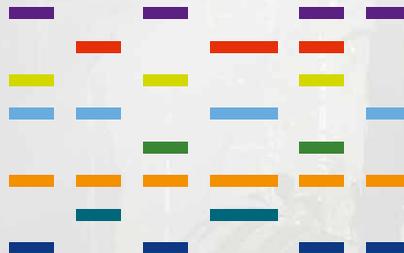


Botanischer Garten Kiel
Am Botanischen Garten 1-9
24118 Kiel

Informationen und Anmeldung:
Telefon: 0431/880-4276 oder -6789 (AB)
E-Mail: 350@bot.uni-kiel.de

www.boga.uni-kiel.de



350 Jahre Botanischer Garten Kiel Jubiläumsprogramm 2019



**BOTANISCHER
GARTEN
KIEL** SEIT 1669 **350**



**BOTANISCHER
GARTEN** **350**
KIEL SEIT 1669

350 Jahre Botanischer Garten Kiel

Eine der ältesten und attraktivsten Einrichtungen der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel wird 350 Jahre alt! Nur vier Jahre nach Gründung der Universität erhielt der Professor für theoretische Medizin und Botanik, **Johann Daniel Major**, 1669 die Erlaubnis in einem Teil des Schlossgartens einen hortus medicus anzulegen. Nach mehreren Umzügen innerhalb des Kieler Stadtgebietes, zuletzt vom Schwanenweg (heute: „Alter Botanischer Garten“) in den Universitätscampus an der Leibnizstraße, befindet sich der Botanische Garten heute an seinem fünften Standort. Und seine Aufgaben sind unverändert geblieben: Noch heute stehen Wissenschaft und Lehre im Mittelpunkt.

Aus Anlass des Jubiläums haben die Mitarbeiter des Botanischen Gartens ein umfangreiches Programm mit Führungen, Seminaren, Vorträgen und Sonderveranstaltungen zusammengestellt, um die Faszination der Pflanzenwelt für alle Interessierten erlebbar zu machen. Dazu gehören Vorträge zu ausgewählten Pflanzengruppen und Standorten, aber auch zur Bedeutung Botanischer Gärten für die Menschheit hinsichtlich Gesundheit, Ernährung und funktionierender Umwelt. Die bunte Vielfalt lässt sich natürlich am besten direkt bei einem Besuch im Botanischen Garten erleben oder bei einer unserer zahlreichen Sonderveranstaltungen. Wir wünschen allen Besuchern viel Freude im Botanischen Garten.

Bitte beachten Sie, dass einige Veranstaltungen eine Anmeldung erfordern. Hinweise finden Sie direkt im Programm bei den jeweiligen Veranstaltungen. Unsere Kontaktdaten haben wir auf der Rückseite zusammengestellt.

Grußwort des Ministerpräsidenten des Landes Schleswig-Holstein



Die ganze Welt in Kiel zuhause? Zumindest was die Pflanzenwelt angeht, ist die Antwort ein klares Ja. Denn im Botanischen Garten Kiel sind Pflanzengemeinschaften und Lebensräume aus allen Kontinenten zu finden. Unser Botanischer Garten feiert in diesem Jahr sein 350-jähriges Bestehen. Dazu gratuliere ich im Namen der Landesregierung ganz herzlich.

Bereits 1669, also kurz nach Gründung der Christian-Albrechts-Universität, wurde im Kieler Schlossgarten ein erster hortus botanicus angelegt. Ab 1873 entstand an der Kieler Förde der erste nach pflanzengeographischen Gesichtspunkten angelegte Botanische Garten der Welt. Diese Gartenanlage am Schwanenweg ist als „Alter Botanischer Garten“ bis heute erhalten. Der eigentliche Botanische Garten wurde vor gut vierzig Jahren an seinen heutigen Standort auf dem Uni-Campus verlagert. Dort wachsen für die Botanik und andere naturwissenschaftliche Fächer die Pflanzen für Lehre und Forschung. Zudem trägt der Garten zum Erhalt der Artenvielfalt bei. Botanische Gärten sind auch deshalb wichtig, weil sie das öffentliche Bewusstsein für die Kostbarkeit unserer Pflanzenwelt schärfen.

Der Botanische Garten Kiel ist ein Ort zum Informieren, Lernen und Forschen, aber auch ein Ort zum Bestaunen, Erfreuen und Genießen. Als Schirmherr lade ich Sie herzlich ein, den Botanischen Garten Kiel zu entdecken. Spazieren Sie durch die vielfältigen Landschaften, besteigen Sie das Alpinum oder gehen Sie in den Gewächshäusern auf eine Reise durch die tropische Pflanzenwelt, den Nebelwald und die Wüstenlandschaften Amerikas und Afrikas. Es lohnt sich!

Für das Jubiläumsjahr wünsche ich dem Botanischen Garten erfolgreiche Veranstaltungen und viele begeisterte Besucherinnen und Besucher. Ich freue mich darüber, wenn der Garten seinem Leitspruch auch in Zukunft alle Ehre macht: „Hier blüht das Leben – seit 1669.“

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Daniel Günther'.

Daniel Günther
Ministerpräsident
des Landes Schleswig-Holstein

Grußwort der Landeshauptstadt Kiel



Liebe Leserin, lieber Leser,

das Jahr 1665 ist für die Historie unserer Stadt ein ganz besonderes. Damals am 5. Oktober wurde die Christian-Albrechts-Universität feierlich eingeweiht. Damit begann die Erfolgsgeschichte der Universitätsstadt Kiel, die heute als überregional bedeutsamer Wissenschaftsstandort für moderne Spitzenforschung auf Exzellenzniveau steht.

