



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

BHT Berliner Hochschule
für Technik

Studiengang Verpackungstechnik



Deutsche Bundesstiftung Umwelt – Berliner Hochschule für Technik Projekt „Verpackung – Aufbau der Schülerkompetenz für eine nachhaltige Welt“

Janusz-Korczak-Schule Berlin, Klassenstufen 8

Projekteinsatz: Januar – März 2023

Projektleiter

Prof. Dr. Hans Demanowski, BHT Berlin

hans.demanowski@bht-berlin.de

Tel: 030 4504-5082

Projektkoordinator

Dr.-Ing. Leonid Sverdlov, BHT Berlin

leonid.sverdlov@bht-berlin.de

Tel: 030 4504-5495



Janusz-Korczak-Schule Berlin, Klassenstufen 8

Projekt „Verpackung – Aufbau der Schülerkompetenz für eine nachhaltige Welt“

Das Thema Verpackung gehört zu den Schlüsselthemen der Zukunft.
Alle Bereiche des modernen Lebens wären ohne Verpackungen undenkbar.

Projektziele

- Vermittlung von Kenntnissen zu Verpackungen und deren Bedeutung für Umwelt, Mensch und Natur
- Förderung von Erfindergeist und Kreativität der Schüler durch Wettbewerbe, Produktbewertungen etc.
- Erstellung von Empfehlungen zur Durchführung interdisziplinärer Schulprojekte

Projektvorstellung, Wissensstandabfrage (12.01.2023)

Projektvorstellung

Dr.-Ing. Leonid Sverdlov
Projektkoordinator

Nina Aulig, Studierende
SG Verpackungstechnik
Berliner Hochschule für Technik



Wettbewerb Ankündigung im Gebäude des Deutschen Patent- und Markenamtes Berlin (19.01.2023)

Dr.-Ing. Leonid Sverdlov
Projektkoordinator

Wettbewerbsthema

VERPACKUNGSOPTIMIERUNG

Nachhaltigkeit, Recycling, Design, Botschaft

Abgabe bis 12.03.2023

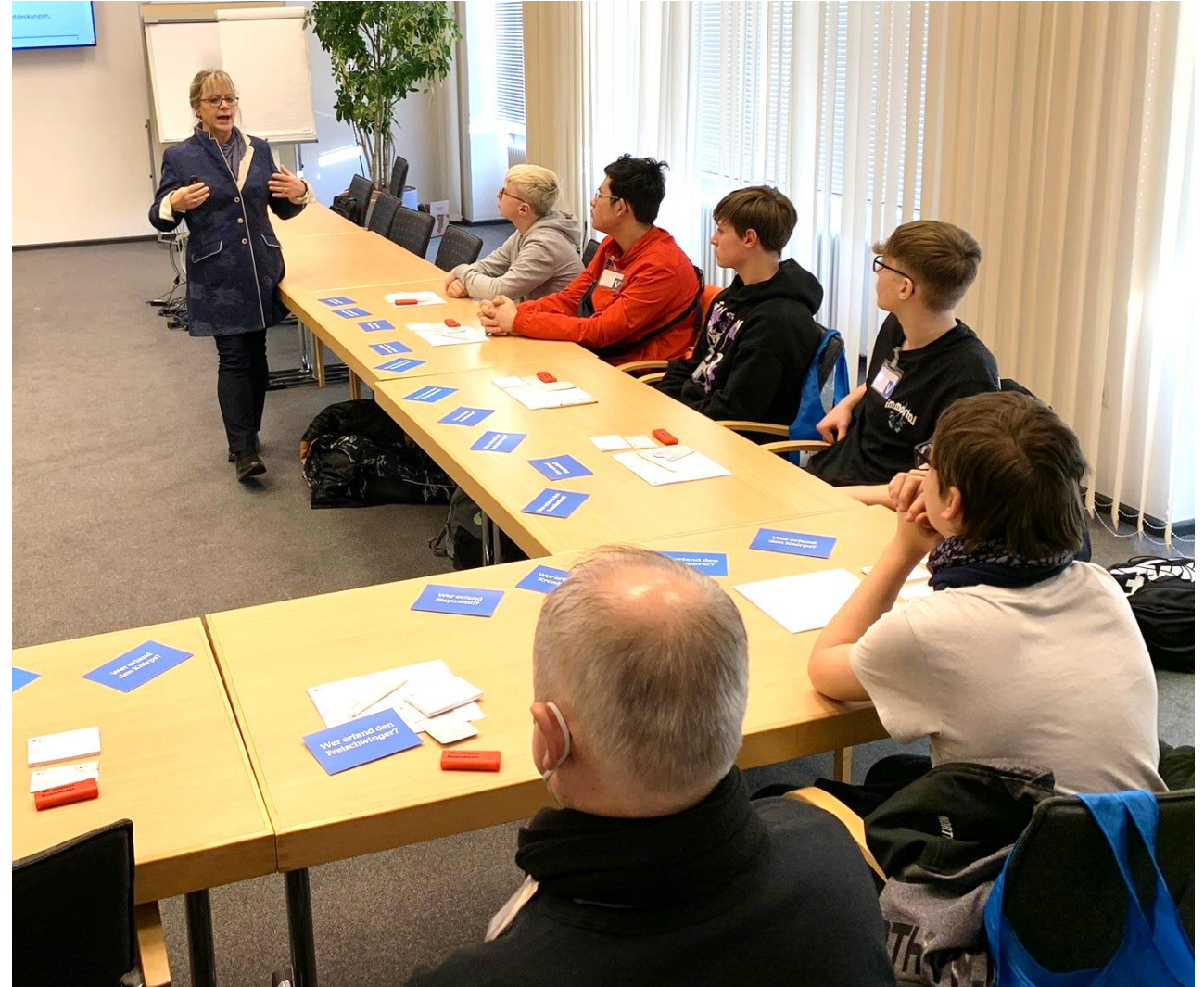
Preise:

