

Guten Tag! Mein Name ist Alexander Kasten. Ich arbeite für das DLR_School_Lab in Neustrelitz. Seit 2011 veranstaltet das Schülerlabor in Neustrelitz jährlich ein Camp zum Thema Weltraumwetter. Leider mussten wir das Camp 2020 absagen, in 2021 es ausschließlich online und 2022 hybrid stattfinden lassen.

In diesem Jahr wird das Camp sich wie gewohntzutragen.

Ich würde Sie bitten, die folgenden Informationen zum Camp an Ihre Studenten weiterzutragen.

Für das International Space Weather Camp (ISWC) 2023 vom **24. Juni bis 23. Juli** suchen das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), die South African National Space Agency (SANSA) und die University of Alabama in Huntsville (UAH) Studierende in Bachelor-, Master- oder Diplomstudiengängen aus den Bereichen Mathematik, Physik, Informatik oder den Ingenieurwissenschaften.

Die ersten zwei Wochen (24.06 - 07.07.2023) finden in Südafrika statt. Die anschließenden zwei Wochen (08.07 - 23.07.2023) erfolgen in Huntsville, Alabama.

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus verschiedenen Forschungsrichtungen stellen sowohl die theoretischen Grundlagen als auch Ergebnisse ihrer derzeitigen wissenschaftlichen Arbeiten vor. Ergänzt wird das Programm durch Projektaktivitäten in kleinen Teams unter professioneller Betreuung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der beteiligten Einrichtungen. Die angebotenen Projekte reichen von numerischer Datenanalyse bis hin zum praktischen Bau von Satelliten-Empfängern.

Die Kosten für Transport, Verpflegung und Unterkunft werden vom DLR, SANSA und UAH übernommen. Die Studierenden haben lediglich die Anreise beziehungsweise Abreise zum Flughafen in Deutschland und das ESTA-Visa (ca. 21\$) für die USA selber zu tragen.

Die Bewerbungsfrist für interessierte Studierende endet am **12. März 2023**.

Für die Bewerbung sind folgende Dokumente per Email an Alexander Kasten (alexander.kasten@dlr.de) zu senden:

- Lebenslauf mit Bild (muss kein Passfoto sein)
- Zeugnisse
 - aktueller Abschluss (Abitur, Bachelor oder Master)
 - aktueller Notenspiegel
- Empfehlungsschreiben (Deutsch oder Englisch)
- Bewerbungstext (**englisch**, max. 500 Wörter), der folgendes klärt:
 - Inwiefern passt das eigene Studium/Interesse zum Thema?
 - Wie kann das ISWC den eigenen akademischen Werdegang befördern und zum Erreichen gesteckter Ziele beitragen?
- Weitere Informationen, die relevant erscheinen, können natürlich beigefügt werden.

Bei weiteren Fragen, stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Viele Grüße,
Alexander Kasten

The German Aerospace Center (DLR), the University of Alabama in Huntsville (UAH) and the South African National Space Agency (SANSА) are searching students from the fields of mathematics, physics, informatics and engineering. The International Space Weather Camp (ISWC) **24th June - 23rd July** is an opportunity for students from the US, South Africa, and Germany to learn about space physics in the context of meeting a very practical need.

The ISWC covers various aspects related to Space Weather, comprising cosmic ray particle transport theory, plasma physics, solar physics, heliospheric physics, computer simulations for modeling and understanding local Space Weather, and the impact on Earth's atmosphere, satellites, and space vehicles.

The camp is divided into two parts. The first part will take place in Hermanus, the site of SANSА in South Africa from 24th of June until the 07th of July. The second part will be hold in Huntsville, Alabama, from the 08th until the 23rd of July.

Costs for international travel, travel abroad, accommodation, food will be paid by the DLR, SANSА and UAH. The travel to the airport within Germany and the ESTA-Visа (ca. 21\$) for the USA need to be paid by the student.

Deadline for the application is the **12th of March 2023**.

Please submit the following documents by email to Alexander Kasten (alexander.kasten@dlr.de):

- CV (with picture)
- School certificate
 - Most recent degree (A-level, Bachelor, Master)
 - overview of the grades
- Letter of support (for example by a supervisor, Professor...) (English or German)
- Letter of intent (**ENGLISCH**, max 500 words), which clarifies:
 - How do your studies fits to the topic?
 - How can your participation in the camp support your future academic career?
- Further information, which seem relevant, can be attached.

If there are some open questions, feel free to get into contact with me.

Best regards,
Alexander Kasten

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
German Aerospace Center (DLR)
Kalkhorstweg 53 | 17235 Neustrelitz | Germany

Alexander Kasten | DLR_School_Lab Neustrelitz
Tel: +49 (0)3981 480 204 | Fax: +49 (0)3981 237 783 | Alexander.Kasten@dlr.de