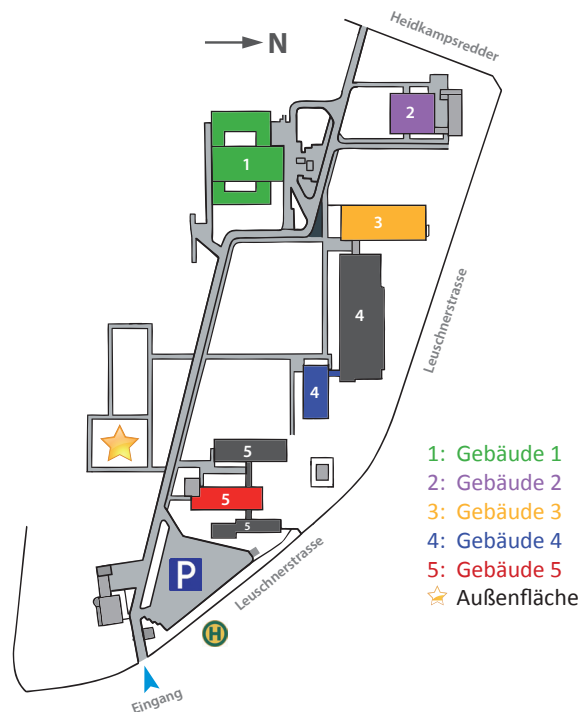


## Programm

- 17:00 Uhr**
- 17:15 **Ins Möbelstück geschaut** (14)
  - 17:15 **Science Slam** (6)
  - 17:30 **Die Vielfalt der Hölzer** (10)
  - 17:30 **Was haben Rammstein, Holzinhaltstoffe und Staubexplosionen gemeinsam?** (19)
  - 17:30 **Teak und Mahagoni – einmal anders** (7)
  - 17:45 **Vom Baum zum Brett** (16)
- 18:00 Uhr**
- 18:00 **Einfluss des Klimawandels auf das Baumwachstum** (11)
  - 18:00 **Holzverfügbarkeit in Zukunft** (2)
  - 18:00 **Besichtigung Technikum Holzchemie** (18)
  - 18:15 **Wie ermittelt man die Festigkeit von Holz?** (15)
  - 18:30 **Die Mikrowelt des Holzes** (9)
  - 18:30 **Teak und Mahagoni – einmal anders** (7)
  - 18:30 **Wir zeigen Ihnen, wie der Wald tickt** (★)
  - 18:45 **Langzeituntersuchungen in den Tropen** (3)
  - 18:45 **Moderne Holzwerkstoffe** (17)
- 19:00 Uhr**
- 19:00 **Was verrät die Holz-DNA?** (8)
  - 19:15 **Ins Möbelstück geschaut** (14)
  - 19:30 **Die Vielfalt der Hölzer** (10)
  - 19:30 **Was haben Rammstein, Holzinhaltstoffe und Staubexplosionen gemeinsam?** (19)
  - 19:30 **Teak und Mahagoni – einmal anders** (7)
  - 19:30 **Was wird gegenwärtig international gegen den Einschlag und den Handel von illegalem Holz unternommen?** (4)
  - 19:45 **Vom Baum zum Brett** (16)
- 20:00 Uhr**
- 20:00 **Besichtigung Technikum Holzchemie** (18)
  - 20:00 **Wir zeigen Ihnen, wie der Wald tickt** (★)
  - 20:00 **Welche Feinde hat das Holz?** (12)
  - 20:15 **300 Jahre Nachhaltigkeit** (1)
  - 20:15 **Wie ermittelt man die Festigkeit von Holz** (15)
  - 20:30 **Die Mikrowelt des Holzes** (9)
  - 20:30 **Teak und Mahagoni – einmal anders** (7)
  - 20:45 **Moderne Holzwerkstoffe** (17)
- 21:00 Uhr**
- 21:00 **Einfluss des Klimawandels auf das Baumwachstum** (11)
  - 21:00 **Holzverfügbarkeit in Zukunft** (2)
  - 21:15 **Ins Möbelstück geschaut** (14)
  - 21:30 **Die Vielfalt der Hölzer** (10)
  - 21:30 **Was haben Rammstein, Holzinhaltstoffe und Staubexplosionen gemeinsam?** (19)

