

# 1<sup>st</sup> IP Summer School

**Finales Zirkular**

**04.09. – 08.09.2023**

**Grubenhagen (LIAG Außenstelle)**



**Stand: 29.06.2023**

Organisiert durch den Arbeitskreis IP der DGG

Ausgerichtet durch das Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik (LIAG) und das Institut für Geophysik und extraterrestrische Physik der TU Braunschweig (IGEP)



Der Arbeitskreis Induzierte Polarisation (AK IP) der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft (DGG) lädt interessierte Student:innen und Doktorand:innen aus der Geophysik herzlich zu seiner ersten IP Summer School ein.

Die Summer School wird in der Zeit vom 04.09. – 08.09.2023 in der Außenstelle des Leibniz-Instituts für Angewandte Geophysik, dem Gesteins- und Paläomagnetik-Labor Grubenhagen in der Nähe von Einbeck / Göttingen, stattfinden. Das Programm wird so flexibel wie möglich an die Teilnehmenden angepasst: egal, ob fortgeschritten, oder interessiert - für alle wird etwas dabei sein! Um die Organisation zu erleichtern, bitten wir lediglich bei der Anmeldung um Mitteilung etwaiger Vorkenntnisse.

Bei einer lockeren „Meet & Greet“ Veranstaltung am ersten Nachmittag / Abend, sollen alle Teilnehmenden sich und – wenn vorhanden – ihre eigenen Projekte vorstellen (egal, ob mit 2-3 Powerpoint Folien, einem Poster, oder mündlich).

Die Anzahl der Teilnehmenden ist auf 20 begrenzt, weshalb um eine zeitnahe, verbindliche Anmeldung gebeten wird. Ein abwechslungsreiches Programm aus Theorie und Praxis der IP-Community erwartet Euch. Allabendliche Events und eine Wanderung sollen Spaß bringen und Zeit zum Vernetzen geben. Wir freuen uns auf spannende Tage mit Euch!

### **Wichtige Eckdaten:**

- 1. Call (AK IP intern): bis 28.04.2023
- 2. Call (open 4 all): bis Ende 07/2023
- Maximale Anzahl an Teilnehmenden: 20 (!)
  
- Veranstaltungsort: LIAG Außenstelle in Grubenhagen (Nahe Einbeck, Niedersachsen).
- Ein Shuttle-Transfer zwischen den Bahnhöfen Einbeck / Salzderhelden, dem Hotel sowie zum Veranstaltungsort und zurück ist sichergestellt.
- Ein Reisekostenzuschuss von ca. 100 – 150 € für Studierende ist von Seiten der DGG grundsätzlich möglich!
- Für das Programm der Summer School selbst entstehen keine Kosten.
- Die Abendveranstaltungen finden auf Selbstkostenbasis statt.

### **Anreise:**

Wer sich zur Anreise schon Gedanken machen möchte, folgt bitte diesem Link zur Wegbeschreibung:

<https://www.leibniz-liag.de/home/anfahrt-grubenhagen.html>

Bei gutem Wetter wäre auch ein tägliches „Sportprogramm“, d.h. Transfer mit dem eigenen Fahrrad möglich (11,5 km einfache Wegstrecke – Hinweis: es geht auch bergauf und bergab!).

### **Unterkunft:**

Wir haben uns nochmals genau umgesehen und konnten insbesondere für Studierende eine gute und günstige Alternative im DRK Stadthaus in Einbeck organisieren! Wir haben dort ein Kontingent von 15 Zimmern bis Anfang Juli für die Summer School geblockt. Eine Reservierung kann individuell über uns koordiniert werden (first come, first served). Eine kostenlose Stornierung bis 24 h vorher möglich.

#### *Preise:*

23,50 € pro Person & Nacht, zzgl. 10,50 € einmalig für Bettwäsche (4-6 Personen Zimmer)

Natürlich kann / darf auch selbst nach einer Unterkunft gesucht werden. 😊

### **Kontakt und Anmeldung:**

Matthias Halisch (Sprecher AK IP): [matthias.halisch@leibniz-liag.de](mailto:matthias.halisch@leibniz-liag.de)

Matthias Buecker (Co-Sprecher AK IP): [m.buecker@tu-braunschweig.de](mailto:m.buecker@tu-braunschweig.de)

## **Vorläufiges Programm (Stand 24.03.23)**

- Einführung / Geschichte der (S)IP, Andreas Weller (TU Clausthal)
- Polarisationsmodelle, Matthias Buecker (TU Braunschweig)
- IP + Petrophysik, Matthias Halisch (LIAG)
- IP an Lockermaterialien & mit Teilsättigung, Katrin Breede (TU Clausthal)
- IP an Karbonaten, Matthias Halisch (LIAG)
- Feldarbeiten & Case Studies, Adrián Flores Orozco (TU Wien)
- Messungen in Labor & Feld, Matthias Buecker & Matthias Halisch
- Datenauswertung mit PyGimli, Thomas Günther (LIAG)
- Messtechnik, Tino Radic (Radic Research)
- Messzellendesign, Matthias Halisch (LIAG)



Zeit	Montag, 04.09.	Dienstag, 05.09.	Mittwoch, 06.09.	Donnerstag, 07.09.	Freitag, 08.09.	
08:30 - 09:30	ANREISE	Modellierung	Messen Feld/Labor 2 Gruppen	Auswertung Labordaten	IP Messtechnik	
09:30 - 10:30				Auswertung Felddaten		
10:30 - 10:45			Pause		Pause	
10:45 - 11:45			IP an Karbonaten		Auswertung Feld/Labor	Messzellendesign
11:45 - 12:45			IP an Lockermaterialien	Nachbereitung offene Fragen	Gruppenarbeit	Abschlussrunde
12:45 - 13:30			Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Abreise
13:30 - 14:30		Begrüßung	IP + Petrophysik	Messen Feld/Labor 2 Gruppen	Auswertung Feld/Labor	
14:30 - 15:30	Einführung IP/SP			Gruppenarbeit		
15:30 - 15:45	Pause	Pause		Pause		
15:45 - 16:45	Postersession mit	IP Feldstudien		Fragen PyGimli		
16:45 - 17:45	meet & greet & BBQ im Anschluss		Nachbereitung offene Fragen	social event		
Aktion:	BBQ	Kege labend	Gesellschaftsabend im Brauhaus in Einbeck	Wanderung zur Burgruine		