Einer der ersten Dozenten in den Gründungsjahren der CAU war der Universalgelehrte Johann Daniel Major, der sich als Mediziner, Altertumsforscher und Museologe einen Namen machte. Majors besondere Aufmerksamkeit galt der Botanik. Und so war es diese schillernde Forscherpersönlichkeit, die den Aufbau eines Botanischen Gartens in unserer Stadt vorantrieb.

1669 konnte der „hortus botanicus“ eröffnet werden. 350 Jahre und mehrere Standortwechsel später steht der Botanische Garten mehr denn je wortwörtlich in voller Blüte. Zu diesem besonderen Jubiläum gratulieren wir ganz herzlich. Gleichzeitig möchten wir alle Kielerinnen und Kieler einladen, die vielen Veranstaltungen im Jubiläumsjahr zu besuchen – und damit eine Einrichtung zu erkunden, die auf vorbildliche Weise universitäre Forschung und Wissensvermittlung für die Allgemeinheit verbindet.

Der Botanische Garten Kiel ist einzigartig in Schleswig-Holstein. Wo sonst zwischen Nord- und Ostsee ist es möglich, sich in wenigen Minuten durch unterschiedlichste Klimaregionen zu bewegen? Wo sonst können über 14.000 Pflanzenarten entdeckt werden – von der Alpenrose bis zur Bananenstaude? Und wo sonst steht der berühmte Titanwurz regelmäßig in spektakulärer Blüte?

Wir würden uns freuen, wenn das Jubiläum des Botanischen Gartens noch mehr Menschen aufmerksam macht auf diese besondere Einrichtung und auf die Arbeit des Botanischen Instituts der CAU. Eine Arbeit, die in Zeiten von Klimawandel und Artensterben vielleicht wichtiger ist, als es sich Johann Daniel Major je hätte träumen lassen.

Ihre

Hans-Werner Tovar
Stadtpräsident

Dr. Ulf Kämpfer
Oberbürgermeister

Grußwort des Präsidenten der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Als Universitätsstadt hat Kiel viel zu bieten – zahlreiche sehenswerte, historisch und wissenschaftlich bedeutsame Orte und Einrichtungen gibt es hier zu entdecken. Mit seinen 14.000 Pflanzenarten, rund zehn Kilometern Wegenetz und der größten öffentlich zugänglichen Gewächshausanlage in Schleswig-Holstein zählt der Botanische Garten der Christian-Albrechts-Universität auf jeden Fall zu den echten Highlights. Er ist der einzige wissenschaftlich geleitete Botanische Garten in Schleswig-Holstein und der nördlichste Botanische Garten der Bundesrepublik.

Botanische Gärten gehören seit Jahrhunderten zur schleswig-holsteinischen Landesuniversität und damit auch zur Landeshauptstadt. Seit 1669 – nur vier Jahre nach Gründung der Christian-Albrechts-Universität – wurden an wechselnden Standorten insgesamt fünf Gärten in Kiel angelegt, die sich mit Blick auf ihre Funktion, Zugänglichkeit und der dort untergebrachten Pflanzen jeweils deutlich voneinander unterscheiden.

Der jüngste Botanische Garten der Universität dient zwar in erster Linie der Forschung bzw. der forschungsbasierten Lehre. Dennoch ist er weit mehr als ein Freilandlabor. Er eignet sich ideal für Spaziergänge und Entdeckungstouren und bietet rund ums Jahr Veranstaltungen, Führungen, Lesungen, Vorträge und Ausstellungen an, deren Beliebtheit sich in stetig wachsenden Besucherzahlen niederschlägt. Darüber hinaus dient der Gar-

ten als Plattform der Wissensvermittlung und ist eine wichtige Schnittstelle zwischen der Universität und der Gesellschaft.

Aus diesem Grund unterstützt das Präsidium sehr gern die vielfältigen Jubiläumsaktivitäten auch mit finanziellen Mitteln – z.B. für die neue digitale Infosteile, welche über die 350jährige Geschichte des universitären Gartens in Kiel informiert.

Die beachtlichen Erfolge der letzten drei Jahrzehnte am neuen Standort wären nicht denkbar ohne den unermüdlichen Einsatz der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Gartens, denen an dieser Stelle einmal ausdrücklich gedankt werden soll. Sie sind es, die diesen Garten zu dem machen, was er heute ist. Ein essentieller Teil der Christian-Albrechts-Universität und ein einzigartiger Ort in Kiel.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lutz Kipp', written in a cursive style.

Prof. Dr. Lutz Kipp
Präsident der
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



BOTANISCHER GARTEN 350 KIEL SEIT 1669

Die Mitarbeiter des Botanischen Gartens Kiel haben für das Jubiläumsjahr ein vielfältiges Programm zusammengestellt.

Sonntag, 6. Januar | 11.00–12.00 Uhr

Botanischer Wintervortrag:

Wie atmen Pflanzen?

Prof. Dr. Wolfgang Bilger (Botanisches Institut, CAU)

- ▶ Seminarraum im Botanischen Garten in der Kieler Forschungswerkstatt (14 g). Der Eintritt ist frei.

Mittwoch, 16. Januar | 19.00–20.15 Uhr

Freundeskreis-Vortrag:

350 Jahre – Die Geschichte des Botanischen Gartens Kiel

Dr. Martin Nickol (Botanischer Garten Kiel)

Der Kustos des Gartens stellt zu Beginn des Jubiläumsjahres die 350 Jahre der Geschichte des Botanischen Gartens in fünf Jahrhunderten vor.

