



Dauerhafte Veranstaltungen


 **Barcode-Puzzle** Beim Barcode-Puzzle kannst Du Dich selbst als Holzdetektiv betätigen. Erarbeite durch korrektes Zusammenbauen die gesuchte Holzart.

ab 10

Mitmach-Aktion 1

 **Forst- und Holzwirtschaftliche Sammlung** Die Lehr- und Schausammlung zeigt unter anderem Zapfen/ Früchte, Herbare und Holzschadbilder. **1**


ab 6

 **Funktion von Wäldern** Kennen Sie sich aus? Ein Quiz zur Bedeutung der Wälder und Ihrer Nutzung. **Info-Stand 1**


ab 12

InfoStand LaForeT Lernen Sie das LaForeT Projekt kennen in drei tropischen Ländern: Philippinen, Ecuador und Sambia. **Infostand 1**


Tropisches Quiz Testen und erweitern Sie Ihr Wissen über den Tropenwald und seine Nutzung! Ein Quiz für Erwachsene. **Mitmach-Aktion 1**

 **Nachhaltigkeit im Gleichgewicht** Mit der Nachhaltigkeitswaage findest Du heraus, wie sich viele unterschiedliche Ansprüche an den Wald auswirken können. **Mitmach-Aktion 1**


ab 10

 **Kinderecke** Waldbezogenes Malen und Basteln für Kinder **Mitmach-Aktion 1**


ab 6

 **Wood-Box: Alles Holz oder was?** Trau Dich - Kannst Du im Dunkeln die Produkte des Waldes erkennen? **Mitmach-Aktion 1**

ab 6

 **DNA-Isolation aus Tropenbäumen** Hölzer werden wie Kriminelle mittels DNA identifiziert. Doch wie holt man die DNA aus Holz und Blättern? **Mitmach-Aktion 1**

ab 10

 **Designen Sie Ihren Werkstoff** Wir zeigen Ihnen, wie das Innenleben von Holzwerkstoffen aussieht und Sie können selber eine Spanplatte herstellen.

ab 6

Mitmach-Aktion, Experiment 4


 **Wie stabil ist Holz? Materialprüfung** Warum ist Holz bei Belastung aus verschiedenen Richtungen unterschiedlich stabil? **Vortrag, Experiment 4**

ab 8

Wieviel halten Nägel und Schrauben?

Wir prüfen mit Ihnen den Auszugwiderstand.

Mitmach-Aktion, Experiment 4

 **Wer baut die beste Modellbrücke?** Wir bieten Hobby-Ingenieuren die Gelegenheit, eine Brücke zu bauen, deren Tragfähigkeit dann getestet wird.

ab 8

Mitmach-Aktion, Experiment 4

Und jetzt? Holzwirtschaft studieren!

Das Studium der Holzwirtschaft. Lernen Sie alles über die nachhaltige und vielseitige Produktion und Verarbeitung eines genialen, nachwachsenden Rohstoffs: HOLZ!


Infostand 1


Adresse:

Leuschnerstraße 91
21031 Hamburg-Bergedorf

Es sind nur wenige Parkplätze vorhanden.

Bitte benutzen Sie den Bus-Shuttle 418

oder den Bus 234 ab  Bergedorf

 Haltestelle: Plettenbergstraße



 **Veranstaltungsort ist überwiegend barrierefrei**

Herausgeber

Zentrum Holzwirtschaft: Universität Hamburg · Thünen-Institut



EINTRITT FREI

NACHT DES WISSENS

4. NOVEMBER 2017

17-24 UHR IN HAMBURG

nachtdeswissens.de
#ndwhh17

Hamburg



**am Zentrum Holzwirtschaft
in Bergedorf**

Leuschnerstraße 91 · 21031 Hamburg

Programm

17:00 Uhr

- 17:30 Xylothek: Wo Holz wie ein Buch ist (e)
- 17:30 Von Rammstein über Holzinhaltstoffe ... (m)

18:00 Uhr

- 18:00 Eine Rinde erobert die Welt (c)
- 18:00 Die Sprache der Pflanzen (g)
- 18:00 Holzerstörende Insekten ... (i)
- 18:30 Das kleine Einmaleins ... (a)
- 18:30 Teak und Mahagoni - einmal anders (d)
- 18:30 Die Mikrowelt des Holzes ... (f)

19:00 Uhr

- 19:00 Eine Rinde erobert die Welt (c)
- 19:00 Film über Holzerstörende Insekten ... (j)
- 19:00 Historisches Holz - ein biologisches Archiv (k)
- 19:00 Nutzung des Holzes von Ölpalmen ... (l)
- 19:30 Was erwarten die Deutschen ... (b)
- 19:30 Teak und Mahagoni - einmal anders (d)
- 19:30 Xylothek: Wo Holz wie ein Buch ist (e)
- 19:30 Von Rammstein über Holzinhaltstoffe ... (m)

