

[Webinar 20.01.2021, 15:00 - 17:00](#)

Geomechanical considerations in geothermal fields

GTÖ freut sich mitteilen zu können, dass wir die mit der Verstromungsstudie im November diesen Jahres gestartete Webniarserie im Jahr 2021 fortsetzen können. Das erste Webinar im Jänner findet in Zusammenarbeit mit unserem Partnerverein AGS (Österreichische Geophysikalische Gesellschaft) statt und wird in Englischer Sprache abgehalten.

Program

Harvesting geothermal energy brings together a wide range of geosciences. In this webinar we want to focus on the importance of geomechanics in various stages of the deep geothermal development, such as operation and reservoir stimulation. A mix of general background and case studies will highlight several aspects of this discipline. We will start with a talk on the observation of long term effects at field scale such as **surface deformation** due to redistribution of masses and temperature changes in the subsurface. Another talk will focus on **wellbore stability** during and after chemical stimulation treatment for better reservoir performance. Information about challenges of **induced seismicity** including appropriate **monitoring** methods will round up this session.

The talks will be presented by **Julia Diessl (GeoMechanics Technologies)**, **Dr. Marlene Villeneuve (University of Leoben)**, **Univ.-Doz. Dr. Wolfgang Lenhardt (ZAMG)**, **Dr. Maria-Theresia Apoloner (ZAMG)**, who are looking forward to sharing their experience with the interested audience.

After the talks there will be the possibility for questions and discussions.

Registration

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos – der Verein Geothermie Österreich bittet jedoch um Anmeldung unter diesem [Link](#). Das Webinar wird zudem auf unserem YouTube Kanal gestreamt und aufgezeichnet.