- ▶ Hörsaal E 60 im Biologiezentrum.
Anlässlich des Gartenjubiläums ist der Eintritt zu diesem Vortrag für alle Zuhörer frei.

Samstag, 26. Januar | 14.00–16.00 Uhr

Gartenseminar:

Praktische Vermehrung bei Stauden

Sylvie Boosen (Botanischer Garten Kiel)

Unsere Reviergärtnerin im Alpinum zeigt verschiedene Methoden wie z. B. Teilung sowie Anfertigen von Stecklingen und Risslingen.

- ▶ Mit Anmeldung (max. 12 Personen).
E-Mail: 350@bot.uni-kiel.de,
Telefon: 0431/880-4276 oder -6789 (AB).
Teilnahmegebühr 12 €, für Mitglieder des Freundeskreises 8 € (inkl. Kaffee und Kuchen).

Montag, 28. Januar | 19.00–20.15 Uhr

Freundeskreis-Vortrag:

Von heiklen Brüdern und zickigen Schwestern sowie dauerhaften und anspruchslosen Schönheiten

Christian Kreß (Sarastro-Stauden, Österreich)

Dieser Vortrag von Gartenbautechniker Kreß ist ein Streifzug durch das Staudensortiment und beleuchtet in erster Linie ungebräuchliche und seltene Pflanzen, welche Hätschelkinder sein können, aber auch zuverlässige Partner im Garten, und das über viele Jahre hinweg! Neuheiten kommen und gehen, altbewährte Stauden hingegen erfahren kaum Aufmerksamkeit. Der Vortragende gibt Einblicke hinter die Kulissen und verrät Tipps und Tricks, um seltenen Stauden zu ungewohntem Gartenglück zu verhelfen.

- ▶ Hörsaal E 60 im Biologiezentrum.

Anlässlich des Gartenjubiläums ist der Eintritt zu diesem Vortrag für alle Zuhörer frei.

Sonntag, 3. Februar | 11.00–12.00 Uhr

Botanischer Wintervortrag:

Von der Gentechnik zum Genome Editing: Biotechnologie mit ungeahnter Präzision

Prof. Dr. Frank Kempken (Botanisches Institut, CAU)

- ▶ Seminarraum im Botanischen Garten in der Kieler Forschungswerkstatt (14 g). Der Eintritt ist frei.



Sonntag, 10. Februar | 10.30–11.30 Uhr

Lehrwanderung im Alten Botanischen Garten:

Eine Reise zu den Palmen –

Wintergrüne Laubgehölze im Alten Botanischen Garten

Michael Treichel (Kiel)

- ▶ Im Alten Botanischen Garten.
Treffpunkt: Schaukasten am Schwanenweg.
Der Eintritt ist frei.

Mittwoch, 13. Februar | 19.00–20.15 Uhr

Freundeskreis-Vortrag:

Reisen in Brasilien – auf den Spuren von

Carl Friedrich Philipp von Martius

Prof. Dr. Thomas Stützel (Botanischer Garten Bochum)

Das Campo Rupestre ist eine Hochgebirgsvegetation in Brasilien mit besonders hoher Arten- und Lebensform-Diversität. Eine als Familie besonders auffallende Gruppe sind die Eriocaulaceen. Im Vortrag werden die Landschaft, ihre Vegetation und die Feldarbeit mit dieser Pflanzenfamilie vorgestellt.

- ▶ Hörsaal E 60 im Biologiezentrum.
Anlässlich des Gartenjubiläums ist der Eintritt zu diesem Vortrag für alle Zuhörer frei.

Samstag, 23. Februar | 14.00–17.00 Uhr

Gartenseminar: Einführung in die Grundlagen des

Obstbaumschnittes

Pirko Arp (Schönberg)

In einer theoretischen Einführung wird Frau Dipl. Ing. Arp zunächst erklären, worum es beim Obstbaumschnitt geht, um dann im praktischen Teil Schnittbeispiele an Obstbäumen zu demonstrieren.

- ▶ mit Anmeldung (max. 15 Personen).
E-Mail: 350@bot.uni-kiel.de,
Telefon: 0431/880-4276 oder -6789 (AB).
Teilnahmegebühr 12 €, für Mitglieder des Freundeskreises 8 €.



Sonntag, 3. März | 11.00–12.00 Uhr

Botanischer Wintervortrag:

Birken – Seesedimente: Chemotaxonomie und Paläo-vegetationsrekonstruktion mittels Biomarkern

Jan Weber (Organische Geochemie, CAU)

- ▶ Seminarraum im Botanischen Garten in der Kieler Forschungswerkstatt (14 g). Der Eintritt ist frei.

Samstag, 9. März | 9.30–16.30 Uhr

Helleborus-Tag: Mit Lenzrosen in den Frühling

Ausstellung, Information und Verkauf

Lenzrosen sind beliebte Gartenpflanzen, die früh blühen, viele Jahrzehnte alt werden und in einer zunehmenden Farb- und Blütenformenfülle erhältlich sind. Dazu tragen Züchter mit ihren Spezialitäten bei. Klingel & Luckhardt aus der Wingst ist eine solche Spezialgärtnerei. Sie wird mit ihren neuesten, blühfähigen Pflanzen Gast beim Helleborustag im Botanischen Garten sein. Ergänzt wird der Tag durch Min lütt Boomschool (Rellingen) mit weiteren Stauden und frühblühenden Gehölzen.

- ▶ In den Schaugewächshäusern. Der Eintritt ist frei.

