

## Forschungoutput

### **The complexity of drilling digitalization, a display of potential pitfalls during implementation**

Lettner, A. & Thonhauser, G., Apr. 2019.

### **Innovatives Trainingskonzept mittels Echtzeit-simulation des Bohrprozesses**

Lettner, A., Thonhauser, G. & Kucs, R., Feb. 2019, in: Erdöl, Erdgas, Kohle. 135.2019, 2, S. 76-81 6 S.

### **Simulation der Schlagverfestigung von gekerbten Rundproben mittels Nadelhammer**

Lettner, A., 2013

### **Multiscale Fatigue Crack Observations on Ti-6Al-4V**

Oberwinkler, B., Lettner, A. & Eichlseder, W., 2011, in: International Journal of Fatigue. 33, S. 710-718

## Aktivitäten

### **Digital Business Beyond Technology**

Anton Lettner (Redner)

9 Mai 2019

### **Digital Business Beyond Technology**

Anton Lettner (Redner)

7 Mai 2019

### **DGMK/ÖGEW Frühjahrstagung 2019**

Anton Lettner (Gastredner/-in)

25 Apr. 2019 → 26 Apr. 2019

### **DEA(e) - Technologies to reduce drilling cost and increase efficiency - including automation and innovation**

Anton Lettner (Teilnehmer/-in)

10 März 2016 → 11 März 2016

### **OMV - Commodity Markets in Transition OIL-GAS-POWER**

Anton Lettner (Teilnehmer/-in)

3 März 2016

## Arbeitserfahrung

- Dec. 2015 - Heute Montanuniversität Leoben - Lehrstuhl für Drilling und Completion Engineering - Senior Lecturer & Doktorand. Abhaltung von Vorlesungen im Bereich Bohrloch Design, Bohrloch Stabilität, Operativer Effizienz und Software Anwendungen.
- Jan. 2015 - Nov. 2015 ExxonMobil Development Company – Julia & GOM Exploration Drill team - Bohringenieur an Board des Tiefwasser Bohrschiffes MAERSK Viking. Verantwortlich für technische vor Ort Unterstützung als auch für die Vorbereitung und Ausführung diverser Prozeduren des Bohrprogrammes.
- Nov. 2013 - Dec. 2014 ExxonMobil Production Deutschland - Europe Drill team - Bohringenieur für Erdgasbohrungen in Norddeutschland. Design von Schwefelwasserstoff führenden Bohrungen und Bohrungen durch Salzstöcke. Analyse von hoch geneigten Bohrungen und Durchführung von Durchführbarkeitsstudien für Bohren mit Futterrohren
- April 2011 Doppelmayr Seilbahnen GmbH - Abteilung 3-S und Entwicklung - 3D Konstrukteur von mechanischen Bauteilen für diverse Seilbahn Anwendungen
- Nov. 2010 - Mai 2011 Montanuniversität Leoben - Lehrstuhl für Allgemeinen Maschinenbau - Studentischer Mitarbeiter im Bereich Al-Gusslegierungen. Analyse diverser Strukturbauteile des Flugzeugbaus anhand von Gefügeschliffen.
- August/Septemb er 2010 BMW AG - Motorenwerk München - Abteilung Materialkontrolle und Physische Logistik - Entwicklung einer Methode zur Handhabung von Leergut inkl. Datenbankimplementierung. Zusätzlich erstellung einer Modell-Simulation einer nivellierten Fließbandproduktion mittels KANBAN

Juli 2010      Doppelmayr Seilbahnen GmbH - Abteilung Rollenbatterien - 3D Konstrukteur von mechanischen Bauteilen. Darüberhinaus, Erarbeitung eines Konzepts zu Gewinnung von Energie mittels Seilbahntechnik

## **Bildung**

Juli 2012 - Juni 2013      Diplomarbeit am Lehrstuhl für Allgemeinen Maschinenbau im Bereich Oberflächenverfestigung von Kurbelwellen von Gas-Großmotoren. Abschluss des Studiums mit dem Titel Dipl.-Ing. mit Auszeichnung

Juli 2011 - Feb. 2012      Auslandssemester an der University of Newcastle, Australia. Vorlesungen und Prüfungen absolviert im Bachelorstudium für Maschinenbau.

Okt. 2007 - Juni 2013      Diplomstudium der Fachrichtung Montanmaschinenbau an der Montanuniversität Leoben

Okt. 2006 - April 2007      Grundwehrdienst - 2. Hubschrauberstaffel (Aigen im Ennstal)

Sept. 2001 - Juni 2006      HTL für Fertigungstechnik mit Schwerpunkt EDV (Trieben)