- 21:30 **Wir zeigen Ihnen, wie der Wald tickt** (★)
  - 21:30 **Teak und Mahagoni - einmal anders** (7)
  - 21:45 **Vom Baum zum Brett** (16)
  - 21:45 **Verwendung von 3-D-Informationen im Wald** (5)
- 22:00 Uhr**
- 22:00 **Besichtigung Technikum Holzchemie** (18)
  - 22:00 **Was verrät die Holz-DNA?** (8)
  - 22:15 **Wie ermittelt man die Festigkeit von Holz?** (15)
  - 22:30 **Die Mikrowelt des Holzes** (9)
  - 22:30 **Teak und Mahagoni – einmal anders** (7)
  - 22:30 **Was wird gegenwärtig international gegen den Einschlag und den Handel von illegalem Holz unternommen?** (4)
  - 22:45 **Moderne Holzwerkstoffe** (17)
- 23:00 Uhr**
- 23:00 **Welche Feinde hat das Holz** (12)
  - 23:00 **Wir zeigen Ihnen, wie der Wald tickt** (★)
  - 23:15 **Langzeituntersuchungen in den Tropen** (3)
  - 23:30 **Teak und Mahagoni – einmal anders** (7)



## Informationen zum Programm

- (1) **300 Jahre Nachhaltigkeit** Die Idee der nachhaltigen Bewirtschaftung von Wäldern wurde in Deutschland vor 300 Jahren geboren. Wie hat man damals Nachhaltigkeit verstanden, was versteht man heute darunter? **Vortrag, Dauer: 20 Min, Gebäude 1**
- (2) **Holzverfügbarkeit in Zukunft** Noch genug Holz – oder schon alles durch den Kamin? **Vortrag, Dauer: 20 Min, Gebäude 1**
- (3) **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, Gebäude 1**
- (4) **Was wird gegenwärtig international gegen den Einschlag und den Handel von illegalem Holz unternommen?** Seit Ende März diesen Jahres darf nur noch Holz, dessen Legalität sichergestellt ist, in die EU eingeführt werden. **Vortrag, Dauer: 20 Min, Gebäude 1**
- (5) **Verwendung von 3-D-Informationen im Wald** Laserscanning bietet neue Möglichkeiten der effektiven Erfassung von Wäldern. **Vortrag, Dauer: 20 Min, Gebäude 1**
- (6) **Science Slam:** In fünf kurzen Stand-up-Shows werden wissenschaftliche Themen allgemeinverständlich präsentiert. **Vortrag, Gebäude 1**
- (7) **Teak und Mahagoni – einmal anders** Eine der größten Sammlungen von Mahagoni-Pflanzen in Europa und Vieles mehr erwartet Sie in unserem Gewächshaus. **Führung, Gebäude 2**
- (8) **Was verrät die Holz-DNA?** Der Holzart auf der Spur – mittels Holz-DNA illegales Holz aufspüren. **Vortrag, Dauer: 20 Min, Gebäude 3**
- (9) **Die Mikrowelt des Holzes** Holz im Elektronenmikroskop. Wie sieht eine Holzzelle aus? Warum ist Holz hart? Diese Fragen können Sie mit den Spezialisten am Elektronenmikroskop diskutieren. **Experiment, Elektronenmikroskopie Gebäude 3**
- (10) **Die Vielfalt der Hölzer – Die Xylothek öffnet ihre Pforten** Mit mehr als 35.000 Holzmustern bietet die Holzsammlung einzigartiges Referenzmaterial für die Bestimmung der international gehandelten Hölzer. **Führung, Gebäude 3**