11.00 Uhr: Vortrag von Dr. Martin Nickol:

Lenzrosen im Garten: Arten, Sorten, Pflege

Sonntag, 10. März | 10.30–11.30 Uhr

Lehrwanderung im Alten Botanischen Garten:

Eine Reise zu den Palmen – Wintergrüne Laubgehölze im Alten Botanischen Garten

Michael Treichel (Kiel)

- ▶ Im Alten Botanischen Garten.
Treffpunkt: Schaukasten am Schwanenweg.
Der Eintritt ist frei.



Mittwoch, 20. März | 19.00–20.15 Uhr

Freundeskreis-Vortrag:

Vorbild Natur – Zeitgemäßes Gestalten mit Rhododendron und Azaleen

Dr. Hartwig Schepker (Rhododendronpark Bremen)
Rhododendren und Azaleen können viel mehr als nur einmal im Jahr blühen. Eine moderne Gartengestaltung nutzt alle Eigenschaften dieser vielseitigen Pflanzengruppe. In ihren Heimatgebieten, vor allem in Asien, zeigt uns die Natur eindrucksvoll, wie Rhododendren mit anderen Pflanzen und Materialien (Felsen, Wasser) kombiniert werden können, ohne die wichtigsten Boden- und klimatischen Bedingungen aus den Augen zu verlieren.

▶ Hörsaal E 60 im Biologiezentrum.

Anlässlich des Gartenjubiläums ist der Eintritt zu diesem Vortrag für alle Zuhörer frei.

Mittwoch, 3. April | 19.00–20.15 Uhr

Freundeskreis-Vortrag:

Botanische Exkursionen durch die Mongolei

Josef Buchner (Wemding)

Herr Buchner führt uns zu einer botanischen Exkursion durch die Mongolei, das Land des Dschingis Khan. Es erwartet uns ein spannender und ungewöhnlicher Vortrag, zu dem wir alle Liebhaber botanischer Exoten recht herzlich einladen.

▶ Hörsaal E 60 im Biologiezentrum.

Anlässlich des Gartenjubiläums ist der Eintritt zu diesem Vortrag für alle Zuhörer frei.

Sonntag, 7. April | 11.00–12.00 Uhr

Botanische Lehrwanderung:

Frühling im Botanischen Garten – warum im Frühjahr so viele Pflanzen blühen

Dr. Ulrich Mierwald (Kieler Institut für Landschaftsökologie)

▶ Treffpunkt: Haupteingang. Der Eintritt ist frei.

◀ **Tropische Schmetterlinge:**

**vom 20. Juni bis 18. August 2019
wieder im Botanischen Garten.**



Der Botanische Garten Kiel ist 365 Tage im Jahr für Besucher ab 9 Uhr kostenlos geöffnet (außer bei Sonderveranstaltungen), von April bis September bis 18 Uhr (bitte beachten Sie die im Winterhalbjahr verkürzten Öffnungszeiten). Der Garten befindet sich auf dem Universitätscampus an der Leibnizstraße nahe der Universitätsbibliothek (Geodaten: 54°20'52"N 10°06'51"E) und ist mit mehreren Linien des öffentlichen Nahverkehrs direkt erreichbar. Bei Zufahrt über die Leibnizstraße erbitten Sie die Zufahrtsgenehmigung an der Infosäule vor der Schranke. Parkmöglichkeiten befinden sich auch am Wissenschaftspark an der Neufeldtstraße (Eingang Richtung Westring).



BOTANISCHER GARTEN KIEL

SEIT 1669

350

Sie möchten unsere Arbeit unterstützen?
Werden Sie Mitglied im Freundeskreis des Botanischen Gartens Kiel. Informationen erhalten Sie unter www.butterbaum.de



Sonntag, 14. April | 10.30–11.30 Uhr

Lehrwanderung im Alten Botanischen Garten:

Eine Reise in den Frühling –

Eine Auswahl an blühenden und auffälligen Pflanzen

Michael Treichel (Kiel)

- ▶ Im Alten Botanischen Garten.
Treffpunkt: Schaukasten am Schwanenweg.
Der Eintritt ist frei.

Montag, 15. April | 16.00–17.00 Uhr

Biologisches Kolloquium:

Botanic Gardens, more than a pretty face?

How we deliver societal impact

Dr. Paul Smith (BGCI, London, Kew Gardens)

In seinem englischsprachigen Vortrag stellt Dr. Smith vor, was Botanische Gärten derzeit leisten, aber auch, auf welche Herausforderungen der Zukunft sich die Botanischen Gärten einstellen müssen.

- ▶ Hörsaal E 60 im Biologiezentrum. Der Eintritt ist frei.

Sonntag, 5. Mai | 11.00–12.00 Uhr

Botanische Lehrwanderung:

Gebirgsvegetation

Prof. Dr. Joachim Schrautzer (Angewandte Ökologie, CAU)

- ▶ Treffpunkt: Haupteingang. Der Eintritt ist frei.

Mittwoch, 8. Mai | 19.00–20.15 Uhr

Freundeskreis-Vortrag:

Blüte, Duft, Bewegung – Staudenpflanzung in

Privatgärten

Jörg Pfenningschmidt (Naturdesign, Hamburg)

Herr Pfenningschmidt, Staudenplaner aus Hamburg, zeigt Pflanzungen im öffentlichen Grün und in privaten Gärten. Und er erzählt, mit welchen Stauden er großartige Erfahrungen gemacht hat und auf welche er besser verzichtet hätte.

- ▶ Hörsaal E 60 im Biologiezentrum.
Anlässlich des Gartenjubiläums ist der Eintritt zu diesem Vortrag für alle Zuhörer frei.

