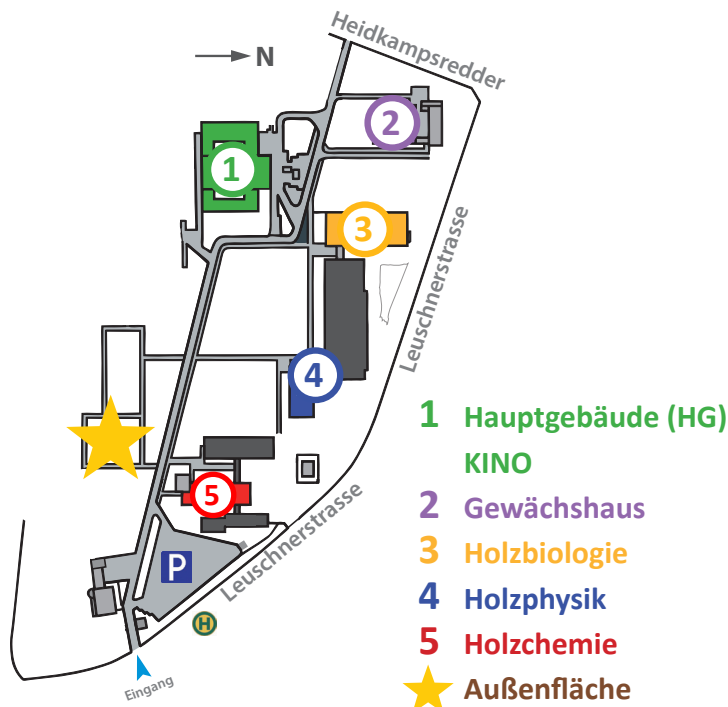


Programm

17:00 Uhr	17:15 Ins Möbelstück geschaut	(16)
	17:30 Xylothek: Wo Holz wie ein Buch ist	(13)
	17:30 Was haben Rammstein, Holzinhalstoffe und Staubexplosionen gemeinsam?	(17)
18:00 Uhr	18:00 Holzverfügbarkeit in Zukunft	(5)
	18:00 Dendrochronologie- ein Fenster in die Vergangenheit	(9)
	18:00 Einfluss des Klimawandels auf das Baumwachstum	(10)
	18:00 Wie ermittelt man die Festigkeit von Holz?	(15)
	18:00 Besichtigung Technikum Holzchemie	(18)
	18:30 Die Mikrowelt des Holzes	(12)
	18:30 Das kleine Einmaleins der Forstwirtschaft	(1)
19:00 Uhr	19:00 Wald oder nicht Wald? Das ist hier die Frage.	(6)
	19:00 Holzschutz - Holzschäden Wie imprägniert man Holz?	(14)
	19:00 Historisches Holz - ein biologisches Archiv	(8)
	19:00 Was verrät die Holz-DNA?	(11)
	19:15 Ins Möbelstück geschaut	(16)
	19:30 Xylothek: Wo Holz wie ein Buch ist	(13)
	19:30 Was haben Rammstein, Holzinhalstoffe und Staubexplosionen gemeinsam?	(17)
	19:30 Bekämpfung des illegalen Holzeinschlags	(3)
20:00 Uhr	20:00 Verwendung von 3D-Informationen im Wald	(4)
	20:00 Dendrochronologie- ein Fenster in die Vergangenheit	(9)
	20:00 Wie ermittelt man die Festigkeit von Holz?	(15)
	20:00 Besichtigung Technikum Holzchemie	(18)
	20:30 Die Mikrowelt des Holzes	(12)
	20:30 Nachhaltigkeit im Wandel	(2)
21:00 Uhr	21:00 Einfluss des Klimawandels auf das Baumwachstum	(10)
	21:00 Holzschutz - Holzschäden Wie imprägniert man Holz?	(14)
	21:15 Ins Möbelstück geschaut	(16)
	21:30 Xylothek: Wo Holz wie ein Buch ist	(13)
	21:30 Was haben Rammstein, Holzinhalstoffe und Staubexplosionen gemeinsam?	(17)
	21:30 Verwendung von 3D-Informationen im Wald	(4)

22:00 Uhr	22:00 Historisches Holz - ein biologisches Archiv	(8)
	22:00 Was verrät die Holz-DNA?	(11)
	22:00 Wie ermittelt man die Festigkeit von Holz?	(15)
	22:00 Besichtigung Technikum Holzchemie	(18)
	22:00 Das kleine Einmaleins der Forstwirtschaft	(1)
	22:30 Wald oder nicht Wald? Das ist hier die Frage.	(6)
	22:30 Die Mikrowelt des Holzes	(12)
23:00 Uhr	23:15 Langzeituntersuchungen in den Tropen	(7)





KINO im Hauptgebäude
Landnutzung im Zeichen des Klimawandels Kurzfilme zur Nutzung unserer Wälder, Felder und Wiesen Rm 41
Nachhaltige Waldbewirtschaftung in den Tropen Ein Film (Hamburg I/Hamburgs Beste) zeigt die vielfältigen Forschungsansätze im Tropenwald Rm 41
Klimatricks des Waldes Ein Film zeigt wie Klimaschutz mit nachhaltiger Wald- und Holzwirtschaft funktioniert. Rm 41
 u.v.m.