20:00 Uhr

- 20:00 Eine Rinde erobert die Welt (c)
- 20:00 Was verrät die Holz-DNA? (h)
- 20:00 Holzerstörende Insekten ... (i)
- 20:30 Die Mikrowelt des Holzes ... (f)

21:00 Uhr

- 21:00 Eine Rinde erobert die Welt (c)
- 21:00 Die Sprache der Pflanzen (g)
- 21:00 Film über Holzerstörende Insekten ... (j)
- 21:00 Nutzung des Holzes von Ölpalmen ... (l)
- 21:30 Was erwarten die Deutschen ... (b)
- 21:30 Teak und Mahagoni - einmal anders (d)
- 21:30 Xylothek: Wo Holz wie ein Buch ist (e)
- 21:30 Von Rammstein über Holzinhaltstoffe ... (m)

22:00 Uhr

- 22:00 Holzerstörende Insekten ... (i)
- 22:00 Historisches Holz - ein biologisches Archiv (k)
- 22:30 Teak und Mahagoni - einmal anders (d)
- 22:30 Die Mikrowelt des Holzes (f)

23:00 Uhr

- 23:00 Film über Holzerstörende Insekten ... (j)
- 23:30 Teak und Mahagoni - einmal anders (d)

Lageplan



Caipirinha unter Palmen Unter Palmen, Mahagoni-Bäumen und Eukalyptus können Sie an unserer Caipirinha-Bar im Gewächshaus ein wenig Tropenluft schnuppern. **2**

Eisstand „Optimierung der Qualität von Speiseeis“ Speiseeiszubereitung mit flüssigem Stickstoff - probieren Sie leckeres Eis! **Experiment 1**

Informationen zum Programm

(a) Das kleine Einmaleins der Forstwirtschaft
ab 12 Forstwirtschaft verstehen: Was ist Fakt und was ist Mythos?
Vortrag, Dauer: 20 Min 1

(b) Was erwarten die Deutschen von ihrem Wald?
Wünsche an den Wald aus Sicht von Waldbesitzern, Waldbesuchern und Verbänden. **Vortrag, Dauer: 20 Min 1**

(c) Eine Rinde erobert die Welt Wie der Chinarindenbaum die Menschheitsgeschichte beeinflusst hat.
ab 12 **Vortrag, Dauer: 20 Min 1**

(d) Teak und Mahagoni - einmal anders Eine der größten Sammlungen von Mahagoni-Pflanzen in Europa und vieles mehr... **Führung, Dauer: 20 Min 2**

(e) Xylothek: Wo Holz wie ein Buch ist
Mehr als 35.000 Muster von ca. 11.500 Baumarten (eine der weltweit größten Holzsammlungen).
Führung, Dauer: 30 Min 3

(f) Die Mikrowelt des Holzes: Holz im Elektronenmikroskop Lassen Sie uns mit dem Elektronenmikroskop in die faszinierende Mikrowelt des Holzes eintauchen.
Experiment, Dauer: 30 Min 3

(g) Die Sprache der Pflanzen Der Vortrag mit Live-Vorfürungen zeigt welche Kommunikationsstrategien Pflanzen unter Stress anwenden. **Vortrag, Dauer: 20 Min 3**

(h) Was verrät die Holz-DNA? Der Holzart auf der Spur - mittels Holz-DNA illegales Holz aufspüren.
ab 12 **Vortrag, Dauer: 20 Min 3**

(i) Holzerstörende Insekten in unseren Häusern
Die Insekten - einheimisch oder importiert - werden anhand von Schadbildern, Postern und im Vortrag vorgestellt.
Vortrag, Dauer: 20 Min 3

(j) Film über Holzerstörende Insekten in unseren Häusern Film, Dauer: 20 Min **3**

(k) Historisches Holz - ein biologisches Archiv
Die Jahrringe in Bäumen stellen einen Kalender dar, mit dessen Hilfe das Holz z.B. aus alten Gebäuden datiert werden kann.
ab 12 **Vortrag, Dauer: 30 Min 3**

(l) Nutzung des Holzes von Ölpalmen - ist das nachhaltig? Ölpalmpflanzungen werden alle 25 Jahre erneuert. Dabei fallen jedes Jahr mehr als 100 Millionen m³ Holz an. **Vortrag, Film, Dauer: 30 Min 4**

(m) Von Rammstein über Holzinhaltstoffe zu Staubexplosionen Nicht ganz offensichtliche, holzchemische Zusammenhänge. **Vortrag, Experiment, Film, Dauer: 20 Min 4**