Sonntag, 12. Mai | 10.30–11.30 Uhr

Lehrwanderung im Alten Botanischen Garten

Frühlingsblüher

Michael Treichel (Kiel)

- ▶ Im Alten Botanischen Garten.
Treffpunkt: Schaukasten am Schwanenweg.
Der Eintritt ist frei.

Samstag, 25. Mai | 14.00–16.00 Uhr

Gartenführung im Freiland und Gewächshaus:

Höher, größer, älter – pflanzliche Besonderheiten und ihre Geschichten

David Eder (Botanischer Garten Kiel)

- ▶ Nur mit Anmeldung (max. 24 Personen).
E-Mail: 350@bot.uni-kiel.de.
Teilnahmegebühr 6 €, für Mitglieder des Freundeskreises frei.

Sonntag, 9. Juni | 9.00–16.00 Uhr

Tag der offenen Tür:

Forscher, Sammler, Pflanzenjäger – unterwegs mit Humboldt & Co.

- mit einer Ausstellung vom Verband der Botanischen Gärten und einem umfangreichen Programm mit Führungen, Aktionsprogramm und Pflanzenbasar
- ▶ Botanischer Garten. Der Eintritt ist frei.



Sonntag, 9. Juni | 10.30–11.30 Uhr

**Lehrwanderung im Alten Botanischen Garten:
Die Baum- und Strauchapotheke – eine Auswahl an
Gehölzen mit Heilwirkung**

Michael Treichel (Kiel)

- ▶ Im Alten Botanischen Garten.
Treffpunkt: Schaukasten am Schwanenweg.
Der Eintritt ist frei.

Freitag, 14. Juni | 18.30–21.00 Uhr

Samstag, 15. Juni | 9.00–16.00 Uhr

Sonntag, 16. Juni | 9.00–13.00 Uhr

Qigong im Botanischen Garten

mit Barbara Braun (Kiel)

Im Wochenendkurs wird die Übungsfolge:
„Qigong-Harmonie in 18 Figuren“ nach Qingshan Liu geübt.
Die Teilnehmenden erfahren im von Frau Dipl.-Ing. Braun
geleiteten Kurs, wie sie mit Hilfe dieser Übungen und einer
Einführung in die Theorie der TCM den Herausforderungen
des täglichen Lebens gelassener und ruhiger begegnen
können. Die wunderbare Umgebung des Botanischen
Gartens hilft, Abstand vom Alltag zur gewinnen, zur Ruhe
zu kommen und zu entspannen.

- ▶ nur mit Anmeldung (max. 15 Personen).
E-Mail: 350@bot.uni-kiel.de,
Telefon: 0431/880-4276 oder -6789 (AB)
Kursgebühr 100 €,
für Mitglieder des Freundeskreises 90 €.
Gesetzliche Krankenkassen übernehmen meist 75 bis
80 € dieser Kursgebühr (anerkannter Präventionskurs).

Donnerstag, 20. Juni bis Sonntag, 18. August

**Große Schmetterlingsausstellung
„Auf bunten Flügeln durch den Kieler Sommer“**

Die faszinierende Verwandlung eines Schmetterlings
aus dem Ei über die Raupe und Puppe bis zum dahin
gaukelnden Falter kann man in der Freiflughalle mit ihren
vielen Nektar- und Futterpflanzen hautnah erleben.

- ▶ Bei den Schaugewächshäusern.
Eintritt: Erwachsene: 5 €, Schüler und Studenten: 2 €,
Kinder bis 6 Jahre: 1 €, Freundeskreismitglieder: frei.

Samstag, 22. Juni | 14.00–17.00 Uhr

Beginn jeweils zu jeder vollen Stunde

**Gartenseminar in der Kieler Forschungswerkstatt:
Pflanzenarten mit unterschiedliche Oberflächen-
eigenschaften – Kontaktwinkelmessung und andere
praktische Aktionen zum Mitmachen**

Tobias Plöger, Maria Weisermann und Dr. Birgit Heyduck
(Kieler Forschungswerkstatt)

Was bedeutet es, wenn ein Pflanzenblatt über hydrophile
oder hydrophobe Eigenschaften verfügt und sind diese
Oberflächeneigenschaften überhaupt messbar?
Warum kann die Lotuspflanze nicht nass werden und
welche Vorteile ergeben sich daraus? In diesem Programm
werden Sie das Geheimnis um den sogenannten „Kontakt-
winkel“, den eine Oberfläche mit einem Wassertropfen
bildet, lüften und darüber hinaus erfahren, wie bestimmte
Oberflächen modifiziert werden können. Denn mit weni-
gen Schritten können einer ursprünglich wasseraffinen
Oberfläche stark wasserabweisende Eigenschaften
verliehen werden. Tauchen Sie mit uns gemeinsam in die
Nanodimensionen ein und überzeugen Sie sich selbst!

- ▶ Kieler Forschungswerkstatt am gelben Hauptweg im
Botanischen Garten. Der Eintritt ist frei.

Dienstag, 25. Juni | 13.00–13.30 Uhr

Kieler Uni Live 2019 auf der KIELER WOCHE

Vorstellung verschiedener Nutzpflanzen;

Vortrag: „Butter bei die Bäume“

David Eder (Botanischer Garten Kiel) erklärt eine alte
Legende des Botanischen Gartens.

- ▶ Kieler Uni Live, an der Kiellinie in der Nähe der Seeburg.



Im ganzen Juli bis Sonntag, 18. August

Große Schmetterlingsausstellung

„Auf bunten Flügeln durch den Kieler Sommer“

Die faszinierende Verwandlung eines Schmetterlings aus dem Ei über die Raupe und Puppe bis zum dahin gaukelnden Falter kann man in der Freiflughalle mit ihren vielen Nektar- und Futterpflanzen hautnah erleben.

