

Semesterprogramm der HYT Young Academy
Sommersemester 2025
„Nachhaltigkeit in der Wissenschaft“

Semester Programme of the HYT Young Academy
Summer Semester 2025
‘Sustainability in science’

Sustainability in Fundamental Science: Particle Physics as a Show Case

Prof. Dr. Thomas Mannel
(Theoretical Particle Physics, Faculty IV)

When: Thursday, 8 May 2025, 16:15-17:45
Where: Campus US, Building C, Room US-C 104
Unteres Schloss 3, 57072 Siegen
Language: English
Registration: stipendien-hyt@uni-siegen.de

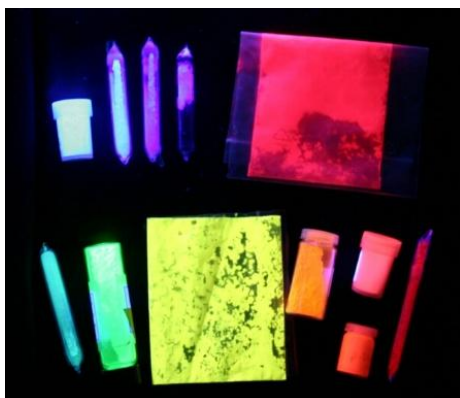
Fundamental science often requires a large input of resources with a possible return on investment realized only decades later. However, over the last couple of years the awareness for matters of sustainability has increased drastically among the researchers in these fields. I will discuss this using the example of particle physics, where large-scale facilities consume a lot of different resources, and where the scientific community has come up with various measures to increase sustainability.

Light – Lamps – Luminescence: Development of energy saving optical materials for future applications

Prof. Dr. Claudia Wickleder
(Inorganic Chemistry, Faculty IV)

When: Tuesday, 27 May 2025, 16:15-17:45
Where: Campus US, Building D, Room US-D 207
Kohlbettstraße 15, 57072 Siegen
Language: English
Registration: stipendien-hyt@uni-siegen.de

The development of novel light emitting materials is currently a hot research topic, applications are for instance light emitting diodes (LEDs), solar cells, sensors and security phosphors. In this talk the compounds resulted from our research will be presented after a general introduction of luminescent materials. Furthermore, for all applications a small particle size in the nm (10^{-9} m) range is very promising allowing e.g. the use as medical sensors in mice. With this approach it is possible to develop cancer markers or investigate the toxicity of fine dust. For this goal the development of novel synthesis methods is necessary to yield highly efficient materials. Finally, luminescent micro plastics will be introduced, which can serve as sensors for the toxicity of micro plastics. During my talk the light emission of some efficient materials will be presented.



Hofführung auf dem Birkenhof – Nachhaltige Landwirtschaft hautnah

Zeit/When: Donnerstag, 26.06.2025, 16:00-17:30 Uhr (s.t.)
Thursday, 26 June 2025, 16:00-17:30 (s.t.)

Ort/Where: Birkenhof/Birkenhof farm
Birkenhof 1, 57234 Wilnsdorf-Wilgersdorf

Sprache/Language: Deutsch, (Englisch)

Anmeldung/Registration: stipendien-hyt@uni-siegen.de

Besucht mit uns den Birkenhof im Siegerland und erlebt, wie biologische Landwirtschaft im Einklang mit der Natur funktioniert! Wir werfen einen Blick hinter die Kulissen des Demeter-Hofs, entdecken die artgerechte Tierhaltung und erfahren, wie nachhaltiger Ackerbau gelingt. Außerdem wird erklärt, warum Kreislaufwirtschaft und Regionalität hier eine so große Rolle spielen und wie der Hof sich für eine zukunftsfähige Landwirtschaft engagiert. Da der Hof etwas außerhalb von Siegen liegt, planen wir, Mitfahrgelegenheiten von einem gemeinsamen Treffpunkt aus anzubieten. Die Führung wird (sehr wahrscheinlich) auf Deutsch stattfinden.

Visit the Birkenhof farm in the Siegerland with us and experience how organic farming works in harmony with nature! We take a look behind the scenes of the Demeter farm, discover the species-appropriate livestock management and learn how sustainable agriculture works. In addition, it will be explained why the circular economy and regionality play such an important role here and how the farm is committed to sustainable agriculture. As the farm is located slightly outside of Siegen, we are planning to offer carpooling from a common meeting point. The guided tour will (very likely) take place in German.

