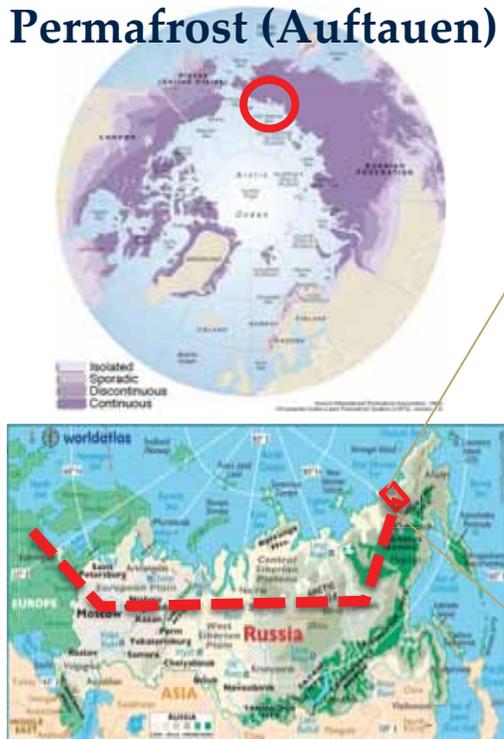


# PROPERAQUA – Primäre Produktivität in Permafrost beeinflussten aquatischen Ökosystemen der Arktis (*Primary Productivity in Permafrost-Influenced Aquatic Ecosystems of the Arctic*)

## Permafrost (Auftauen)



## Kolyma Fluss und Bächen



Permafrost  
Gelöster Organischer  
Kohlenstoff  
(nicht gefrorenes Essen!)

Bacteria

Gelöster Anorganischer  
Kohlenstoff (CO<sub>2</sub>)

Photosynthese

Primärproduktion (?)

# PROPERAQUA – Primäre Produktivität in Permafrost beeinflussten aquatischen Ökosystemen der Arktis (*Primary Productivity in Permafrost-Influenced Aquatic Ecosystems of the Arctic*)

## Permafrost (Auftauen)



## Kolyma Fluss und Bächen



Untersuchung der aquatischen Primärproduktion in arktischen Bächen, die durch Permafrostabbau durchgeführt



Permafrost  
Gelöster Organischer  
Kohlenstoff  
(nicht gefrorenes Essen!)



Gelöster Anorganischer  
Kohlenstoff (CO<sub>2</sub>)



Photosynthese

Primärproduktion (?)

# PROPERAQUA

**Host:** Prof. Dr. Kirsten Küsel; Institute of Biodiversity, Chair for Aquatic Geomicrobiology, FSU.

## **Deine Aufgaben:**

- ❖ Vorbereitung der Feldarbeit (Frühling, 2019)
- ❖ Feldarbeit: Installation eines Verankerungssystems für die Messung von Wassereigenschaften und Wasserdurchflussmengen, Beprobung von Wasserproben



## **Wo und wann?**

In der Nähe von Chersky in Nordost Sibirien, Russland

Drei Wochen im Mai/Juni 2019 und drei Wochen im Juli/August 2019

## **Wenn du...**

- ❖ Bist Aktiver und motivierter Student auf der Suche nach einer spannenden Bachelorarbeit
- ❖ Hast Interesse an hydrologischen Prozessen in Arktischen Flüssen
- ❖ Hast gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Bitte meldet dir!**