- ▶ Bei den Schaugewächshäusern.

Eintritt: Erwachsene: 5 €, Schüler und Studenten: 2 €, Kinder bis 6 Jahre: 1 €, Freundeskreismitglieder: frei

Sonntag, 7. Juli | 11.00–12.00 Uhr

Botanische Lehrwanderung:

Die Nacheiszeit und das Anthropozän – zur Einwanderungsgeschichte einiger heimisch gewordener Pflanzen

Dr. Helmut Kroll (Kiel)

- ▶ Treffpunkt: Haupteingang. Der Eintritt ist frei.

Sonntag, 14. Juli | 10.30–11.30 Uhr

Lehrwanderung im Alten Botanischen Garten:

Der Alte Botanische Garten im Kontext der Kieler Stadtgeschichte

Michael Treichel (Kiel)

- ▶ Im Alten Botanischen Garten.

Treffpunkt: Schaukasten am Schwanenweg.

Der Eintritt ist frei.

Mittwoch, 24. Juli | 20.30–22.00 Uhr

Abendführung zu den Schmetterlingen

David Eder (Botanischer Garten Kiel) zeigt Ihnen in abendlicher Atmosphäre den Balzflug der dämmerungsaktiven Bananenfalter und manches andere, das tagsüber nicht zu sehen ist.

- ▶ Nur mit Anmeldung (max. 20 Personen).

E-Mail: 350@bot.uni-kiel.de,

Telefon: 0431/880-4276 oder -6789 (AB).

Teilnahmegebühr 12 €,

für Mitglieder des Freundeskreises 8 €.



Bis Sonntag, 18. August

Große Schmetterlingsausstellung

„Auf bunten Flügeln durch den Kieler Sommer“

Die faszinierende Verwandlung eines Schmetterlings aus dem Ei über die Raupe und Puppe bis zum dahin gaukelnden Falter kann man in der Freiflughalle mit ihren vielen Nektar- und Futterpflanzen hautnah erleben.

- ▶ Bei den Schaugewächshäusern.

Eintritt: Erwachsene: 5 €, Schüler und Studenten: 2 €,

Kinder bis 6 Jahre: 1 €, Freundeskreismitglieder: frei.

Sonntag, 4. August | 11.00–12.00 Uhr

Botanische Lehrwanderung:

Auf Falterfüßen durch den Botanischen Garten –

Eine Wanderung zu unseren filigranen Schmetterlings-schönheiten

Marx Harder (Faltergarten AG im NABU Eckernförde)

- ▶ Treffpunkt: Haupteingang. Der Eintritt ist frei.

Mittwoch, 7. August | 20.00–21.30 Uhr

Abendführung zu den Schmetterlingen

Dieter Maaßen (Botanischer Garten Kiel) zeigt Ihnen in abendlicher Atmosphäre den Balzflug der dämmerungsaktiven Bananenfalter und manches andere, das tagsüber nicht zu sehen ist.

- ▶ Nur mit Anmeldung (max. 20 Personen).

E-Mail: 350@bot.uni-kiel.de,

Telefon: 0431/880-4276 oder -6789 (AB).

Teilnahmegebühr 12 €,

für Mitglieder des Freundeskreises 8 €.

Sonntag, 11. August | 10.30–11.30 Uhr

Lehrwanderung im Alten Botanischen Garten

Giftpflanzen: Beschauen, nicht kauen!

Michael Treichel (Kiel)

- ▶ Im Alten Botanischen Garten.
Treffpunkt: Schaukasten am Schwanenweg.
Der Eintritt ist frei.

Mittwoch, 14. August | 20.00–21.30 Uhr

Abendführung zu den Schmetterlingen

Georg Menke von Assel (Botanischer Garten Kiel) zeigt Ihnen in abendlicher Atmosphäre den Balzflug der dämmerungsaktiven Bananenfalter und manches andere, das tagsüber nicht zu sehen ist.

- ▶ Nur mit Anmeldung (max. 20 Personen).
E-Mail: 350@bot.uni-kiel.de,
Telefon: 0431/880-4276 oder -6789 (AB).
Teilnahmegebühr 12 €,
für Mitglieder des Freundeskreises 8 €.

Dienstag, 20. August | 19.00–21.00 Uhr

Ein Garten wandert –

350 Jahre Botanischer Garten in Kiel

Führung im Schlosspark mit anschließendem Vortrag von Reiner Peters (Grünflächenamt, Landeshauptstadt Kiel) und Dr. Martin Nickol (Gartenkustos)

Auf den Spuren der fünf verschiedenen Botanischen Gärten in Kiel führt Landschaftsarchitekt Peters eine Exkursion von der Altstadt bis zum Alten Botanischen Garten am Schwanenweg. Eine anschließende Präsentation wirft einen interessanten Blick auf die Stadtentwicklung über vier Jahrhunderte sowie auf die Geschichte und Bedeutung des Botanischen Gartens in Kiel, die mit dem ersten „hortus medicus“ im Schlossgarten begann. Überlieferungen vermitteln den Besuchern einen Eindruck davon, wie beschaulich oder beschwerlich das akademische Wirken der Botaniker jeweils war.

- ▶ Treffpunkt: Innenhof des Kieler Schlosses.
Der Eintritt ist frei.