Caipirinha unter Palmen Unter Palmen, Mahagoni-Bäumen und Eukalyptus können Sie an unserer Caipirinha-Bar im Gewächshaus ein wenig Sommerluft schnuppern und sich über die Forschung im Bereich Holzbiologie informieren. **Infostand, 2 Gewächshaus**











Informationen zum Programm

- Das kleine Einmaleins der Forstwirtschaft** Forstwirtschaft verstanden: Was ist Fakt und was ist Mythos? **Vortrag, Dauer: 20 Min, 1 Hauptgebäude**
- Nachhaltigkeit im Wandel** Die Idee der nachhaltigen Bewirtschaftung von Wäldern wurde erstmals vor 300 Jahren in Deutschland formuliert. Wie hat sich seitdem unser Verständnis von Nachhaltigkeit gewandelt und sind wir tatsächlich nachhaltiger geworden? **Vortrag, Dauer: 40 Min, 1 Hauptgebäude**
- Bekämpfung des illegalen Holzeinschlags** Was wird gegenwärtig international gegen den illegalen Holzeinschlag und den illegalen Handel von Holz unternommen? **Vortrag, Dauer: 20 Min, 1 Hauptgebäude**
- Verwendung von 3D-Informationen im Wald** Laserscanning bietet neue Möglichkeiten der effektiven Erfassung von Wäldern. **Vortrag, Dauer: 20 Min, 1 Hauptgebäude**
- Holzverfügbarkeit in Zukunft** Noch genug Holz - oder schon alles durch den Kamin? **Vortrag, Dauer: 20 Min, 1 Hauptgebäude**
- Wald oder nicht Wald? Das ist hier die Frage.** Was ist Wald und wie können wir die globale Waldfläche erfassen? **Vortrag, Dauer: 20 Min, 1 Hauptgebäude**
- Langzeituntersuchungen in den Tropen – Kann man tropische Wälder nachhaltig nutzen?** Über aktuelle Forschung zur nachhaltigen Waldwirtschaft in Suriname und Langzeituntersuchungen zur Bewirtschaftung dieser Wälder. **Vortrag, Dauer: 20 Min, 1 Hauptgebäude**
- Historisches Holz - ein biologisches Archiv** Die Jahrringe in Bäumen stellen einen Kalender dar, mit dessen Hilfe das Holz in alten Gebäuden, archäologischen Grabungen und von Kunstgegenständen datiert werden kann. **Vortrag, Dauer: 30 Min, 3 Holzbiologie**
- Dendrochronologie- ein Fenster in die Vergangenheit.** Datierung von kultur- und kunstgeschichtlichen Objekten aus Holz. **Experiment, Dauer: 30 Min, 3 Holzbiologie**
- Einfluss des Klimawandels auf das Baumwachstum** Wenn sich das Klima ändert, wachsen die Bäume langsamer oder schneller? Der Vortrag mit Live-Vorfürhrungen zeigt, welchen Einfluss Temperatur, CO₂-Gehalt und Co. auf die Bäume haben werden. **Vortrag, Dauer: 20 Min, 3 Holzbiologie**
- Was verrät die Holz-DNA?** Der Holzart auf der Spur - mittels Holz-DNA illegales Holz aufspüren. **Vortrag, Dauer: 20 Min, 3 Holzbiologie**
- Die Mikrowelt des Holzes: Holz im Elektronenmikroskop** Lassen Sie uns mit dem Elektronenmikroskop in die faszinierende Mikrowelt des Holzes eintauchen. Wie sieht eine Holz-zelle aus? Warum ist Holz hart? Diese und viele andere Fragen können Sie mit den Spezialisten am Elektronenmikroskop diskutieren. **Experiment, Dauer: 30 Min, 3 Holzbiologie**

- (13) **Xylothek: Wo Holz wie ein Buch ist** Mit mehr als 35.000 Mustern von ca. 11.500 Baumarten zählt die Xylothek zu den weltweit größten Holzsammlungen. Sie dient wissenschaftlichen Zwecken genauso wie als Basis für gutachterliche Tätigkeiten. **Führung, 3 Holzbiologie** 
- (14) **Holzschutz - Holzschäden Wie imprägniert man Holz?** Warum imprägniert man Holz? Kann man die Qualität von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz erkennen? Wir erklären, was die Kennzeichen/Abkürzungen auf imprägniertem Holz bedeuten. **Mitmach-Aktion, Experiment, 3 Holzbiologie** 
- (15) **Wie ermittelt man die Festigkeit von Holz?** Wir bringen Ihnen die Besonderheiten des einzigartigen Werkstoffes Holz näher. Warum ist Holz bei Belastung aus verschiedenen Richtungen unterschiedlich stabil? Was sind die Besonderheiten von Spanplatte, Sperrholz & Co? Wir erklären es Ihnen. **Vortrag, Experiment, Dauer: 40 Min, 4 Holzphysik**
- (16) **Ins Möbelstück geschaut** Wir zeigen Ihnen, wie das Innenleben von Holzwerkstoffen (z.B. für die Produktion von Möbeln) aussieht und warum man mit wenig Rohstoff auskommen kann. Sie können dann unter Anleitung selber eine Spanplatte im Technikum herstellen. Am Ende können Sie „Ihren“ Holzwerkstoff mit nach Hause nehmen. **Experiment, Mitmach-Aktion, Dauer: 40 Min, 4 Holzphysik**
- (17) **Was haben Rammstein, Holzinhalstoffe und Staubexplosionen gemeinsam?** Mit viel „Knall“ und „Bumm“ zeigen wir holzchemische Zusammenhänge auf, die Ihnen bisher bestimmt verborgen geblieben sind. **Vortrag, Experiment, Film, Dauer: 20 Min, 5 Holzchemie**
- (18) **Besichtigung Technikum Holzchemie** Wir zeigen Ihnen, woraus Holz besteht. Im Technikum werden Ihnen verschiedene holzchemische Prozesse vorgestellt. **Führung, Dauer: 30 Min, 5 Holzchemie**