1. Platz 500€
2. Platz 400€
3. Platz 300€

Die besten Ideen werden als Gebrauchsmuster im Register des Deutsche Patent- und Markenamtes eingetragen und genießen damit Schutz vor Nachahmung

Vortrag „Das Deutsche Patent- und Markenamt“ (19.01.2023)

Heike Karzel,
Informations- und
Dienstleistungszentrum Berlin
Deutsches Patentamt- und
Markenamt



Führung durch historisches Gebäude des Deutschen Patent- und Markenamtes Berlin (19.01.2023)

Heike Karzel,
Informations- und
Dienstleistungszentrum Berlin
Deutsches Patentamt- und
Markenamt



Führung durch historisches Gebäude des Deutschen Patent- und Markenamtes Berlin (19.01.2023)

Heike Karzel,
Informations- und
Dienstleistungszentrum Berlin
Deutsches Patentamt- und
Markenamt



Führung durch historisches Gebäude des Deutschen Patent- und Markenamtes Berlin (19.01.2023)

Heike Karzel,
Informations- und
Dienstleistungszentrum Berlin
Deutsches Patentamt- und Markenamt



Vortrag „Verpackungsdesign-/ Gestaltung-/ Konstruktion“ (19.01.2023)

Prof. Stefan Junge
Studiengang „Verpackungstechnik“
Berliner Hochschule für Technik



Vortrag „Verpackungsdesign-/ Gestaltung-/ Konstruktion“ (19.01.2023)

Prof. Stefan Junge
Studiengang „Verpackungstechnik“
Berliner Hochschule für Technik



Experimente zu Packstoffen, Labore SG „Verpackungstechnik“ Berliner Hochschule für Technik(09.02.2023)

Prof. Stefan Junge
Studiengang „Verpackungstechnik“
Berliner Hochschule für Technik



Experimente zu Packstoffen, Labore SG „Verpackungstechnik“ Berliner Hochschule für Technik (09.02.2023)

