

Neuankunft: Marie-Curie PostDoc Dr. Magdalena Biernacka



Dr. Magdalena Biernacka (Dritte von links) mit Mitgliedern des heiLUM Teams (von links nach rechts): Dr. Annette Kadereit (Leiterin heiLUM), Lea Stoffl (HiWi), Dr. Magdalena Biernacka (Marie-Curie PostDoc), Jutta Asmuth (Technische Angestellte, heiLUM), Prof. Paul Hanson (Gast heiLUM), Dr. Sebastian Kreutzer (Heisenberg Gruppenleiter)

Das Geographische Institut Heidelberg freut sich, die Horizon Europe Marie Skłodowska -Curie Postdoktorandin Dr. Magdalena Biernacka begrüßen zu dürfen.

Dr. Biernacka ist Physikerin mit einer Spezialisierung auf Lumineszenz von Natriumchloriden und deren Anwendung im Bereich der Dosimetrie. Dr. Biernacka wird für zwei Jahre das Heidelberg Lumineszenzteam (heiLUM) verstärken, um eine neue Datierungsmethode auf Basis von Lyolumineszenz an Haliten (Lichtemission durch Hydratation von Salzen) zu entwickeln und zu testen.

Vor ihrer Auszeichnung mit dem renommierten Marie Skłodowska-Curie PostDoc Stipendium arbeitete Dr. Biernacka am Institut für Physik an der Nicolaus-Copernicus-Universität (Polen) über tiefe Elektronenfälle in Quarzen und deren Potentiale zur Anwendung in der Thermochronometrie. Als neues Teammitglied wird Dr. Biernacka mit ihrem Marie-Curie Projekt zur Forschung im Heisenbergteilprojekts „TEAREva“ TEAREva (The last Recrystallisation of Evaporites, PI: Dr. Sebastian Kreutzer) beitragen.

Ab April 2023 kann man Dr. Biernacka in Raum INF348/136 finden.

Herzlich Willkommen Magdalena! Gemeinsam verschieben wir der Grenzen der lumineszenzbasierten Geochronologie.

News Korrespondenz: sebastian.kreutzer@uni-heidelberg.de