

## Eine internationale Konferenz, die führende Experten für organische Halbleiter zusammenbringt

Die Veranstaltung wird im Rahmen des von der EU geförderten UHMob-Projekts vom 6. bis 9. September am Max-Planck-Institut für Polymerforschung in Mainz, Deutschland, organisiert.

**Vom 6. bis 9. September 2022 wird das Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Mainz, Deutschland) die internationale Konferenz UHMob - Organic Semiconductors: From Principles to Applications veranstalten, auf der die Ergebnisse des von der Europäischen Kommission geförderten UHMob-Projekts diskutiert werden sollen. Als Teil der internationalen Marie-Sklodowska-Curie-Ausbildungsnetze zielt UHMob darauf ab, 15 Nachwuchsforschern eine qualitativ hochwertige Forschungsausbildung zu bieten und Wissenstransfer zu ermöglichen.**

Fast die gesamte heutige Elektronik beruht auf der Verwendung von Halbleitern, hauptsächlich Siliziumhalbleitern. Organische Halbleiter stellen eine innovative Lösung für flexible, großflächige und kosteneffiziente Schaltungen und Geräte dar. Bevor solche Halbleiter auf den Markt kommen können, müssen jedoch noch Probleme bezüglich ihrer Leistung, Verarbeitung und Zuverlässigkeit gelöst werden.

Im Laufe des Projekts wurden mehrere innovative Halbleiter synthetisiert und hinsichtlich ihrer Qualität und Eigenschaften charakterisiert. Verschiedene Elemente wurden optimiert und getestet, um die Leistung der organischen Halbleiter zu verbessern. Die Projektpartner haben auch organische Feldeffekttransistoren (OFET) mit mehreren neuartigen molekularen Halbleitern, die im Rahmen des Programms entwickelt wurden, untersucht und optimiert.

Das Programm der Konferenz umfasst Präsentationen von renommierten eingeladenen Rednern sowie Vorträge und Postersitzungen. Weitere Informationen über die Veranstaltung finden Sie auf dieser [Website](#) der Internationalen Solvay-Institute (Université Libre de Bruxelles), die die Veranstaltung mitorganisieren.

Press contact: [UHMob-arttic@eurtd.com](mailto:UHMob-arttic@eurtd.com) | [More information about UHMob](#) | [Video presentation of the UHMob Early-Stage Researchers](#)

Project Social Media links:

[UHMob European Training Network](#) | [LinkedIn](#)

[UHMob project \(@UHMob MSCA\)](#) / [Twitter](#)

