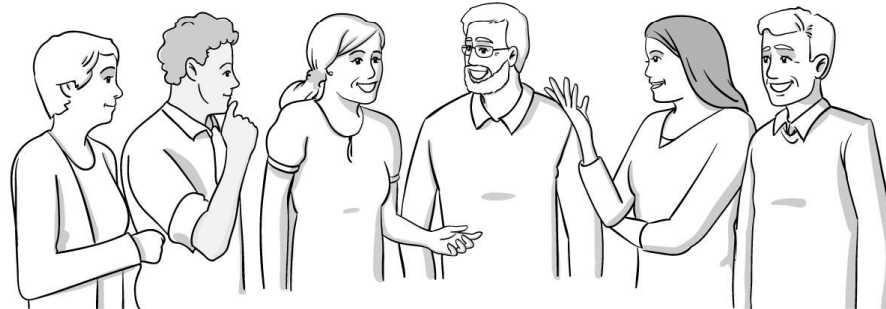
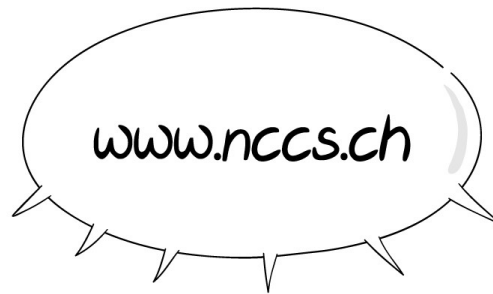




# Willkommen beim dritten NCCS Forum «Extreme heute und morgen»





Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**National Centre for Climate Services NCCS**

**Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz**  
**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**  
**Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS**  
**Bundesamt für Gesundheit BAG**  
**Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV**  
**ETH Zürich**  
**Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL**

# Drittes NCCS Forum

## Begrüssung

Peter Binder, Vorsitzender NCCS Direktorenkonferenz, MeteoSchweiz

20. November 2019, Welle 7, Bern



# Die Extreme ändern sich

Schweizer Klimaszenarien CH2018



**Kälteextreme und Kältewellen**



**Kälteste Nacht im Jahr**  
+6,5 °C



**Hitzeextreme, Hitze-  
stress und Hitzewellen**

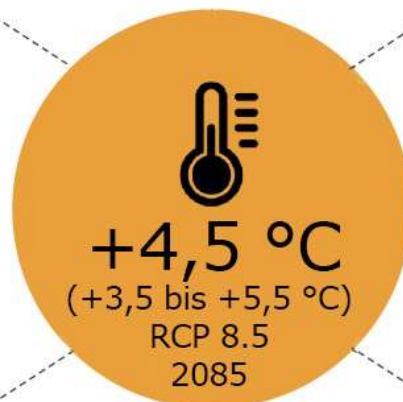
**Heissester Tag im Jahr**  
+6 °C



**Stärkster jährlicher Eintagesniederschlag**  
Winter: +20 %



**Stark- und Extrem-  
niederschläge**



**Längste Sommertrockenperiode**  
+3 Tage



**Sommerliche  
Trockenperioden**

Änderungen gegenüber 1981–2010



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

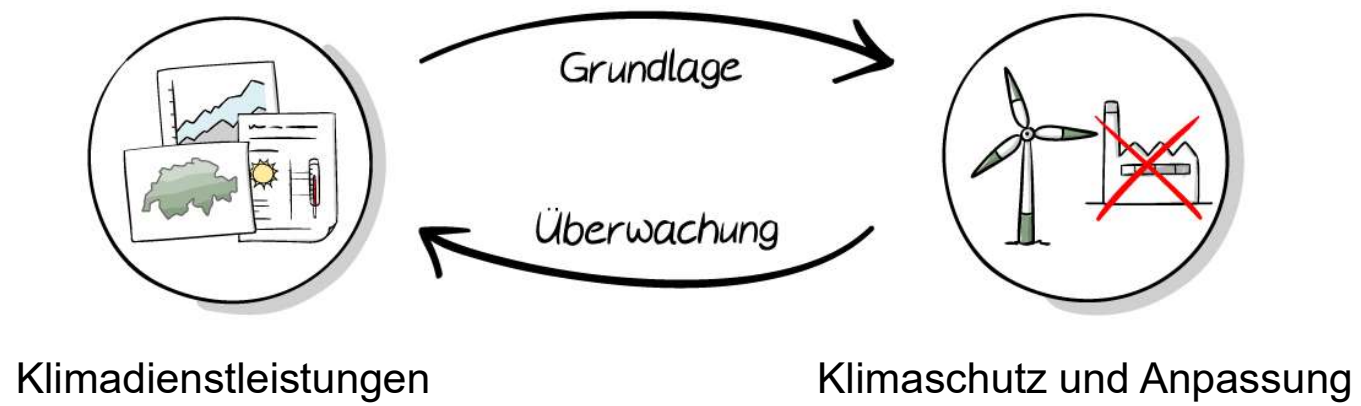
**National Centre for Climate Services NCCS**

**Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz**  
**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**  
**Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS**  
**Bundesamt für Gesundheit BAG**  
**Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV**  
**ETH Zürich**  
**Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL**