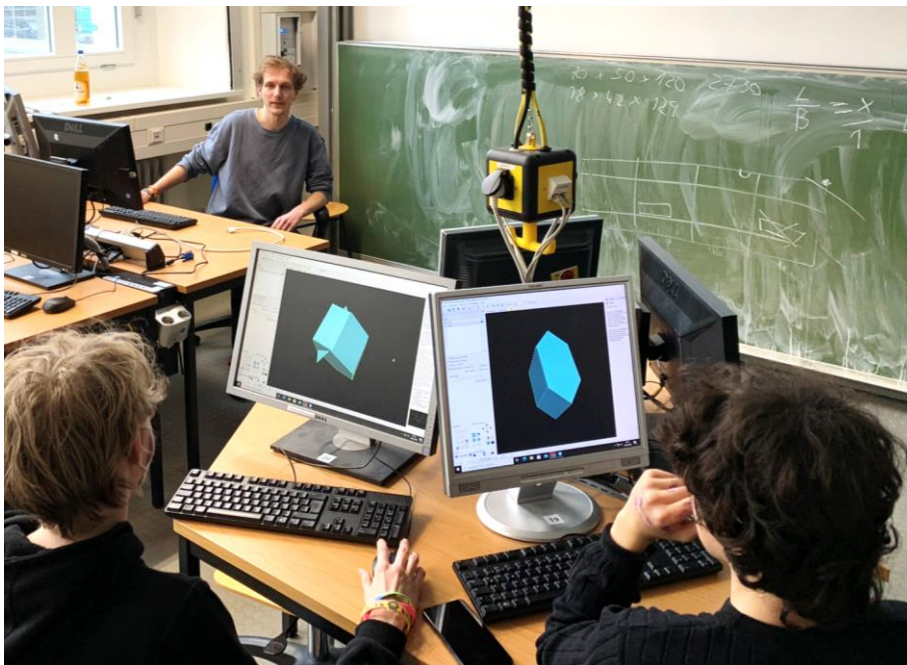
Prof. Stefan Junge
Studiengang „Verpackungstechnik“
Berliner Hochschule für Technik



Studentische Einführung in CAD Software

Digitallabor Berliner Hochschule für Technik (16.02.2023)

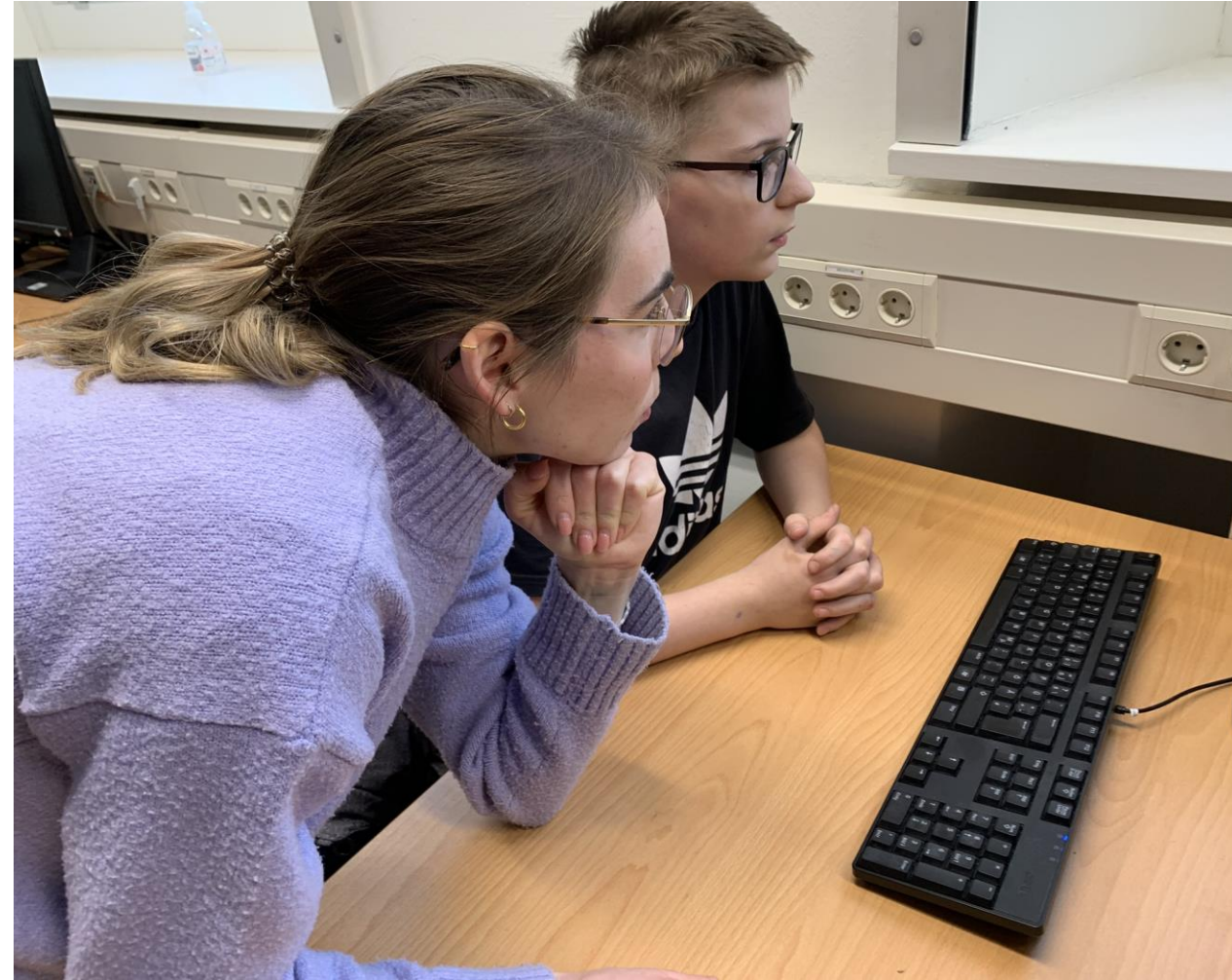
Jasper Pack, Studierende
SG Druck- und Medientechnik
Berliner Hochschule für Technik



