

## 5. MAGIC Workshop zu MAGnetically Induced Molecular Currents auf Frauenwörth

Vom 9. bis 13. September 2024 fand auf der Fraueninsel im Chiemsee der 5. MAGIC Workshop zu MAGnetically Induced Molecular Currents statt. Nach den vorangegangenen Veranstaltungen in Helsinki, Salerno, Kragujevac und Cambridge wurde der diesjährige Workshop in der Abtei Frauenwörth durchgeführt. Die ruhige Umgebung des Klosters bot den 36 Teilnehmenden aus 18 Ländern – darunter Kroatien, Nordmazedonien, Polen, Serbien und der Slowakei – eine Gelegenheit für wissenschaftlichen Austausch und zur Erörterung potenzieller Forschungs Kooperationen.

Der Workshop behandelte Themen zu magnetisch induzierten Stromdichten in Atomen und Molekülen, wobei experimentelle, theoretische und rechnergestützte Ansätze im Mittelpunkt standen. Ein besonderer Fokus lag auf der Beziehung zwischen chemischen Bindungen und den magnetischen Eigenschaften von Molekülen. Die Teilnehmenden trugen durch Vorträge und Poster zu den thematischen Sessions bei.

Auch bayerische Hochschulen waren vertreten, darunter die Technische Universität München (TUM) und die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU). Das Department Chemie und Pharmazie der FAU war Teil des wissenschaftlichen Komitees der Konferenz. Zudem pflegt das Institut für Anorganische Chemie der Universität eine Kooperation mit der Universität Kragujevac in Serbien, die verschiedene Ansatzpunkte zur Kooperation mit weiteren bayerischen Hochschulen aufweist.

BAYHOST hat die Konferenz über sein Netzwerk in Bayern und in Mittel-, Ost- und Südosteuropa beworben und trug so zur internationalen Vernetzung bei. Während der Veranstaltung war BAYHOST durch seinen Geschäftsführer Nikolaus Djukic vertreten. Einige Teilnehmende zeigten Interesse an einer zukünftigen Zusammenarbeit mit der Einrichtung.

Bei BAYHOST knüpfte die Konferenz auch an den Serbisch-Bayerischen Hochschultag von 2019 an der Universität Bamberg an, zu dem leider pandemiebedingt zunächst keine Folge treffen organisiert werden konnten. Bei der Veranstaltung wurden Ideen zu einer möglichen Folgekonferenz in Kroatien und zur Einbeziehung von Studierenden diskutiert, um sie für dieses spezifische Wissenschaftsfeld zu begeistern.

Während der Plenardiskussion wurden Beschlüsse zur Zukunft des MAGIC-Workshops gefasst. Der nächste Workshop wird 2026 von Dr. Cate Anstöter in Edinburgh organisiert. Zudem wurde ein Spin-off im Workshop-Format für 2025 in Salerno diskutiert. Dr. Igor Roncevic bekundete sein Interesse, MAGIC-VII 2028 in Dubrovnik, Kroatien, zu organisieren.

Der MAGIC Workshop 2024 bot eine Plattform für wissenschaftlichen Austausch und die Entwicklung künftiger Forschungsprojekte. Der Fokus auf die Verknüpfung von Theorie und Praxis sowie die internationale Zusammenarbeit legte die Grundlage für potenzielle gemeinsame Forschungsinitiativen.



Gruppenfoto der Teilnehmenden des MAGIC Workshops 2024

Foto: Maria Dimitrova, Universität Helsinki