

## PRESSEMITTEILUNG

### „Science goes Public“: Vom Schneekristall zum Gletschereis

27.03.: Die Reihe „Science goes Public“ lädt am Donnerstag, 2. April, zum vierten kurzweiligen Vortrag aus der Welt der Wissenschaft ein. Diesmal dreht sich um 20.30 Uhr alles um Eis – von filigranen Schneeflocken bis zu gewaltigen Eisschilden.

Im Mojo Coffee in der Schleusenstraße erklärt die Geophysikerin und Glaziologin Dr. Daniela Jansen vom Alfred-Wegener-Institut in maximal 30 Minuten, wie Eiskristalle entstehen und warum sie so verschieden aussehen. Der sprichwörtliche „Schnee von gestern“ ist dabei alles andere als bedeutungslos. In den Polarregionen bildet er die Grundlage mächtiger Eisschilde. Über Jahrhunderte hinweg wird nicht schmelzender Schnee durch neue Schichten verdichtet und verwandelt sich schließlich in Gletschereis. Jede einzelne Lage speichert dabei wertvolle Informationen über das Klima vergangener Zeiten.

Glaziologinnen und Glaziologen untersuchen dieses Eis in all seinen Dimensionen – von mikroskopisch kleinen Kristallen bis hin zu riesigen Eisströmen, die sich über Hunderte Kilometer erstrecken. Ihre Forschung ermöglicht es, die Geschichte unseres Klimas zu entschlüsseln und Entwicklungen besser zu verstehen. Doch auch im Alltag begegnet uns Eis, wenn auch in kleinerem Maßstab: an frostigen Morgen als Reifkristalle, als Eisblumen auf Fensterscheiben oder in Form von Schneeflocken. Was steckt hinter diesen kunstvollen Strukturen? Warum gleicht kein Kristall dem anderen? Und wie wächst aus einer einzelnen Schneeflocke über lange Zeit hinweg massives Gletschereis?

Diesen Fragen geht Daniela Jansen in ihrem Vortrag nach und nimmt das Publikum mit auf eine Reise von der vergänglichen Schönheit einzelner Eiskristalle bis hin zu den gewaltigen Eislandschaften der Pole.

„Science goes Public“ bringt aktuelle Forschungsthemen in entspannter Atmosphäre direkt in Bremerhavener Cafés, Bars und Kneipen und lädt dazu ein, Wissenschaft verständlich und nahbar zu erleben – bei einem Getränk, gerne auch mit Eiswürfeln.

#### „Science goes Public“

Donnerstag, 2. April

Mojo Coffee, Schleusenstraße

20.30 Uhr, der Eintritt ist frei.