Studentische Coaching Verpackungskreierung & Wettbewerb Digitallabor Berliner Hochschule für Technik (16.02.2023)

Nina Aulig, Studierende SG Verpackungstechnik

Jasper Pack, Studierende SG Druck- und Medientechnik
Berliner Hochschule für Technik



Verpackungskreierung im Digitallabor Berliner Hochschule für Technik (16.02.2023)



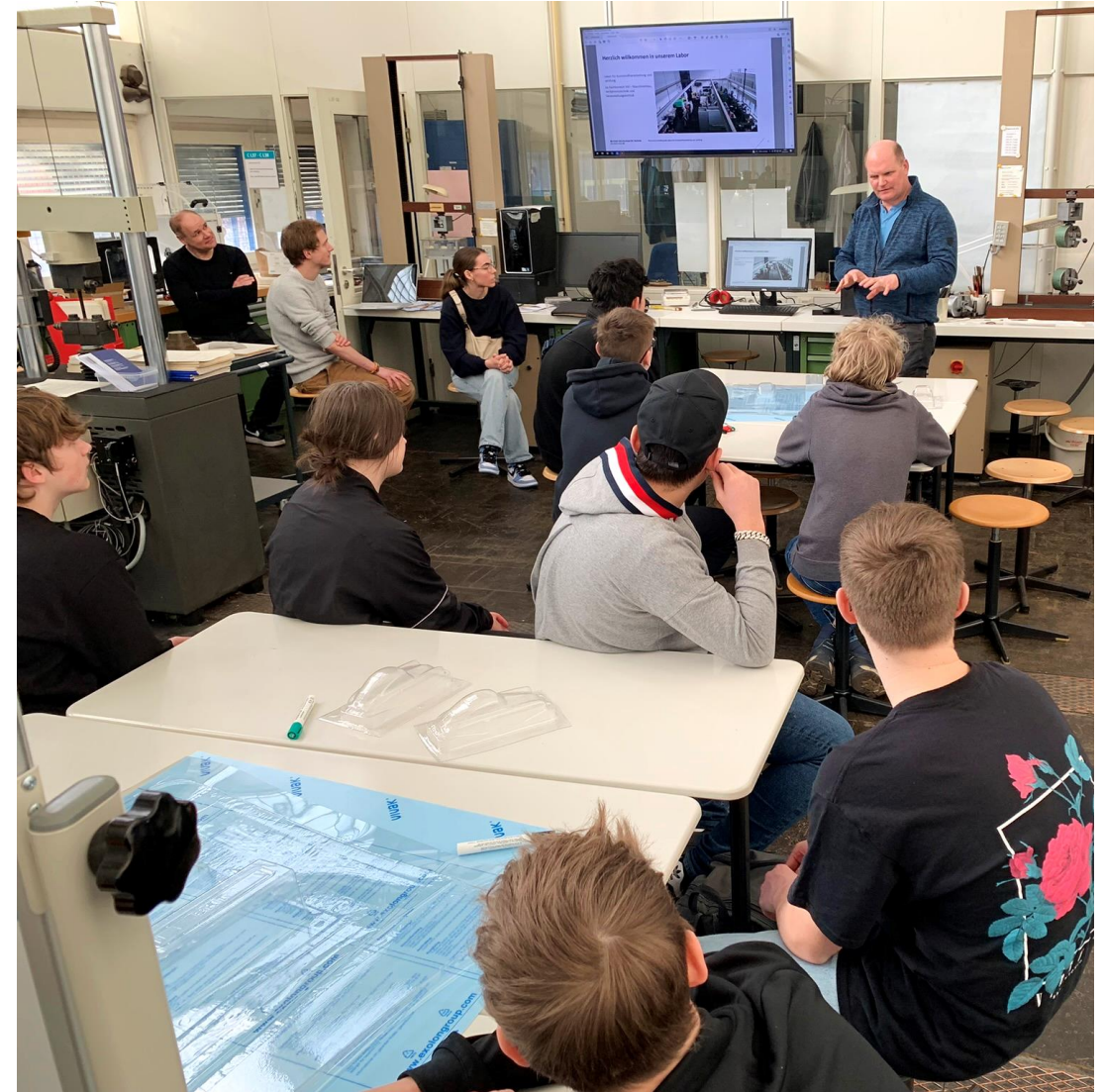
Vortrag „Auf der Suche nach der umweltfreundlichen Verpackung“ (23.02.2023)

