

LMU Ludwig-Maximilians-Universität  
Fakultät für Physik  
Meteorologisches Institut  
Waves to Weather  
Theresienstraße 37  
80333 München  
Internet: [www.lmu.de/wavestoweather](http://www.lmu.de/wavestoweather)

Ansprechperson  
Frau Dr. Audine Laurian  
Scientific Manager  
Telefon: 089/2180-4513  
E-Mail: [audine.laurian@lmu.de](mailto:audine.laurian@lmu.de)

## **Wind, Wetter und Klimawandel**

Max. 20 Plätze  
Zeit: 10:00 bis 16:00 Uhr

Habt ihr auch schon mal die Wolken über München beobachtet und euch gefragt ob man an daraus schließen kann wie das Wetter wird? Habt ihr euch auch schon gefragt wieso manchmal schönes Wetter vorhergesagt wird und es dann doch den ganzen Tag regnet? Kennt ihr den Unterschied zwischen Wetter und Klima? Beim Girls Day könnt ihr diese und viele weitere Fragen direkt an die Forscher und Spezialisten der Uni München richten. In einen kurzen wissenschaftlichen Vortrag erfahrt ihr wie Wettervorhersagen früher gemacht wurden, wie Messungen und Modelle die Vorhersagen von heute bestimmen und wieso wir auch heute noch mit den Vorhersagen nicht immer richtig liegen. Außerdem könnt ihr hautnah unser „Wetterhäuschen“, das Strömungs-Labor und die Forschungsinstrumente kennenlernen.

Anhand von Experimenten zum Mitmachen werdet ihr erfahren wie Wetterphänomene entstehen.

Die Forscherinnen des meteorologischen Instituts der Uni München freuen sich auf eure Fragen zu Wetter und Klima oder gerne auch zum Studium der Physik bzw. Meteorologie im Allgemeinen oder zu einer Karriere an der LMU.

### Wichtige Hinweise:

Empfohlenes Alter : 13-16

Die Anzahl der Plätze ist auf 20 begrenzt.

Anmeldung bitte über die offizielle Girls' Day Webseite: <http://www.girls-day.de/>

Während der Veranstaltung werden wir Fotos machen und diese anschließend auf unserer Webseite veröffentlichen. **Wir bitten um Verständnis, dass nur die Mädchen mit auf die Bilder dürfen, die am Girls' Day die ausgefüllte und unterschriebene Fotofreigabeerklärung mitgebracht haben.**

## Wind, Weather and Climate change

Max. 20 participants

Time: from 10:00 to 16:00

Have you ever looked at the clouds over Munich and wondered if they can tell us something about the weather coming up? Have you ever asked yourself how come it's sometimes raining even though sunny weather has been announced earlier in the news? Do you know the difference between weather and climate? On Girls' Day you can ask these questions and many others directly to the researchers and to the specialists working at the LMU. You will learn how the first weather forecasts were made, how they are made today, and why they are still not always reliable. You will visit our little "weather house" and our experimental lab, and you will be able to have a closer look at the instruments in use at the institute.

With hands-on experiments you will actively discover how weather phenomena occur.

The female researchers at the meteorological institute are looking forward to answering all your questions about weather and climate, but also about studying physics and meteorology in general or about having a career at the LMU.

### Important notes:

Recommended age: 13-16

The number of participants is limited to 20.

Please register on the official Girls' Day website: <http://www.girls-day.de/>

We will take photos of the event and publish them on our website. **Please note that only the girls who will bring the "photo release statement" filled out and signed on Girls' Day will be allowed to appear on the photos.**