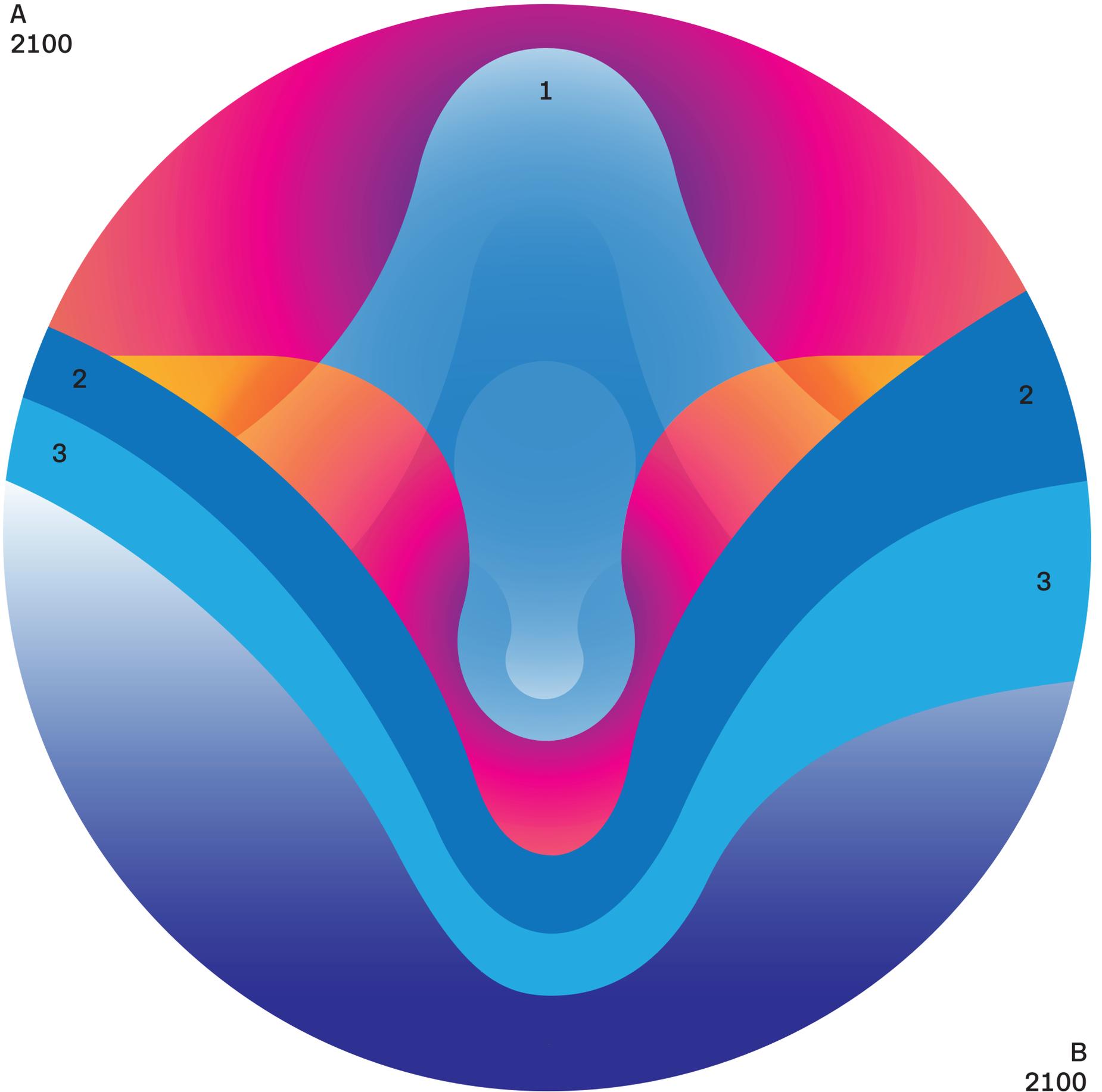


A  
2100



B  
2100

# Erschreckend schöne Bilder

# 18. Dezember

## Abschmelzen der Eisschilde

Die polaren Eisschilde in Grönland und der Antarktis speichern fast 70% des Süßwassers der Erde als Eis. Diese Eismassen schmelzen unter der globalen Erwärmung ab.

### Prognose I

Die Polaren Eisschilde [1] schmelzen ab. Unter konsequenten Klimaschutzmassnahmen liegen die Beiträge der Eisschmelze zum Meeresspiegelanstieg bis ins Jahr 2100 bei 4 bis 12 cm für Grönland [2] und bei 1 bis 11 cm für die Antarktis [3].

Netto – 0 ab dem Jahr 2050 / SSP 1 – 2.6

### Prognose II

Unter fehlenden Klimaschutzmassnahmen liegt der Beitrag der Eisschmelze zum Meeresspiegelanstieg, bis im Jahr 2100, in Grönland [2] bei 8 bis 27 cm und in der Antarktis bei 3 bis 28 cm [3].

Business as usual / SSP 5 – 8.5

### Weitere Aussichten

Die Schmelze der Eisschilde ist im Jahr 2100 allerdings erst am Anfang und deren Beitrag zum Meeresspiegelanstieg für alle Szenarien weiter stark ansteigend.

## Gathering

von Akteur\*innen in Sachen ökologischer Nachhaltigkeit.  
19–20.30 Uhr

Mit: Rafael Koch, Jiri Chmelik und Magdalena Seebauer, Kathrin Abt von der IG Klimagenossenschaft, Sandra Wilhelm von der Umweltbildung sowie AG Leicht Leben der Liegenschaft Kalkbreite

Mittwoch 18. Dezember / 19–20.30 H  
Architekturforum Zürich / Zollstrasse 115 / 8005 Zürich

**Kooperationsprojekt**  
Geografisches Institut Universität Zürich  
Fachklasse Grafik Luzern

**Beteiligte Lernende Fachklasse Grafik**  
Paula Almes  
Chiara Bamert  
Pascal Bässler  
Malin Ettlin  
Lien Grossmann  
Colin Högeli  
Mascha Hermann  
Nurel Oezdemir  
Fiona Wolfisberg  
Moira Zurkirchen

**Projekt- und Workshopleitung**  
Rafael Koch und Jiri Chmelik

**Projektbegleitung**  
Andreas Vieli, Prof. Universität Zürich  
Tobias Klausner, Leiter Fachklasse Grafik Luzern

**Kommunikation**  
Dr. Magdalena Seebauer, Universität Zürich

**Organisation Ausstellung**  
Svetlana Puricel

**Unterstützung Produktion:**  
Dienststelle Berufs- und Weiterbildung DBW

**KANTON LUZERN**