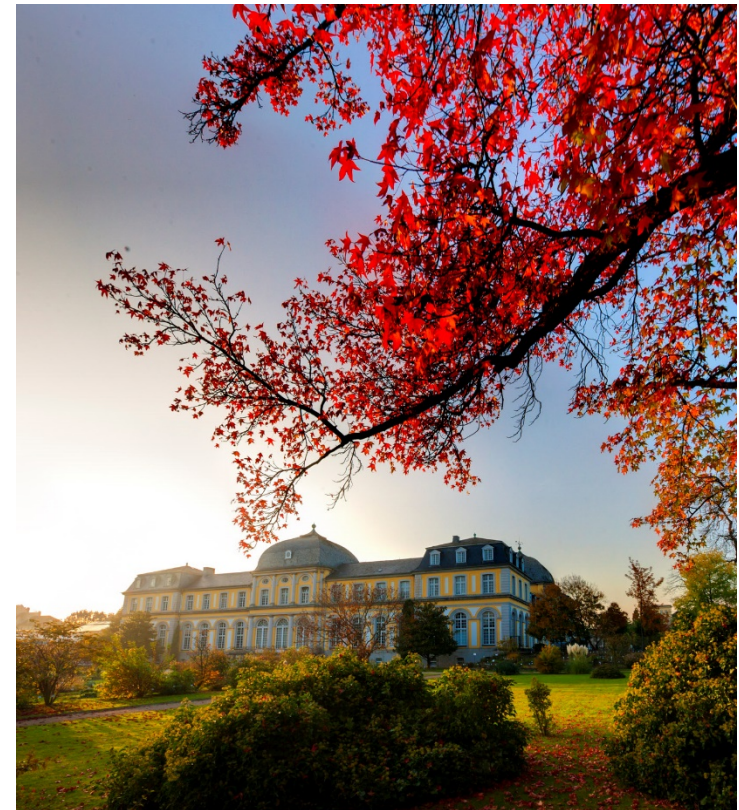


Foto: R. Schönemund

# Was kennzeichnet einen botanischen Garten?



# Was kennzeichnet einen botanischen Garten?

Eine Definition:

„Botanische Gärten sind Institutionen, die **dokumentierte Sammlungen lebender Pflanzen** kultivieren, um insbesondere Aufgaben in den Bereichen wissenschaftlicher **Forschung und Lehre**, der **Bildung** sowie des **Arten- und Naturschutzes** zu erfüllen.“

(Rauer et al. 2000 & Verband Botanischer Gärten e.V.)

# Was kennzeichnet einen Botanischen Garten?

## → Dokumentation der Sammlungen



- ❖ Pflanzen sind in einer Datenbank erfasst
- ❖ Wissenschaftliche Namen werden überprüft und ggf. nachbestimmt
- ❖ es werden bevorzugt Pflanzen kultiviert, die in der Natur gesammelt wurden und deren Herkunft genau bekannt ist (möglichst keine Züchtungen oder „Liebhaberpflanzen“)

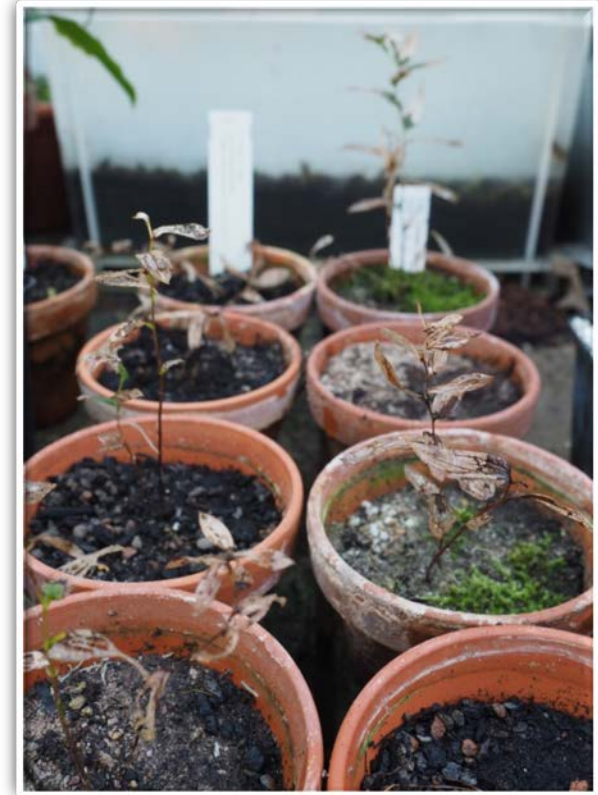
# Was kennzeichnet einen Botanischen Garten? → Dokumentation der Sammlungen