# Überblick zum heutigen Ablauf

Angela Michiko Hama, NCCS

Drittes NCCS Forum «Extreme heute und morgen», 20. November 2019, Welle 7, Bern





## Programm

- 9:00 Begrüssung
- 9:10 Extreme verstehen und Entscheidungen unterstützen – *was macht und bietet das NCCS hierzu?*
- 09:40 Mit heutigen und zukünftigen Extremen umgehen – *welche Herausforderungen hat die Praxis und welche Klimadienleistungen nutzt sie?*
- 10:35 Kaffeepause
- 11:10 World Café – *welcher Vielfalt von Extremen stehen wir gegenüber und wie gehen wir die Herausforderungen an?*
- 12.00 Abschluss und Ausblick – *wo stehen wir, wo wollen wir hin?*
- 12:15 Vernetzungslunch



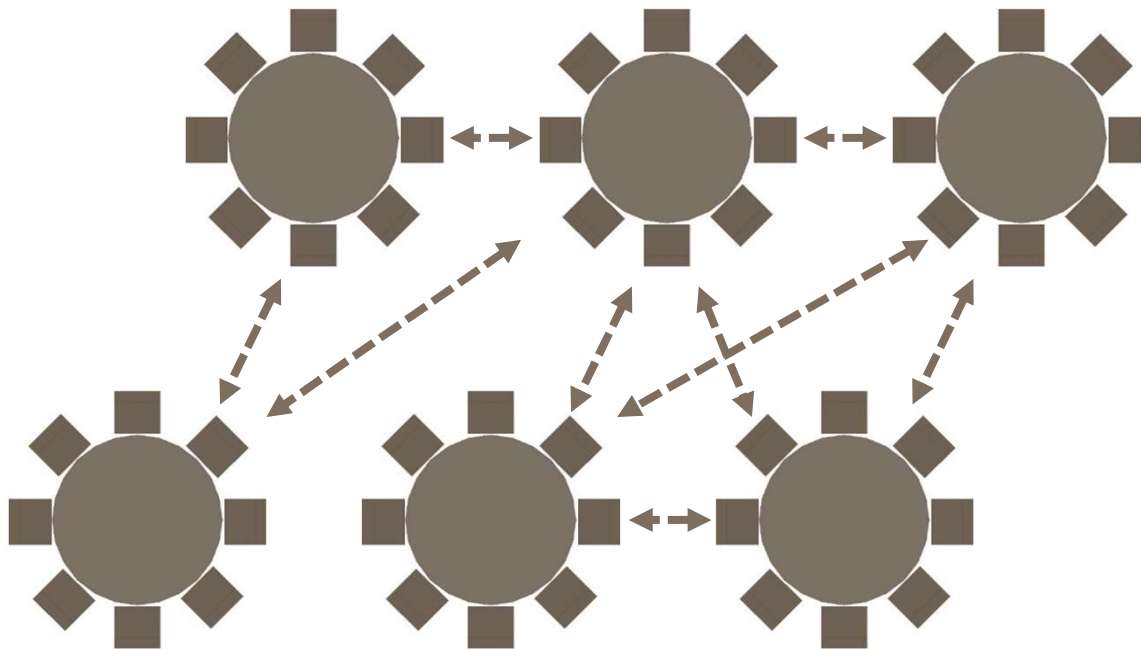
## World Café – Themen

1. **Der Begriff «Extrem»** – Eventraum
2. **Extreme Einzelevents vs. schleichende Veränderungen** – Eventraum
3. **Systemorientierter Umgang mit Extremen** – Piazza
4. **Extreme kommunizieren** – Deck 5 L 5.61
5. **Unplanbare zukünftige Extreme** – Deck 5 L+ 5.58
6. **Extreme sozioökonomische Entwicklungen** – Deck 5 L+  
5.57





## World Café – Ablauf: zwei Runden à 23 min







Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**National Centre for Climate Services NCCS**

**Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz**  
**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**  
**Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS**  
**Bundesamt für Gesundheit BAG**  
**Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV**  
**ETH Zürich**  
**Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL**

# **Extreme verstehen und Entscheidungen unterstützen – was macht und bietet das NCCS hierzu?**

Andreas Fischer (MeteoSchweiz), Petra Schmockler-Fackel (BAFU),  
Pierluigi Calanca (Agroscope), Christoph Werner (BABS)

Drittes NCCS Forum «Extreme heute und morgen», 20. November 2019, Welle 7, Bern



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**National Centre for Climate Services NCCS**

**Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz**  
**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**  
**Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS**  
**Bundesamt für Gesundheit BAG**  
**Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV**  
**ETH Zürich**  
**Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL**

# **Mit heutigen und zukünftigen Extremen umgehen – welche Herausforderungen hat die Praxis und welche Klimadienstleistungen nutzt sie?**

Diana Walther (Gesundheitsdirektion Kanton Waadt), Ueli Meier (Amt für Wald beider Basel), Markus Feltscher (Präventionsstiftung der Kantonalen Gebäudeversicherungen)

Drittes NCCS Forum «Extreme heute und morgen», 20. November 2019, Welle 7, Bern



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**National Centre for Climate Services NCCS**

**Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz**  
**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**  
**Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS**  
**Bundesamt für Gesundheit BAG**  
**Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV**  
**ETH Zürich**  
**Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL**

# World Café

Sechs Themen, zwei Runden à 23 Minuten

Drittes NCCS Forum «Extreme heute und morgen», 20. November 2019, Welle 7, Bern



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**National Centre for Climate Services NCCS**

**Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz**  
**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**  
**Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS**  
**Bundesamt für Gesundheit BAG**  
**Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV**  
**ETH Zürich**  
**Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL**

# **Abschluss und Ausblick – wo stehen wir, wo wollen wir hin?**

Gian-Kasper Plattner, WSL

Drittes NCCS Forum «Extreme heute und morgen», 20. November 2019, Welle 7, Bern