Prof. Sebastian Klaus
Studiengang „Verpackungstechnik“
Berliner Hochschule für Technik



Experimente zu Kunststoffverarbeitung, Labor für Kunststoffverarbeitung und Prüfung BHT (02.03.2023)

Prof. Jörg Hornig-Klamroth,
Leiter Labor für Kunststoffverarbeitung und Prüfung
Berliner Hochschule für Technik



Experimente zu Kunststoffverarbeitung, Labor für Kunststoffverarbeitung und Prüfung BHT (02.03.2023)

Prof. Jörg Hornig-Klamroth,
Leiter Labor für Kunststoffverarbeitung und Prüfung
Berliner Hochschule für Technik



Experimente zu Kunststoffverarbeitung, Labor für Kunststoffverarbeitung und Prüfung BHT (02.03.2023)

Prof. Jörg Hornig-Klamroth,
Leiter Labor für Kunststoffverarbeitung und Prüfung
Berliner Hochschule für Technik



Vortrag „Was sind gute und was sind schlechte Verpackungen?“ (02.03.2023)

Prof. Hans Demanowski
Studiengang „Verpackungstechnik“
Berliner Hochschule für Technik



Verpackungskreierung im Digitallabor Berliner Hochschule für Technik (16.03.2023)

Studentische Coaching

Nina Aulig, SG Verpackungstechnik

Berliner Hochschule für Technik

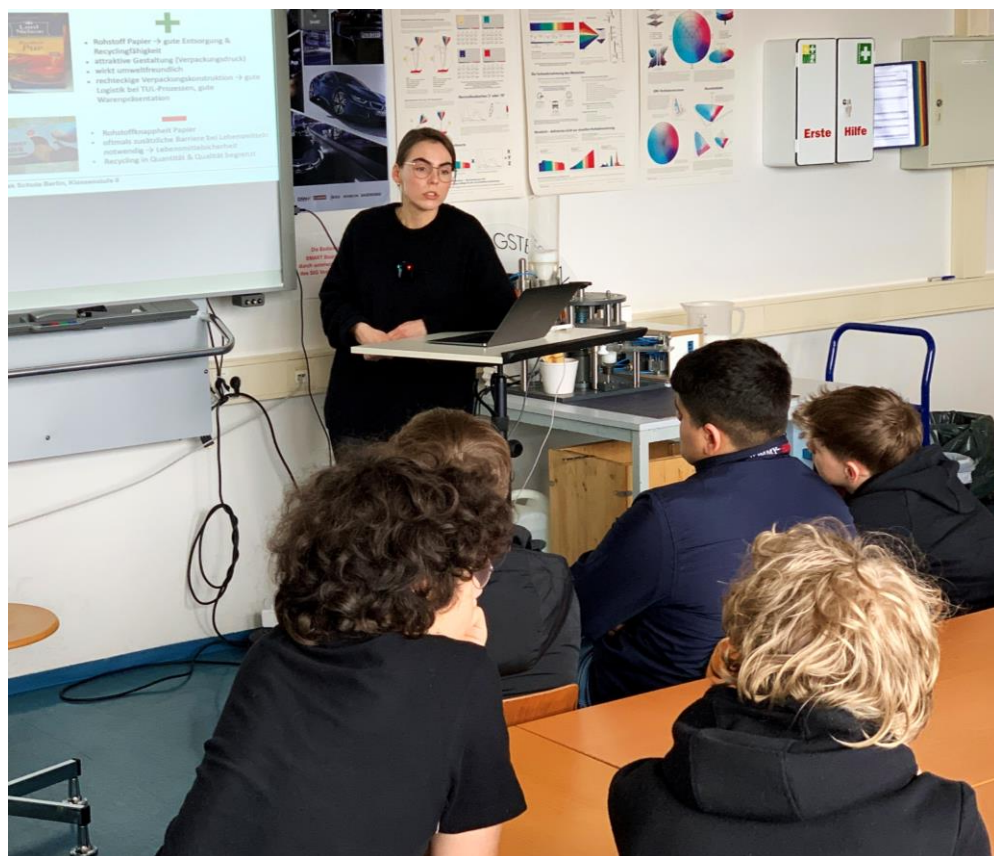


Bewertung Supermarkt Check: positive/negative Verpackungsbeispiele (23.03.2023)

Nina Aulig

Studentin SG Verpackungstechnik

Berliner Hochschule für Technik



Verpackungsrealisierung mit CAD-gesteuerten Schneideplotter, Labor SG Verpackungstechnik Berliner Hochschule für Technik (23.03.2023)

Katharina Kaiser