Nachhaltigkeit in der wissenschaftlichen Praxis – Austausch über disziplinäre Forschungswerkstätten

Prof. Dr. Friedemann Vogel
(Germanistisches Seminar, Fakultät I)

Zeit: Dienstag, 08.07.2025, 16:15-17:45 Uhr

Ort: Campus US, Gebäude C, Raum US-C 104
Unteres Schloss 3, 57072 Siegen

Sprache: Deutsch

Anmeldung: stipendien-hyt@uni-siegen.de

"Nachhaltigkeit" ist in den medienöffentlichen und politischen Debatten schon seit längerer Zeit ein Hochwertwort. Das heißt: alle nutzen es, aber viel mehr als ein positiver Klang ist es oftmals nicht. "Nachhaltig sein" gehört heute zu jedem Unternehmensimage, um moralisch sauber anzukommen. Auch in der Forschung spielt "Nachhaltigkeit" eine große Rolle, aber welche? In der Sitzung möchten wir uns darüber austauschen, was in unseren jeweiligen Arbeits- und Forschungsbereichen unter "Nachhaltigkeit" verstanden wird oder werden soll(t)e, werde disziplinären Gemeinsamkeiten und Unterschiede es dabei gibt.

Stipendiat*innenkolloquium / Scholarship Recipients' Colloquium

Zeit/When:	Dienstag, 15.07.2025, 16:15-17:45 Uhr Tuesday, 15 July 2025, 16:15-17:45
Ort/Where:	Campus US, Gebäude D, Raum US-D 207/ Campus US, Building D, Room US-D 207 Kohlbettstraße 15, 57072 Siegen
Sprache/Language:	Deutsch, Englisch
Anmeldung/Registration:	stipendien-hyt@uni-siegen.de

Die Stipendiat*innen der HYT Young Academy kommen aus vielen verschiedenen Bereichen der Universität und forschen zu den unterschiedlichsten Themen. Mit dem Stipendiat*innenkolloquium möchten wir Ihnen die Gelegenheit bieten, den übrigen Stipendiat*innen in einem kurzen Vortrag die eigene, spannende Forschung vorzustellen – und im Gegenzug die Forschungsthemen der anderen kennenzulernen. Zwischen den Vorträgen wird es ausgiebig Zeit für Fragen und Diskussionen geben. Die Vortragenden werden rechtzeitig bekannt gegeben. In diesem Semester findet der informelle Semesterabschluss im Anschluss an das Stipendiat*innenkolloquium statt.

The scholarship recipients of the HYT Young Academy come from many different areas of the university and conduct research on a wide variety of topics. With the scholarship recipients' colloquium, we want to offer you the opportunity to present your own exciting research to the other scholarship recipients in a short talk – and in return to get to know the research topics of the others. Between the talks, there will be ample time for questions and discussions. The speakers will be announced in due time.

This semester, the informal end of the semester takes place after the scholarship recipients' colloquium.

Informeller Semesterabschluss / Informal Closing of the Semester

Zeit/When:	Dienstag, 15.07.2025, ab 18:00 Uhr (s.t.) Tuesday, 15 July 2025, from 18:00 (s.t.)
Ort/Where:	Wird noch bekanntgegeben To be announced
Sprache/Language:	Deutsch, Englisch
Anmeldung/Registration:	stipendien-hyt@uni-siegen.de

Der persönliche Austausch zwischen unseren Stipendiat*innen ist ein wichtiger Bestandteil der ideellen Förderung der HYT Young Academy. Um diesen Austausch zu ermöglichen, möchten wir uns, zum Abschluss des Young Academy-Programms im Sommersemester 2025 zu einem gemeinsamen Get-together treffen. In diesem Rahmen wird es die Möglichkeit geben, in lockerer Atmosphäre verschiedene Themen anzusprechen und sich darüber mit anderen Stipendiat*innen auszutauschen, um sich so über möglicherweise gleiche Herausforderungen bei der Promotion auszutauschen, sich gegenseitig zu unterstützen und zu ermutigen. Natürlich steht im Rahmen dieser Veranstaltung auch die Vernetzung mit anderen Stipendiat*innen im Vordergrund. In diesem Semester findet der informelle Semesterabschluss im Anschluss an das Stipendiat*innenkolloquium statt und zählt nicht als besuchte Veranstaltung im Rahmen der ideellen Förderung.

The personal exchange between our scholarship recipients is an important part of the non-material support of the HYT Young Academy. In order to facilitate this exchange, we would like to meet at the end of the Young Academy programme in the summer semester 2025. In this setting, there will be the opportunity to address various topics in an informal atmosphere and to discuss them with other scholarship recipients in order to exchange ideas about possibly similar challenges during the doctorate, to support and encourage each other. Of course, this event will also focus on networking with other scholarship recipients. This semester, the closing of the semester event will take place after the scholarship recipients' colloquium and will not be counted as an attended event as part of the non-material funding.