Dauerhafte Veranstaltungen



-  **Barcode-Puzzle** Beim Barcode-Puzzle können Sie sich selbst als Holzdetektiv betätigen. Erarbeiten Sie durch korrektes Zusammenbauen der einzelnen DNA-Bausteine (Basen) die gesuchte Holzart. Die Abfolge der DNA-Basenpaare wird dabei entsprechend eines Barcodes als Kennzeichen für eine bestimmte Art verwendet. **Mitmach-Aktion, 1 Hauptgebäude**
-  **Funktion von Wäldern** Kennen Sie sich aus? Ein Quiz zur Bedeutung der Wälder und Ihrer Nutzung. **Mitmach-Aktion, 1 HG**
-  **Tropenwald-Produktionskette** Der Weg vom Baum zum Holzprodukt: Ein Quiz für Erwachsene. **Mitmach-Aktion, 1 HG**
-  **Nachhaltigkeit im Gleichgewicht** Halte die drei Dimensionen der Nachhaltigkeit im Gleichgewicht! Mit der Nachhaltigkeitswaage findest Du heraus, wie sich viele unterschiedliche Ansprüche an den Wald auswirken können. **Mitmach-Aktion, 1 HG**
-  **Kinderecke** Spielt und malt zusammen mit Euren Eltern **Mitmach-Aktion, 1 Hauptgebäude**

-  **Wood-Box: Alles Holz oder was?** Trau Dich - Kannst Du im Dunkeln die Produkte des Waldes erkennen? **Mitmach-Aktion, 1 HG**
-  **Klimamodell - Was tut der Wald fürs Klima?** Das Klimamodell zeichnet symbolisch den Kreislauf des Kohlenstoffs nach. Spielerisch wird der Weg des Kohlenstoffs aus der Atmosphäre in die Wälder nachvollzogen. Der positive Klimaeffekt durch nachhaltige Wald- und Holzwirtschaft wird dabei deutlich. **Mitmach-Aktion, 1 Hauptgebäude**
-  **Forst- und Holzwirtschaftliche Sammlung** Die Lehr- und Schausammlung zeigt unter anderem Zapfen/Früchte, Herbare und Holzschadbilder. Die Sammlung ist heute für Sie geöffnet. **1 Hauptgebäude**
-  **3D-Präsentation Wälder** Wie fühlt es sich an, über die Wälder zu fliegen? Eine 3D-Animation zeigt Ihnen die Wälder dieser Welt aus der Vogelperspektive. **1 Hauptgebäude**
-  **Holzschutz - Holzschäden** Wie bestimmt man die natürliche Dauerhaftigkeit von Holz oder die Wirksamkeit von Holzschutzmitteln? Holzschäden durch Pilze - Was sind die Folgen? **Führung, 3 Holzbiologie** 
-  **Wer baut die beste Modellbrücke?** Mit Holz kann man selbst schwierigste Aufgaben lösen. Wir bieten Hobby-Ingenieuren die Gelegenheit eine Brücke zu bauen, deren Tragfähigkeit dann getestet wird. **Experiment, 4 Holzphysik**
-  **Vom Zellstoffbrei bis zum Papierblatt** Papierherstellung - einmal live! **Mitmach-Aktion, 5 Holzchemie**
-  **Wir zeigen Ihnen, wie der Wald tickt** Infostand, Vortrag, **Außenfläche**
-  **Tropenwald und seine Nutzung!** An den Stationen einer Rallye finden Sie die Antworten für ein Fragespiel. **Mitmach-Aktion, Informationen am Eingang**

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 Hauptgebäude**

 **Veranstaltungsort ist überwiegend barrierefrei**

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

Herausgeber:
Zentrum Holzwirtschaft, Universität Hamburg



 THÜNEN

 Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Nacht des Wissens

EINTRITT FREI

7. November 2015
17 bis 24 Uhr in Hamburg

www.nachtdeswissens.de

am Zentrum Holzwirtschaft in Bergedorf
Leuschnerstraße 91
21031 Hamburg



