

Christian Lehmann

Zusammenfassung

Geologe (MSc), geboren am 18. Mai 1988. Abschluss 2013 an der TU Freiberg. Erfahrung mit Seifengold- und Cu-Pb-Zn(-Ag)-Lagerstätten, numerischer Simulation, geochemische Analytik.

Forschungsinteressen: Petrophysik, numerische Modellierung, interdisziplinäre geologische Fragestellungen. Spricht Englisch, Spanisch und Russisch.

- 🏠 **Adresse** Birkenstraße 10 / 85376 Giggerhausen, Deutschland
- ☎ **Telefon** (+49) 016095994009
- ✉ **E-Mail** clehmann.geo@gmail.com
- 🌐 **Website** www.christianl-geo.de



Ausbildung

MSc Geowissenschaften/Lagerstättenlehre

10/2009 – 07/2013

TU Bergakademie Freiberg (Deutschland)

Masterarbeit: Cement stratigraphy of mineralized Zechstein carbonate rocks of the Cu-Ag deposit Spremberg-Graustein, Lusatia, Germany. (Note 1,6)

Betreuer: Prof. Jens Gutzmer, in Kooperation mit der KSL Kupferschiefer Lausitz.

MSc Geowissenschaften

07/2010 – 07/2011

Universidad Complutense Madrid (Spanien)

Zwei Auslandssemester, Fokus auf Geophysik und Lagerstättenmodellierung.

BSc Geologie/Mineralogie

10/2006 – 06/2009

TU Bergakademie Freiberg (Deutschland)

Bachelorarbeit: Herkunft der Goldmineralisation im sächsischen Vogtland. (Note 1,8)

Betreuer: Prof. Jens Gutzmer, in Kooperation mit dem LfULG Sachsen.

Lehrerfahrung

Mentoring und Nachhilfe für ausländische Studenten in Geologie (TU Freiberg)

10/2015 – 02/2016

Laborkurs „Mechanische Eigenschaften der Festgesteine“ (TU Freiberg)

09/2013 - 08/2015

Arbeitserfahrung

Geländearbeit

04/2016- heute

Universität Technische Universität München (Deutschland)

Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Abteilung für Forschungsförderung und Technologietransfer der TUM.

Forschung

Universität TU Bergakademie Freiberg (Deutschland)

09/2013 – 08/2015

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Felsmechanik.

Aufgaben: Mitarbeit in wissenschaftlichen Projekten, Schwerpunkte: Geologische Modellierung und Erstellung numerischer Modelle. Des Weiteren Lehrtätigkeit und Betreuung studentischer Abschlussarbeiten.

Veröffentlichung: Lehmann & Konietzky (2015) *Geomechanical issues in Longwall mining – an overview*.

Book Chapter, Introduction to Geomechanics, Edition 08/2015 edited by Heinz Konietzky; Department of Rock Mechanics, Technical University Freiberg, Germany.

Geländearbeit/Forschung

07/2011 - 08/2011

Kieswerk RMKS Meißenheim (Deutschland)

07/2012 - 08/2012

Inbetriebnahme einer Anlage zur Seifengoldgewinnung und Durchführung von Testreihen.

Laborerfahrung

Rasterelektronenmikroskopie – Bestandteil von Bachelor- und Masterarbeit

Kathodolumineszenzmikroskopie – Bestandteil der Masterarbeit

Mikrosonde – Bestandteil der Bachelorarbeit

ICP-MS/OES – Bestandteil der Bachelorarbeit

Gaschromatographie – Bestandteil des Praktikums "Geochemische Analytik"

Massenspektrometrie – Bestandteil des Praktikums "Geochemische Analytik"

Felsmechanik: Druckversuch, Spaltzugversuch, Triaxialversuch, Punktlastversuch, Abgleitversuch

Betreuung studentischer Qualifizierungsarbeiten

2014 – Bachelorarbeit von Frau Sylvi Tröger am Institut für Geotechnik (TU Freiberg)

2015 – Masterarbeit von Frau Anne Jendrischewski am Institut für Geotechnik (TU Freiberg)

Sprachkenntnisse

	<u>A1</u>	<u>A2</u>	<u>B1</u>	<u>B2</u>	<u>C1</u>	<u>C2*</u>
Tschechisch	█					
Englisch	████████████████████					
Portugiesisch	█					
Russisch	████████████████					
Spanisch	████████████████████					

*[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Ausgewählte Kurse/Zertifikate: Spanisch UNICERT I, Russisch Reaktivierung, Russisch für Naturwissenschaftler, Portugiesisch für Einsteiger, Tschechisch für Einsteiger.

Weitere Informationen

- ,Führerschein Klasse B
- Softwareskills: ArcGIS, Gocad, Surfer, Itasca UDEC, Itasca FLAC3D, MS Office
- Sehr gute Programmierkenntnisse (MATLAB, C/C++, CUDA, siehe github.com/clehmnn-geo)
- Geländeerfahrung durch Praktika in Spanien, Österreich, Tschechische Republik, Portugal, Deutschland.
- sehr gute physische Kondition (Skilanglauf, Ausdauerlauf)
- Erfahrung im Schwermineralwaschen, Patentteilhaber eines Seifengoldgewinnungsverfahrens (DE Pub.-Nr. 102012021317.4)
- Stipendien: ERASMUS - Stipendium (Einjähriges Stipendium zum Studium an der Universität Madrid)
- Andere Interessen: Gitarre, Skifahren, Reisen
- Mitgliedschaften: Gesellschaft der Metallurgen und Bergleute (GDMB), Society of Economic Geologists (SEG)

Referenzen

- **Prof. Jens Gutzmer (TU Freiberg/Lehrstuhlinhaber Lagerstättenlehre, Direktor des Helmholtz-Instituts Freiberg)**
Betreuer meiner Bachelor- und Masterarbeit
Tel.: +49 3731 2604400
Mail: j.gutzmer@hzdr.de
- **Prof. Heinz Konietzky (TU Freiberg/Lehrstuhlinhaber Felsmechanik)**
Betreuender Professor während meiner Arbeitstätigkeit am Lehrstuhl
Tel.: +49 3731 392519
Mail: heinz.konietzky@ifgt.tu-freiberg.de
- **Dr. Gerd Hagenguth (RMKS/Geschäftsführer, Geologe)**
Betreuer meiner beiden studentischen Praktika
Tel.: +49 28147578810
Mail: hagenguth.gerd@rmks.de