0 9070	Versuchsgewächshaus Kabine 7	+ tot
-1 1799	Sukkulentehaus	
-1 34551	Karnivore Lehrgewächshaus	
0 2118	Sukkulentehaus	Dach
0 2119	Sukkulentehaus	+ tot
-1 2437	Versuchsgewächshaus Kabine 7	blüht
0 5124	Versuchsgewächshaus Kabine 7	lee. Substr.
0 5126	Versuchsgewächshaus Kabine 7	lee. Substr.
0 5131	Versuchsgewächshaus Kabine 7	lee. Substr.
-1 5138	Versuchsgewächshaus Kabine 7	lee. Substr.
0 5115	Versuchsgewächshaus Kabine 7	blüht



# Was kennzeichnet einen Botanischen Garten? → Lebendige Sammlungen



Nummer	Ort	Notizen
0 9070	Versuchsgewächshaus Kabine 7	+ tot
-1 1799	Sukkulentehaus	
-1 34551	Karnivore Lehrgewächshaus	
0 2118	Sukkulentehaus	Dach
0 2119	Sukkulentehaus	+ tot
-1 2437	Sukkulentehaus	blüht
0 5124	Versuchsgewächshaus Kabine 7	kel. Sukk.
0 5126	Versuchsgewächshaus Kabine 7	kel. Sukk.
0 5131	Versuchsgewächshaus Kabine 7	kel. Sukk.
-1 5138	Versuchsgewächshaus Kabine 7	kel. Sukk.
0 5115	Versuchsgewächshaus Kabine 7	blüht

Pflanzen haben nur eine begrenzte Lebensdauer

# Was kennzeichnet einen Botanischen Garten?

## → Sammlungen mit Konzept



## Masterplan

[www.botgart.uni-bonn.de/ours/masterplan.php](http://www.botgart.uni-bonn.de/ours/masterplan.php)

- ❖ Forschungssammlungen
- ❖ Lehr- & Schausammlungen
  - Systematisch
  - Geographisch
  - Ökologisch
  - Nutzungsformen
- ❖ Erhaltungssammlungen



# Die Botanischen Gärten in der universitären Lehre



# Arten- und Naturschutz in den Botanischen Gärten



*Viola guestphalica* in der  
„Biotopanlage“



*Bromus grossus*  
im Botanischen Garten und  
bei der Ausbringung am  
Standort bei Bonn




# Erhaltung alter Nutzpflanzen in den Botanischen Gärten

*Feldsalat „Bonner Markt“*



# Die Botanischen Gärten als Ort der Bildung & Erholung



ca. 170.000 Besucher, > 100 Führungen und andere  
Veranstaltungen der Grünen Schule pro Jahr,  
Sonder-Veranstaltungen (Tag der Artenvielfalt,  
Frühlings- und Herbstfest, Halloween)

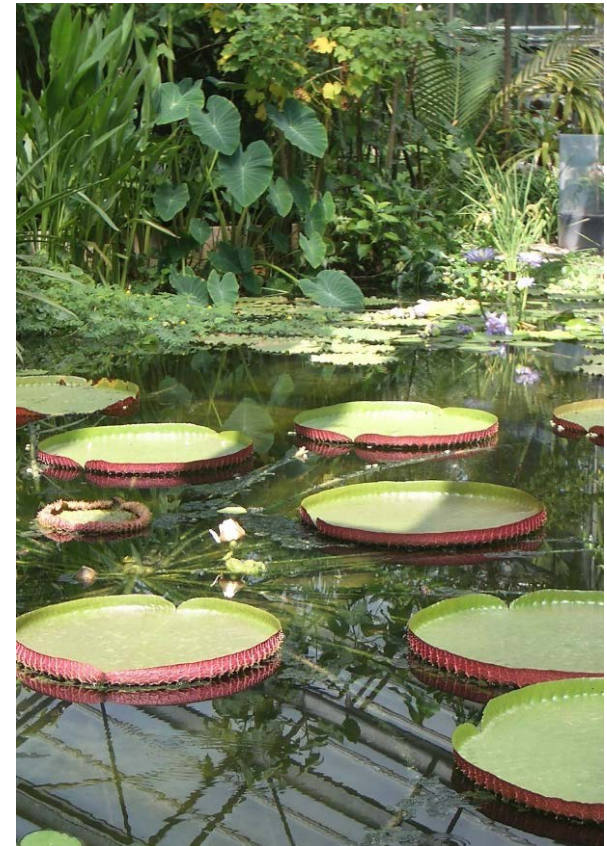
→ Freundeskreis der Botanischen Gärten e.V.

