

## GirlsDay am 28.4.2022: „Was benötigt man für eine Wettervorhersage?“

Nachdem der letzte GirlsDay in Präsenz nun 3 Jahre her ist, haben wir uns sehr gefreut wieder 12 Mädchen zwischen 11 und 13 Jahren bei uns am Institut für Physik der Atmosphäre begrüßen zu dürfen.

Nach einem Vortrag von Univ.-Prof. Dr. Volkmar Wirth über die Faszination der Meteorologie mit vielen anschaulichen Bildern und Videos und einer anschließenden kurzen Wetterbesprechung, gingen wir daran Messinstrument zu bauen, um den Ist-Zustand der Atmosphäre näher bestimmen zu können.

Wir haben Thermometer, Windräder und Windfahnen gebastelt. Auch wenn sich das Eichen der Thermometer mit Eis und heißem Wasser als schwieriger erwiesen hat als gedacht, waren alle Mädchen mit Spaß und Engagement dabei. Nach einer Mittagspause konnten die gebastelten Windräder und Windfahnen im Windkanal des Instituts getestet werden. Dabei konnten auch mal Windgeschwindigkeiten von 25 m/s (ca. 90 km/h) am eigenen Leibe erfahren werden. Zu guter Letzt durften die Mädchen noch die Messplattform auf dem Dach des Institutes begutachten und Wolken in unserer Wolkenkammer anfassen.

Wir freuen uns schon auf nächstes Jahr!

Franziska und Isabelle mit Unterstützung von Sören

