

SOMMERFERIENKURS 1

für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufen I und II

VERPACKUNG – NACHHALTIGKEIT, INNOVATION UND VERANTWORTUNG

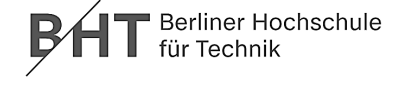
13. - 16. Juli 2026



Sommerferienkurs 1

„Verpackung – Nachhaltigkeit, Innovation und Verantwortung“

13. - 16. Juli 2026



Programm

13.07.2026 Lehrraumgebäude der Physik und Chemie, HU Campus Adlershof	
9:00 – 9:40	Einführung, Wissenstest Wettbewerbsankündigung Dr.-Ing. Leonid Sverdlov Projektleitung
9:40 – 10:20	Vortrag „Kunststoffverpackungen und Umwelt“ Prof. Sebastian Klaus Berliner Hochschule für Technik
10:20 – 10:30	Pause
10:30 – 11:10	Verpackung-Check Kaufland Berlin -Adlershof
11:10 – 11:50	Ideenentwicklung – unterstützt durch Apple Intelligence iPad und Pencil Pro
11:50 – 12:00	Pause
12:00 – 13:00	Ideenentwicklung – unterstützt durch Apple Intelligence iPad und Pencil Pro

15.07.2026 Berliner Hochschule für Technik, SG „Verpackungstechnik“	
9:00 – 10:30	Ideenentwicklung – unterstützt durch Apple Intelligence iPad und Pencil Pro
10:30 – 10:40	Pause
10:40 – 11:40	Kartonbox-Konstruierung & BCT-Test Prof. Stefan Junge Berliner Hochschule für Technik
11:40 – 11:50	Pause
11:50 – 12:20	Vortrag „Verpackungsdesign-Gestaltung-Konstruktion“ Prof. Stefan Junge Berliner Hochschule für Technik
12:20 – 13:00	Ideenentwicklung – unterstützt durch Apple Intelligence iPad und Pencil Pro

14.07.2026 Lehrraumgebäude der Physik und Chemie, HU Campus Adlershof	
9:00 – 9:40	Ideenentwicklung – unterstützt durch Apple Intelligence iPad und Pencil Pro
9:40 – 10:10	Vortrag „Fragmentierungsverhalten von Plastik“ Dipl.-Ing. Stefan Meinecke Umweltbundesamt, Versuchsfeld Berlin-Marienfelde
10:10 – 10:30	Pause
10:30 – 11:30	Laborversuche: Herstellung nachhaltiger Kunststoffverpackungsalternativen
11:30 – 11:50	Pause
12:00 – 13:00	Ideenentwicklung – unterstützt durch Apple Intelligence iPad und Pencil Pro

16.07.2026 Deutsches Patent- und Markenamt	
9:00 – 9:50	Vortrag „Patentrecht und Verpackungsinnovationen“ Karsten Kauffmann, Heike Karzel Deutsches Patent- und Markenamt
9:50 -10:00	Pause
10:00 – 10:40	Führung durch das historische Amtsgebäude Heike Karzel Deutsches Patent- und Markenamt
10:40 – 11:00	Pause
11:00 – 13:00	Pitch-Präsentationen der Wettbewerbsbeiträge Abschlussaustausch



Sommerferienkurs 1

„Verpackung – Nachhaltigkeit, Innovation und Verantwortung“

13. - 16. Juli 2026



13.07.2026 Lehrraumgebäude der Physik und Chemie Humboldt-Universität zu Berlin, Campus Adlershof

Einführung, Wissenstest (Aktivierung des Vorwissens)

Wettbewerbsankündigung

Verpackungsoptimierung: Nachhaltigkeit · Recycling · Design · Botschaft

Urkunden & Preisgelder: 1. Platz: 100 € 2. Platz: 60 € 3. Platz: 40 €

Dr.-Ing. Leonid Sverdlov
Kursleitung



Sommerferienkurs 1

„Verpackung – Nachhaltigkeit, Innovation und Verantwortung“

13. - 16. Juli 2026



13.07.2026 Lehrraumgebäude der Physik und Chemie Humboldt-Universität zu Berlin, Campus Adlershof

Verpackung-Check

Kaufland Berlin-Adlershof



Sommerferienkurs 1

„Verpackung – Nachhaltigkeit, Innovation und Verantwortung“

13. - 16. Juli 2026



13.07.2026 Lehrraumgebäude der Physik und Chemie Humboldt-Universität zu Berlin, Campus Adlershof

Ideenentwicklung – unterstützt durch
Apple Intelligence, iPad und Pencil Pro



VERPACKUNG NEU DENKEN

Sommerferienkurs 1
„Verpackung – Nachhaltigkeit, Innovation und Verantwortung“
13. - 16. Juli 2026



14.07.2026 Leerraumbäude der Physik und Chemie Humboldt-Universität zu Berlin, Campus Adlershof

Ideenentwicklung – unterstützt durch
Apple Intelligence, iPad und Pencil Pro



VERPACKUNG NEU DENKEN

Sommerferienkurs 1
„Verpackung – Nachhaltigkeit, Innovation und Verantwortung“
13. - 16. Juli 2026