- (11) **Einfluss des Klimawandels auf das Baumwachstum** Wenn sich das Klima ändert, wachsen Bäume dann langsamer oder schneller? Erfahren Sie, welchen Einfluss Temperatur, CO<sub>2</sub>-Gehalt und Co. haben. **Vortrag, Dauer: 20 Min, Gebäude 3**
- (12) **Welche Feinde hat das Holz?** Holzzerstörende Insekten in Gebäuden. Mit Live-Präsentation. **Vortrag, Dauer: 20 Min, Gebäude 3**
- (13) **Dendrochronologie** - Holz als historisches Archiv. **Führung, Gebäude 3**
- (14) **Ins Möbelstück geschaut** Wir zeigen Ihnen, wie Möbel unter der Oberfläche aussehen. Stellen Sie unter Anleitung Holzwerkstoffe her und nehmen Sie diese mit nach Hause. **Mitmach-Aktion, Gebäude 4**
- (15) **Wie ermittelt man die Festigkeit von Holz?** Warum ist Holz bei Belastung aus verschiedenen Richtungen unterschiedlich stabil? Was sind die Besonderheiten von Spanplatte, Sperrholz & Co.? **Vortrag, Experiment, Dauer: 20 Min, Gebäude 4**
- (16) **Vom Baum zum Brett** Warum Sägewerke immer größer werden und den kleinen Betrieben die Luft ausgeht. **Film, Dauer: 20 Min, Gebäude 4**
- (17) **Moderne Holzwerkstoffe** Über Strukturen, Herstellung, Eigenschaften und Verwendung. **Führung, Film, Dauer 20 Min, Gebäude 4**
- (18) **Besichtigung Technikum Holzchemie** Wir zeigen Ihnen, woraus Holz besteht und stellen verschiedene holzchemische Prozesse vor. **Führung, Gebäude 5**
- (19) **Was haben Rammstein, Holzinhaltsstoffe und Staubexplosionen gemeinsam?** Mit viel >>Knall<< und >>Bumm<< zeigen wir holzchemische Zusammenhänge auf, die Ihnen bisher bestimmt verborgen geblieben sind. **Experiment, Film, Dauer: 20 Min, Gebäude 5**
- (\*) **Wir zeigen Ihnen, wie der Wald tickt** Infostand, Vortrag Außenfläche

## Dauerhafte Veranstaltungen

**Barcode-Puzzle** Erarbeiten Sie durch korrektes Zusammenbauen einzelner DNA-Bausteine (Basen) wie bei einem Barcode die gesuchte Holzart. **Mitmach-Aktion, Gebäude 1**

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

**Klimamodell – Was tut der Wald fürs Klima?** Das Klimamodell zeichnet symbolisch den Kreislauf des Kohlenstoffs nach. Spielerisch wird dessen Weg aus der Atmosphäre in die Wälder nachvollzogen. **Mitmach-Aktion, Gebäude 1**

**Klimatricks des Waldes** Wie funktioniert Klimaschutz mit nachhaltiger Wald- und Holzwirtschaft? **Film, Gebäude 1**

**Siehst Du den Wald vor lauter Bäumen nicht?** Teste Dein Wissen! Das Wald- und Holz-Quiz für Kinder. **Mitmach-Aktion, Gebäude 1**

**Quiz: Der Wald ist mehr als die Summer der Bäume** Wissen Sie um die Bedeutung der Wälder und ihrer Nutzung? **Mitmach-Aktion, Gebäude 1**

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

**Studium Holzwirtschaft** Ökologie, Ökonomie und Technik – das Studium der Holzwirtschaft bietet ein breites Fächerspektrum rund um den einzigartigen Roh- und Werkstoff Holz. **Infostand, Gebäude 1**

**3-D-Präsentation Wald** Sehen Sie die Wälder dieser Welt aus der Vogelperspektive! **Film, Gebäude 1**



**Schutzgemeinschaft Deutscher Wald** Infostand, Gebäude 1

**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, Gebäude 2**

**Formaldehyd-Abgabe von Holzwerkstoffen** Wissen Sie, was Holzwerkstoffe emittieren? Wir können es messen und erklären es Ihnen am praktischen Beispiel! **Gebäude 4**

**Vom Zellstoffbrei bis zum Papierblatt** Papierherstellung live! **Mitmach-Aktion, Gebäude 5**

Adresse:  
Leuschnerstraße 91  
21031 Hamburg-Bergedorf

Es sind nur wenige Parkplätze vorhanden.  
Bitte benutzen Sie den Bus-Shuttle oder den Bus 234 ab  Bergedorf  
 Haltestelle: Plettenbergstraße

Herausgeber:  
Zentrum Holzwirtschaft - Uni Hamburg

## 5. Nacht des Wissens Campus Bergedorf - Holzwirtschaft

2. November 2013  
17.00 bis 24.00 Uhr

EINTRITT FREI