Samstag, 31. August | 14.00–16.00 Uhr

Gartenführung:

Kräuter bereichern das Essen und es macht Freude, sie zu entdecken

Svenja Schwedtke (Staudengärtnerei Bornhöved)

Die Diplombiologin Frau Schwedtke nimmt Sie mit auf Entdeckungstour zu verschiedenen Kräutern im Botanischen Garten. Lernen Sie, wie was wächst und wofür es gut ist und bereiten Sie gemeinsam ein paar kleine Köstlichkeiten aus frischen Kräutern zu. Beim Tun und beim Essen gibt es viel Gelegenheit, Fragen rund um die Anzucht und Verwendung von Kräutern in Garten und Küche zu klären.

- ▶ Mit Anmeldung (max. 15 Personen).
E-Mail: 350@bot.uni-kiel.de,
Telefon: 0431/880-4276 oder -6789 (AB).
Teilnahmegebühr 12 €,
für Mitglieder des Freundeskreises 8 €.

Sonntag, 1. September | 11.00–12.00 Uhr

Botanische Lehrwanderung

Pflanzen im Lebensraum Wasser und Sumpf

Dr. Thomas Görlich (Kiel)

- ▶ Treffpunkt: Haupteingang. Der Eintritt ist frei.





Sonntag, 8. September | 10.30–11.30 Uhr

**Lehrwanderung im Alten Botanischen Garten:
Architektonisch-historische Führung zum Tag des
offenen Denkmals**

Michael Treichel (Kiel)

- ▶ Im Alten Botanischen Garten.
Treffpunkt: Schaukasten am Schwanenweg.
Der Eintritt ist frei.

Mittwoch, 18. September | 19.00–20.15 Uhr

**Freundeskreis-Vortrag:
Der Neue Botanische Garten – Bau und Entwicklung
seit 1985**

Susanne Petersen (Stellv. Techn. Leiterin, Botanischer Garten Kiel) zeigt die kahlen, geometrischen Anfänge des fünften Gartens, der inzwischen 34 Jahre prächtig gediehen ist und Wissenschaftler wie Pflanzenbegeisterte zu immer neuen Entdeckungen einlädt.

- ▶ Hörsaal E 60 im Biologiezentrum.
Anlässlich des Gartenjubiläums ist der Eintritt zu diesem Vortrag für alle Zuhörer frei.

Samstag, 28. September | 14.00–16.00 Uhr

**Gartenseminar:
Schütteln, sieben, pusten – Saatgutreinigung in der
gärtnerischen Praxis**

mit Kurzvortrag: Weltreisende – Vorbereitungen von Pflanzensamen für den Internationalen Samentausch

Oliver Klemme (Botanischer Garten Kiel)

- ▶ Mit Anmeldung (max. 12 Teilnehmer).
E-Mail: 350@bot.uni-kiel.de,
Telefon: 0431/880-4276 oder -6789 (AB).
Teilnahmegebühr 12 €, für Mitglieder des Freundeskreises 8 € (inkl. Kaffee und Kuchen).

**Samstag, 5. Oktober und Sonntag, 6. Oktober
9.30–16.00 Uhr**

Pilzausstellung der Kieler Pilzfreunde

Das Wood Wide Web ist in aller Munde. Pilze vernetzen den Wald – nicht nur um Nährstoffe zu transportieren, auch Informationen werden so weitergegeben. Der Verein Kieler Pilzfreunde e.V. zeigt in seiner 6. Ausstellung in den Schaugewächshäusern des Botanischen Gartens die große Artenvielfalt der heimischen Pilze. In der naturgetreu gestalteten Ausstellung steht der Steinpilz bei der Buche und der Champignon auf der Wiese. Die Lebensweise der Pilze und ihre Rolle in der Natur werden erklärt und ein Blick ins Mikroskop zeigt das Innenleben der Pilze.

- ▶ In den Schaugewächshäusern.
Eintritt: 3 €, Schüler und Studenten: 2 €,
Kinder bis 12 Jahre: frei, Freundeskreismitglieder: frei.

Sonntag, 13. Oktober | 10.30–11.30 Uhr

**Lehrwanderung im Alten Botanischen Garten
Giftpflanzen: Beschauen, nicht kauen!**

Michael Treichel (Kiel)

- ▶ Im Alten Botanischen Garten.
Treffpunkt: Schaukasten am Schwanenweg.
Der Eintritt ist frei.

Mittwoch, 16. Oktober | 19.00–20.15 Uhr

**Freundeskreis-Vortrag:
Jagua – die magische Tattoo-Tinte aus dem Regenwald**

Dr. Michael Schwerdtfeger (Botanischer Garten Göttingen) Seit Urzeiten benutzen viele indigene Völker von Costa Rica bis Brasilien und Bolivien den Saft der „Jagua“-Frucht (*Genipa americana*) für temporären Körperschmuck. Der Saft erzeugt auf der Haut ein blauschwarzes „Tattoo“, das mit nichts abzubekommen ist – bis es nach 14 Tagen von selbst verschwindet. Ein farbenfroher Vortrag voller Leidenschaft für den tropischen Regenwald, die große Vielfalt seiner Pflanzen und Tiere und die Tattoos.

- ▶ Hörsaal E 60 im Biologiezentrum.
Anlässlich des Gartenjubiläums ist der Eintritt zu diesem Vortrag für alle Zuhörer frei.

Donnerstag, 24. Oktober

19.30 Uhr: kostenlose Führung

20.00 Uhr: Lichtinstallation am Hochhaus

Eröffnung der Lichtinstallation zum Gartenjubiläum

am CAU-Hochhaus (Christian-Albrechts-Platz 4)

vorher Abendführung

mit Susanne Petersen (Stellv. Techn. Leiterin, Botanischer Garten Kiel) zu interessanten Pflanzen auf dem Campus der Universität Kiel.

