

INTERNATIONAL COSMIC DAY

Technische Universität Dresden
26.11.2024

HERZLICH WILLKOMMEN!



NETZWERK
TEILCHENWELT

In cooperation with
many networks and partners

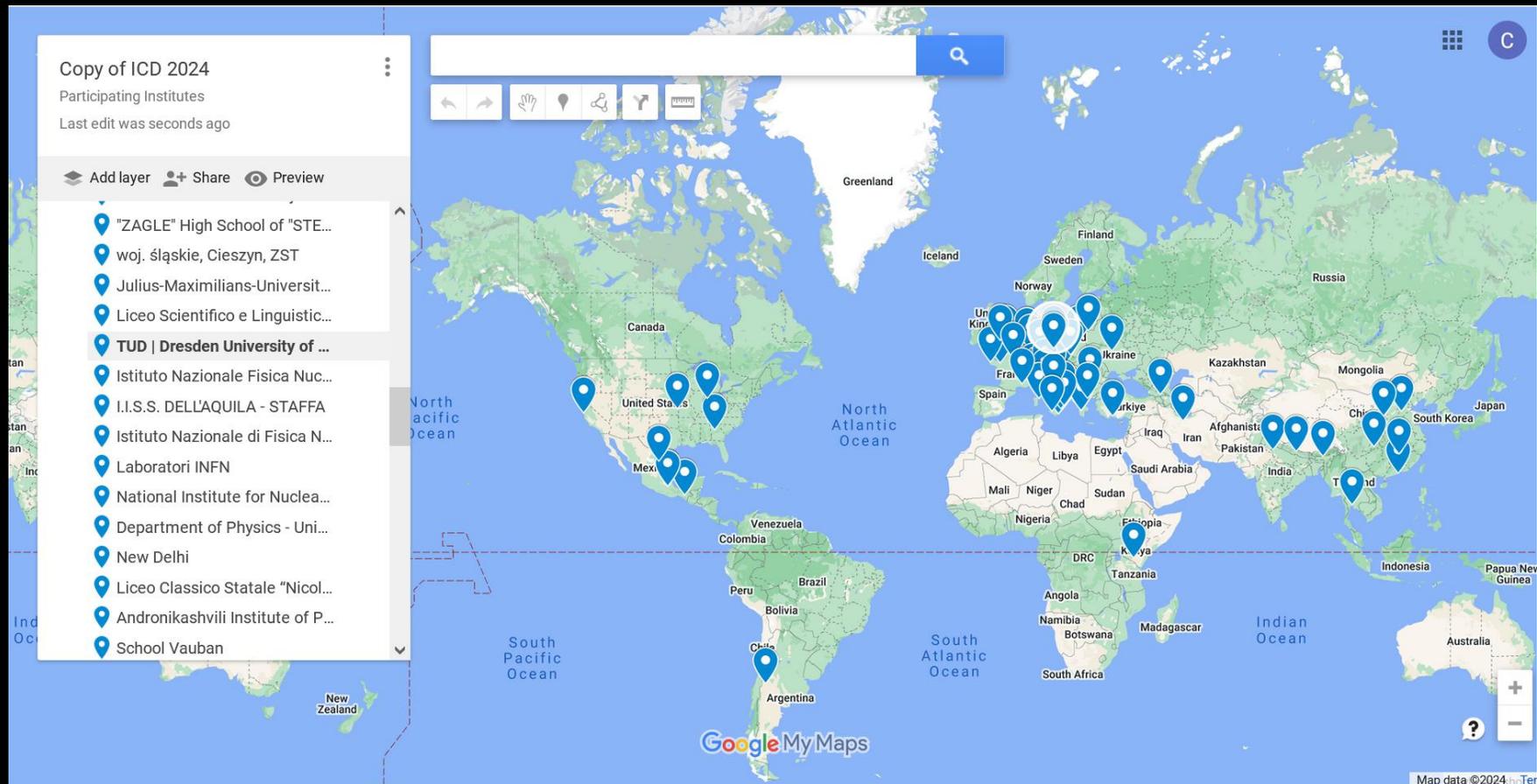


TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

13. International Cosmic Day

Internationaler Forschungstag für Jugendliche

An Instituten und Forschungseinrichtungen weltweit – 2024 nehmen mehr als 90 Institute teil aus Europa, Mexiko, Südamerika, USA, Indien und Afrika