# Botanische Gärten Bonn

-- in Zahlen --



- ❖ 3 Gartenteile (insgesamt 12 Hektar)
- ❖ ~ 15.300 katalogisierte Pflanzen  
(= Akzessionen)
- ❖ ~ 10.000 Arten; 2.800 Gattungen;  
390 Familien
- ❖ ~ 2000 Nutzpflanzen
- ❖ ~ 170.000 Besucher pro Jahr
- ❖ ~ 50 Mitarbeiter/innen,  
(inkl. ~ 30 Gärtner/innen,  
1 Technischer Leiter, 1 Kustodin)



Victoria-Gewächshaus

# Aufgaben eines Kurators / Kustos

---

## kustodin

### Webdefinitionen

Der Kurator oder Kustos gestaltet Ausstellungen und/oder betreut Sammlungen in Institutionen, wie beispielsweise Museen.

<http://de.wikipedia.org/wiki/Kustodin>

lat. custos → „Wächter“

lat. curator → „Pfleger“

# Aufgaben eines Kurators / Kustos

---

- ❖ Pflanzen-Datenbank bearbeiten: Neuaufnahme (akzessionieren), Inventuren, Namen und Verbreitungsdaten recherchieren; Pflanzen bestimmen
- ❖ Umsetzung / Weiterentwicklung des Masterplans (Meetings, Konzeptentwicklung, Pflanzen/Saatgut beschaffen, gärtnerische Umsetzung beaufsichtigen...)
- ❖ Öffentlichkeits- und Pressearbeit, Veranstaltungen organisieren, Förderverein & Ehrenamtler betreuen
- ❖ Verwaltung (intern, Uni, rechtliche Angelegenheiten)
- ❖ Öffentliche Bildung (Beschilderungen, Führungen) & universitäre Lehre
- ❖ „Netzwerken“ (national, international)

# Was muss ein Kurator können?

---

Formale Voraussetzung:

- ❖ Naturwissenschaftlicher Hochschulabschluss (in der Regel mit Promotion)

Von Vorteil (um die Stelle zu kriegen):

- ❖ guter Überblick über die Vielfalt von Pflanzenarten,
- ❖ Erfahrungen im Umgang mit (Pflanzen-) Sammlungen,
- ❖ Erfahrungen im Bereich (Umwelt-)Bildung
- ❖ (gärtnerische Erfahrungen)

Nötige „Soft Skills“ (um im Job zu bestehen):

- ❖ Flexibilität, Orga-Talent (auch Selbstorganisation), Kommunikationstalent, ausreichend Energie



# Mein Werdegang

---

- ❖ Biologiestudium in Leipzig und Heidelberg
  - ❖ im Hauptstudium Fokussierung auf Botanik und Tropenökologie, mit Feldreisen nach Venezuela, Elfenbeinküste und Brasilien
- ❖ Doktorarbeit in Bonn (Thema: Molekulare Systematik von Seerosengewächsen, v.a. Laborarbeit)
  - ❖ Daneben Führungen im Botanischen Garten gemacht und kleinere Hilfstätigkeiten für den Kustos
- ❖ Mitarbeit in Drittmittelprojekten am Bot. Garten Bonn
  - ❖ Schnittstelle zur Wissenschafts- und Artenschutzpolitik & Umweltbildung
- ❖ Feste Stelle am Botanischen Garten & Botanischen Museum Berlin als „Science Policy Advisor“
- ❖ Seit 2016 Kustodin Botanische Gärten der Uni Bonn



# Netzwerke & Infos

---

## Botanische Gärten

- ❖ Verband Botanischer Gärten e.V. [www.verband-botanischer-gaerten.de](http://www.verband-botanischer-gaerten.de)
- ❖ Botanic Gardens Conservation International [www.bgci.org](http://www.bgci.org)

## Museen

- ❖ Deutscher Museumsbund, Fachgruppe Naturwissenschaftliche Museen <https://www.museumsbund.de/fachgruppen-und-arbeitskreise/fachgruppe-naturwissenschaftliche-museen/>

## Fachgesellschaften

- ❖ Gesellschaft für Biologische Systematik [www.gfbs-home.de](http://www.gfbs-home.de)
- ❖ Deutsche Botanische Gesellschaft, Sektion Biodiversität und Evolutionsbiologie <https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/sektionen/biodiversitaet-evolution/>