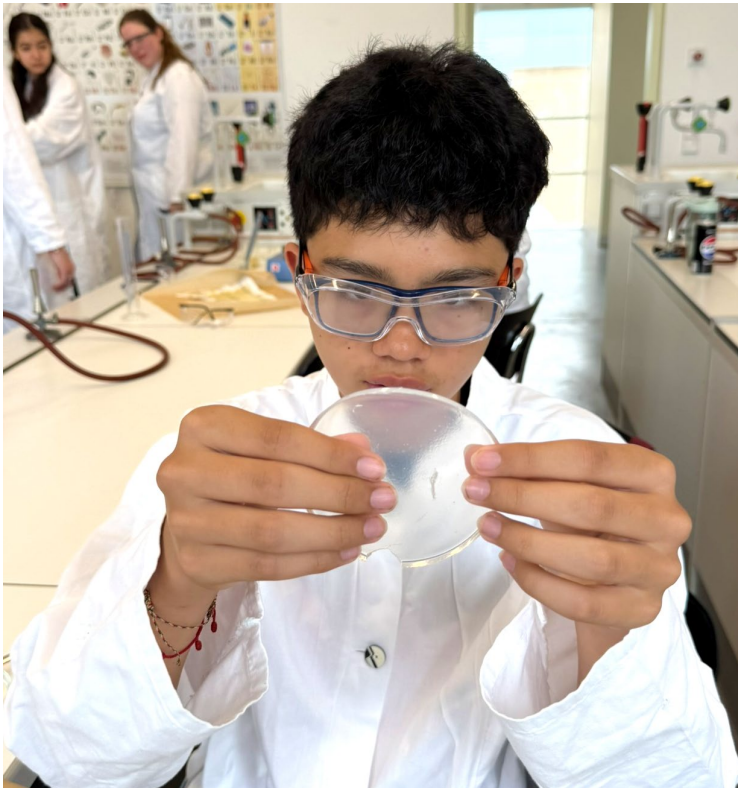
14.07.2026 Lehrraumgebäude der Physik und Chemie Humboldt-Universität zu Berlin, Campus Adlershof

Vortrag „Fragmentierungsverhalten von Plastik“
Dipl.-Ing. Stefan Meinecke
Umweltbundesamt, Versuchsfeld Berlin-Marienfelde



14.07.2026 Lehrraumgebäude der Physik und Chemie Humboldt-Universität zu Berlin, Campus Adlershof

Herstellung nachhaltiger Kunststoffverpackungsalternativen (Algenfolien & Bienenwachstücher)



Sommerferienkurs 1

„Verpackung – Nachhaltigkeit, Innovation und Verantwortung“

13. - 16. Juli 2026

14.07.2026 Lehrraumgebäude der Physik und Chemie Humboldt-Universität zu Berlin, Campus Adlershof

Ideenentwicklung – unterstützt durch Apple Intelligence, iPad und Pencil Pro



Sommerferienkurs 1

„Verpackung – Nachhaltigkeit, Innovation und Verantwortung“

13. - 16. Juli 2026



15.07.2026 Studiengang Verpackungstechnik - Berliner Hochschule für Technik, Forum Seestraße

Ideenentwicklung – unterstützt durch Apple Intelligence, iPad und Pencil Pro



VERPACKUNG NEU DENKEN

15.07.2026 Leerräume SG „Verpackungstechnik“ Berliner Hochschule für Technik, Forum Seestraße

Kartonbox-Konstruierung & BCT-Test

Prof. Stefan Junge

Berliner Hochschule für Technik



15.07.2026 Lehrräume SG „Verpackungstechnik“ Berliner Hochschule für Technik, Forum Seestraße

Vortrag „Verpackungsdesign-Gestaltung-Konstruktion“

Prof. Stefan Junge

Berliner Hochschule für Technik



Sommerferienkurs 1
„Verpackung – Nachhaltigkeit, Innovation und Verantwortung“
13. - 16. Juli 2026



15.07.2026 Lehrräume SG „Verpackungstechnik“ Berliner Hochschule für Technik, Forum Seestraße

Ideenentwicklung – unterstützt durch
Apple Intelligence, iPad und Pencil Pro



VERPACKUNG NEU DENKEN

16.07.2026 Deutsches Patent- und Markenamt

Vortrag „ Patentrecht und Verpackungsinnovationen“

Karsten Kauffmann, Heike Karzel

Deutsches Patent- und Markenamt

Führung durch das historische Amtsgebäude

Heike Karzel

Deutsches Patent- und Markenamt



16.07.2026 Deutsches Patent- und Markenamt

**Pitch-Präsentationen der Wettbewerbsbeiträge
& Abschlussaustausch** im historischen Gebäude
des Deutschen Patent- und Markenamts Berlin



Fazit

Die Kursteilnahme bereitete den Schülerinnen und Schülern viel Freude, führte zu einer Wissensbereicherung und eröffnete spannende Einblicke in das universitäre Umfeld.

Die Ausarbeitung der Wettbewerbsbeiträge zur Verpackungsoptimierung – unterstützt durch Apple Intelligence, iPads und Pencil Pro – weckte Faszination, Kreativität und Innovationsgeist.

Die Vorträge und die Laborversuche zur Herstellung nachhaltiger Kunststoffverpackungsalternativen sowie zur Verpackungskonstruktion wurden als sehr interessant und bereichernd wahrgenommen.

Folgetermine

Sommerferienkurs 2: 17.08.–20.08.2026

Herbstferienkurs: 21.10.–23.10.2026