Laboringenieur SG Verpackungstechnik

Berliner Hochschule für Technik



Verpackungsrealisierung mit CAD-gesteuerten Schneideplotter, Labor SG Verpackungstechnik Berliner Hochschule für Technik (23.03.2023)



Abschlussveranstaltung Janusz-Korczak-Schule Berlin (30.03.2023)

Abschließendes Wissenstest
Projektumfrage



Abschlussveranstaltung Janusz-Korczak-Schule Berlin (30.03.2023)

Prämierung Wettbewerbsgewinner



Yaroslav Kushner 1. Platz, 500 €



Finn Schopohl 2. Platz, 400 €



Jonas Schomburg 3. Platz, 300 €

Abschlussveranstaltung Janusz-Korczak-Schule Berlin (30.03.2023)

Vorstellung Gewinnerarbeiten



Abschlussveranstaltung Janusz-Korczak-Schule Berlin (30.03.2023)

Übergabe Teilnahmeurkunden



Abschlussveranstaltung Janusz-Korczak-Schule Berlin (30.03.2023)

Projektaustausch



Projektreflektion

Highlights	Kritik	Fazit
<ul style="list-style-type: none">- Lobenswerte, spannende und informative Vorträge- spannende Arbeiten in Hochschullaboren- effiziente studentische Wissensvermittlung- DPMA-Exkursion	<ul style="list-style-type: none">- Projektveranstaltungen nach regulärem Schulunterricht ohne genügenden Zeitpuffer- längere Fahrtzeiten	<ul style="list-style-type: none">- Erwerb vieler neuer Kenntnisse und Wissensbereicherung- guter Einblick in das Campusleben- gute und lehrreiche Vorträge- Abwechslung vom Schulunterricht- effiziente Wissensvermittlung- hoher Spaßfaktor- gute Organisation