- ▶ Treffpunkt am Hochhaus, Christian-Albrechts-Platz 4.

Samstag, 26. Oktober | 14.00–16.00 Uhr

Gartenseminar in der Kieler Forschungswerkstatt:

Aus dem geo:labor: Biologie und Kunst – wunderbare

Einblicke in die Welt des Bodens

Dr. Katrin Schöps, Ruth Hennigs (Kieler Forschungswerkstatt)
Was macht denn Kunst in den Naturwissenschaften? Eine Antwort auf diese Frage gibt das Angebot „Biologie und Kunst“. Es nutzt die außergewöhnliche Fächerkombination, um Erkenntnisse darüber zu vermitteln, wie sich verschiedene Organismen an Lebensräume anpassen. Mit naturwissenschaftlichen Methoden wie dem Mikroskopieren und der Verwendung von Bestimmungsschlüsseln werden Bodenorganismen bestimmt und besonders schöne oder interessante Artengruppen ausgewählt. Diese werden dann im Mini-Tiefdruckverfahren dargestellt. Außerdem wird anhand von Pollenproben die Landschaftsgeschichte Schleswig-Holsteins rekapituliert und Zeichnungen der oft wunderschön sowie bizarr geformten Pollenkörner erstellt.

- ▶ Kieler Forschungswerkstatt am gelben Hauptweg im Botanischen Garten. Der Eintritt ist frei.

Sonntag, 3. November | 11.00–12.00 Uhr

Botanischer Wintervortrag:

Herbstfärbung und Stickstoff-Recycling in Laubbäumen

Prof. Karin Krupinska (Botanisches Institut, CAU)

- ▶ Seminarraum im Botanischen Garten in der Kieler Forschungswerkstatt (14 g). Der Eintritt ist frei.

Sonntag, 10. November | 10.30–11.30 Uhr

Lehrwanderung im Alten Botanischen Garten

Eine Auswahl an blühenden und fruchtenden Pflanzen

Michael Treichel (Kiel)

- ▶ Im Alten Botanischen Garten.

Treffpunkt: Schaukasten am Schwanenweg.

Der Eintritt ist frei.

Mittwoch, 13. November | 19.00–20.15 Uhr

Freundeskreis-Vortrag:

Die Kanarischen Inseln – Das Galapagos der Botanik

Prof. Dr. Richard Pott (Leibniz Universität Hannover)

Jährlich reisen Millionen von Touristen auf die Kanarischen Inseln, wo auch im europäischen Winter ein frühlingshaftes Klima herrscht. Die besondere klimatische Stellung des Archipels, seine isolierte Lage inmitten des Atlantischen Ozeans vor der Küste Afrikas und der noch deutlich spürbare Vulkanismus haben dazu geführt, dass sich hier eine einzigartige Flora und Fauna entwickelt und erhalten hat. Deshalb werden diese Inseln auch oft als das „Galapagos der Botanik“ bezeichnet. Ihre geographische Lage macht die Inseln von alters her und besonders seit Christoph Columbus zur Brücke zwischen Europa, Amerika und Afrika – viele Städte und Baudenkmäler zeugen davon und geben der Kulturlandschaft mit Bananen-, Ananas- und Weinfeldern noch heute ihr besonderes Gepräge. Der Vortrag erzählt die spannende Geschichte eines weltweit einmaligen Natur- und Kulturraumes.

- ▶ Hörsaal E 60 im Biologiezentrum.

Anlässlich des Gartenjubiläums ist der Eintritt zu diesem Vortrag für alle Zuhörer frei.



Samstag, 30. November | 14.00-16.00 Uhr

Mit der Kieler Forschungswerkstatt Wissenschaft erleben

Mitten im Botanischen Garten auf dem Campus der Universität Kiel (CAU) liegt die Kieler Forschungswerkstatt. In der gemeinsamen Einrichtung der CAU und des IPN haben Schülerinnen und Schüler, Lehramtsstudierende und Lehrkräfte die Möglichkeit, Einblicke in aktuelle Forschungsbereiche der Kieler Wissenschaften zu erhalten. Es gibt verschiedene Themenlabore, in denen man Pflanzen oder kleine Lebewesen unter die Lupe nehmen, sich mit den Auswirkungen des Klimawandels beschäftigen oder chemische Versuche machen kann. Auch in die Nanowelt, die Welt der Energie oder die Welt der Sprachen und Kunst kann man eintauchen. Nachmittags forschen interessierte Kinder und Jugendliche unter Anleitung im Schülerforschungszentrum. Am Samstag, den 30. November 2019 öffnet die Kieler Forschungswerkstatt ihre Türen und zeigt interessierten Besuchern, was hier alles geboten wird.

- nur mit Anmeldung (max. 30 Teilnehmer)

E-Mail: info@forschungs-werkstatt.de.

- ▶ **Kieler Forschungswerkstatt am gelben Hauptweg im Botanischen Garten. Der Eintritt ist frei.**
www.forschungs-werkstatt.de

Sonntag, 1. Dezember | 11.00-12.00 Uhr

Botanischer Wintervortrag:

Pflanzen in Wetterextremen – wenn Weglaufen

keine Option ist

Prof. Dr. Margret Sauter (Botanisches Institut, CAU)

- ▶ Seminarraum im Botanischen Garten in der Kieler Forschungswerkstatt (14 g). Der Eintritt ist frei.

**Weihnachten und Neujahr
im Botanischen Garten**

Der Garten ist auch an allen Feiertagen von 9.00 bis 15.00 Uhr geöffnet (außer bei widrigen Wetterverhältnissen).

