

Bericht zum Reisestipendium Nr. 3884 der Max-Buchner-Forschungstiftung

***„Surface modification of metal-organic framework nanoparticles
for drug delivery applications“***

*5th European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers (EuroMOF2023)
(24.-27. September 2023)*

Michael Benedikt Stammler, Universität Augsburg, Institut für Physik

Vom 24. bis 27. September 2023 fand die 5. europäische Konferenz über Metal-organic Frameworks (MOFs) und poröse Polymere im sonnigen Granada unter dem Eindruck von kunstvollen maurischen Mustern aus der weltberühmten Alhambra statt. Unter Anderem beeindruckten diese Muster Prof. Bettina Lotsch so sehr, dass sie sie in ihren Vortrag einbaute und scherzhaft ankündigte, ihre Mitarbeiter neue MOFs herstellen zu lassen, die diese Formen nachempfinden sollen.

Im weiträumigen Kongresspalast der Stadt bot die Tagung ein abwechslungsreiches Programm mit spannenden Vorträgen weltbekannter Koryphäen aus dem Feld der MOFs aber auch jüngerer Wissenschaftler, die ihre neusten Forschungsergebnisse präsentierten. Zwischendurch fand man Zeit, die insgesamt 464 Poster zu begutachten und in den Poster-Sessions auch direkt mit deren Autoren in Kontakt zu treten. Besonders hilfreich war hier die Sortierung nach Thema, die sich durch das ganze Programm zog und es erleichterte, die für die eigene Forschung relevantesten Inhalte zu finden.

Für mich, vertreten mit einem Poster mit dem Titel “Surface modification of metal-organic framework nanoparticles for drug delivery applications” (Poster Nr. P-397), war es der erste Besuch einer Konferenz überhaupt und ein beeindruckendes Erlebnis, das mir Vorfreude auf zukünftige Tagungen gibt. Einzigartig war für mich, Forschern aus aller Welt auf Augenhöhe zu begegnen und mit diesen über Wissenschaft, aber auch, bei einem Gläschen Wein, über alltäglichere Themen zu diskutieren.