

# Herbstakademie Physik 2019

**25.09.2019 und 26.09.2019 (beide Veranstaltungen sind ausgebucht)**

Die Herbstakademie Physik findet traditionell zwischen den Sommer- und den Herbstferien statt und richtet sich an physikinteressierte Schülerinnen und Schüler der Oberstufe. Seit 2003 haben wir uns mit verschiedensten Themen aus dem normalen Leben aber auch aus dem Bereich Grundlagenforschung beschäftigt.

Aufgrund der späten Sommerferien an den Schulen und des frühen Semesterstarts an der Universität wird die Veranstaltung im September 2019 nur für LKs, Q2-GKs und Einzelteilnehmer geöffnet.

**LKs, GK-Q2 und Einzelteilnehmer: Mi (25.09.2019) und Do (26.09.2019), jeweils 10:00-15:30, Hörsaal H6, optionale Laborführungen um 9:00 und 15:45**

Zeit	Programmpunkt (Änderungen vorbehalten)
9:00-9:45	<i>optionale Laborführung I (mit Voranmeldung)</i>
10:00-10:05	<i>Begrüßung</i> (Dr. Jan Schmalhorst)
10:05-10:55	<i>Gravitationswellen und schwarze Löcher</i> (Dr. Volker Walhorn)
11:05-12:00	<i>Feuerräder, Zebrastrreifen und Lawinen - Experimente mit Sand und anderen Granulaten</i> (Prof. Dr. Bärbel Fromme)
Mittagessen und individuelle Erkundung der Universität	
13:00-13:25	<i>Allgemeine Infos zu Studium an der Universität Bielefeld und zum Physikstudium</i> (Dr. Jan Schmalhorst)
13:30-14:15	<i>Neutronensterne und Schwerkraft</i> (Jun.-Prof. Dr. Joris Verbiest)
Kaffeepause vor dem Hörsaal	
14:30 - ca. 15:30	<i>Eventphysik - Showvorlesung zum 50-jährigen Jubiläum der Universität</i> (Leitung: Dr. Jan Schmalhorst, Michael Berg)
15:45-16:30	<i>optionale Laborführung II (mit Voranmeldung)</i>

Die Anmeldung ist ab dem 03.09.2019 per [✉ herbstakademie@physik.uni-bielefeld.de](mailto:herbstakademie@physik.uni-bielefeld.de) oder telefonisch unter 0521 / 106-5412 möglich. **Wir senden grundsätzlich nach jeder eingegangenen Anmeldung eine Bestätigung mit der Anzahl der reservierten Plätze zu.**

**Update 04.09.2019, 17:00: Beide Veranstaltungstage sind ausgebucht, wir führen aber eine Warteliste, falls bereits angemeldete Teilnehmer absagen.**

Unsere Laborführungen geben Einblick in aktuelle Forschung, sie werden von allen Arbeitsgruppe der Experimentalphysik angeboten. Eine verbindliche Voranmeldung ist erforderlich. **Bitte geben Sie direkt bei Ihrer Anmeldung an, wenn Sie an einer Laborführung teilnehmen möchten.**

[D0: Physik der supramolekularen Systeme](#)


[D1: Biophysik und angewandte Nanowissenschaften](#)

[D2: Dünne Schichten und Physik der Nanostrukturen](#)

[D3: Biomolekulare Photonik](#)

[D4: Ultrafast Science](#)

**GK-EF, GK-Q1 und Einzelteilnehmer:**

Für die Grundkurse in der EP und Q1 möchten wir im März 2020 einen Physiktag anbieten, bei dem die unterhaltsame Seite der Physik im Vordergrund stehen soll. Die Programmplanung ist noch nicht abgeschlossen. Genauere Informationen folgen nach dem Jahreswechsel. **Wenn Sie grundsätzlich Interesse an einer Teilnahme im März 2020 haben, melden Sie sich bitte bis zum 30.09.2019 per  [herbstakademie@physik.uni-bielefeld.de](mailto:herbstakademie@physik.uni-bielefeld.de).**

---

Rückschau auf...

- Herbstakademie 2018: Ohne Licht nichts los!
- [Herbstakademie 2017: Back to the roots!](#)
- Herbstakademie 2016: Eine Reise durch die Dimensionen
- [Herbstakademie 2015: Die Relativitätstheorie wird 100 Jahre](#)
- Herbstakademie 2014: Experiment, Theorie und wahres Leben!
- Herbstakademie 2013: Laser, Maxwell, Higgs.
- [Herbstakademie 2012: Heiß und kalt!](#)
- [Herbstakademie 2011: Preise, die die Welt verändern?!](#)
- [Herbstakademie 2010: Alternative Energien](#)
- [Herbstakademie 2009: Kosmos, Raum und Zeit](#)
- [Herbstakademie 2008: Wir haben doch keine Zeit!](#)
- [Herbstakademie 2007: Nanowissenschaften - Size does matter!](#)
- [Herbstakademie 2006: Verstehen wir unseren Kosmos?](#)
- [Herbstakademie 2005: Einsteins Erbe - Solarzellen und GPS](#)
- [Bilder der Herbstakademie 2004](#)
- [Bilder der Herbstakademie 2003](#)