13. International Cosmic Day

An der TU Dresden

- Institut für Kern- und Teilchenphysik
 - Kernphysik und Astroteilchenphysik
 - Teilchenphysik
 - Strahlungsphysik
 - Theoretische Teilchenphysik
 - Nukleare Astrophysik
 - ... und das Netzwerk Teilchenwelt



13. International Cosmic Day

An der TU Dresden

- Wer ist heute alles dabei:
- Juliane Volkmer
- Marie Pichotta
- Max Osswald
- Christoph Seibt
- Tobias Pérez Rehn
- Carmen Richter



13. International Cosmic Day

Welcome Video

- Organisiert wird der International Cosmic Day vom DESY in Zeuthen
- Welcome Video: <https://www.youtube.com/watch?v=tAtNZbWkQOQ>

13. International Cosmic Day

Programm

- 09:00 Begrüßung und Kennenlernrunde
- 09:30 Einführungsvortrag: „Boten aus dem All – Kosmische Teilchen verstehen und erforschen“
- 10:45 Pause
- 11:00 Gruppenarbeit Teil I: (Wechsel nach 30 Minuten)
 - Gruppe 1: Experimente mit Szintillationszählern
 - Gruppe 2: Kamiokanne
- 12:00 Mittagspause

13. International Cosmic Day

Programm

- 12:45 Workshop Nebelkammerbau
- 13:45 Gruppenarbeit Teil II: (Wechsel nach 20 Minuten)
 - Gruppe 1: Vorbereitung Vortrag Video Call
 - Gruppe 2: Erarbeitung Booklet
 - Gruppe 3: Nature of Science und Netzwerk Teilchenwelt stellt sich vor
- 14:45 Pause/ techn. Vorbereitung Videokonferenz
- 15:00 Videokonferenz mit anderen Teilnehmern
- 16:00 Feedbackrunde und Ausgabe der Zertifikate
- 16:15 Ende der Veranstaltung

13. International Cosmic Day

Was passiert heute noch?

Was passiert sonst noch so heute?

1. Drawing contest

Zeichne Dein liebstes Teilchen und poste das Bild auf Insta oder Facebook mit dem Hashtag: #InternationalCosmicDay. Der/Die GewinnerIn bekommt einen Preis.



2. Selfie contest

Mach ein Foto von Dir und Deiner Gruppe/ Dir und einem Experiment oder von Dir und dem Plot und poste das Bild auf Insta oder Facebook mit dem Hashtag: #InternationalCosmicDay. Der/Die GewinnerIn bekommt einen Preis.



oder per Mail an: icd@desy.de

3. Quiz auf Kahoot

Nimm am Quiz teil, teste Dein Wissen und spiele gegen Andere auf der ganzen Welt!! → <https://kahoot.it/>
Spiel-Code wird nachher noch bekannt gegeben



Kennenlern-Bingo

zum Aufwärmen

- Du brauchst: Stift und Bingozettel (wird ausgeteilt)
- Regeln:
 - Eine Person nacheinander fragen (nicht die gleiche Person zweimal hintereinander)
 - Wenn Kriterium erfüllt: Name eintragen
 - Wenn eine Reihe, Spalte oder Diagonale voll: **BINGO** rufen

Einteilung der Gruppen

mit Buttons

Geladene Teilchen:

- Elektron
- Myon
- Tauon



Ungeladene Teilchen:

- Elektron-Neutrino
- Myon-Neutrino
- Tauon-Neutrino

