



## Geographen auf Reisen

„Die gefährlichste aller Weltanschauungen ist die Weltanschauung der Leute, welche die Welt nicht angeschaut haben“  
– Alexander von Humboldt.

Uns interessiert, wo Augsburger Geographen die vorlesungsfreie Zeit verbringen! Tragt einfach ein Kreuz, Strich, Kreis, oder ähnliches in die Karte ein!



## Was geschah eigentlich im Februar...

- +++ 1946: Ungarn wird zur Republik erklärt
- +++ 1948: Gründung Max-Planck-Gesellschaft
- +++ 1974: Deutschland verzichtet durch Bundestagsbeschluss auf Herstellung und Erwerb von Kernwaffen
- +++ 1990: In der DDR schließen sich Bürgerrechtler zum *Bündnis 90* zusammen

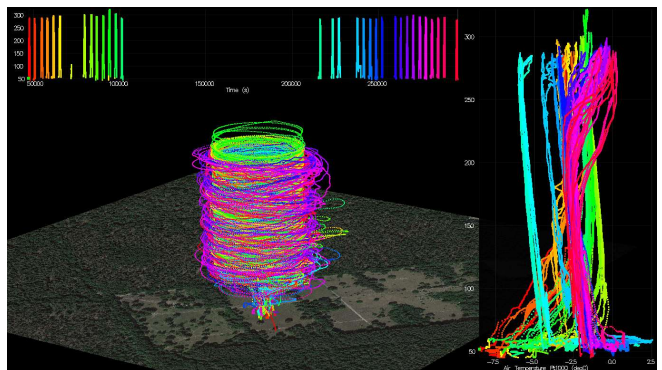
## Forschung am IGUA: PD Dr. Andreas Philipp et al. - Klimatologie

Im Rahmen des Verbundprojektes „Urban Climate Under Change“ ([UC]<sup>2</sup>) ist geplant, ein neues Turbulenz-auflösendes Stadtklimamodell zu entwickeln, mit dem erstmals das Klima und dessen Veränderung auch in großen Stadtregionen zusammenhängend simuliert werden kann. Zur Validierung des Modells werden 2017/2018 simultan in den Städten Stuttgart, Hamburg und Berlin vier Intensivmesskampagnen durchgeführt, in denen insbesondere die dreidimensionale Dynamik der atmosphärischen Grenzschicht abgebildet werden soll, die für die Zirkulation in Städten von elementarer Bedeutung ist. Die erste Kampagne mit Beteiligung der „Arbeitsgruppe unbemannte Luftfahrtssysteme Augsburg“ (AULA) des IGUA fand bereits Mitte Januar 2017 statt.

In mehrfacher Hinsicht wurde hierbei Neuland betreten: So war das Ziel gleichzeitig am Stadtrand (Grunewald), und im Zentrum (Charlottenburg/Moabit) drei Tage und Nächte lang zu jeder vollen Stunde mit Starrflüglern von 1,6 Metern Spannweite bis zu einer Höhe von 250 Metern über Grund aufzusteigen, um Temperatur, Luftfeuchte und Wind zu sondieren: Eine Herausforderung auch für die beteiligten Behörden. Geflogen wurde in drei Achtstundenschichten mit einem Team aus 16

Studierenden und MitarbeiterInnen bei Dauerfrost von bis zu -9°C. Insgesamt wurden 77 Flüge erfolgreich absolviert, deren Messdaten zur Zeit noch ausgewertet werden. Weitere Informationen unter:

<http://src.geo.uni-augsburg.de/iguawiki/AulaBlog>.



Messpunkte der Temperatursondierung in Grunewald (3D-Ansicht und Vertikalprofil)