



## Pressemitteilung vom 25.09.2024

### **Ausgezeichnet - Pirmasenser Absolvent der Hochschule Kaiserslautern erhält IHK-Hochschulpreis der Wirtschaft**

Jan Philipp Buch, Absolvent des Bachelorstudiengangs Angewandte Chemie an der Hochschule Kaiserslautern, wurde mit dem IHK-Hochschulpreis der Wirtschaft 2024 ausgezeichnet. Die feierliche Preisverleihung fand am 20. September in der IHK Koblenz statt. Jan Buch überzeugte die Jury mit seiner Abschlussarbeit zum Thema „Auswirkung verschiedener Stabilisatoren und Nukleierungsmittel auf die Eigenschaften von PLA-Compounds“, die bei der SoBiCo GmbH in Bad Sobernheim/Pferdsfeld entstand.

Der IHK-Hochschulpreis der Wirtschaft fördert innovative Studierende, die ihr an der Hochschule erworbenes Wissen praxisnah in regionale Unternehmen einbringen. Gleichzeitig setzt er Impulse für die Fachkräftesicherung in der Region. „Gerade in der aktuellen wirtschaftlichen Lage brauchen wir im Mittelstand Mut und Entscheidungskraft für Innovation. Dafür ist die Verbindung von Wirtschaft und Wissenschaft ein wesentlicher Erfolgsfaktor, den wir mit dem Hochschulpreis der Wirtschaft fördern“, erklärte Hans-Jörg Platz, Vizepräsident der IHK Koblenz.

In seiner Arbeit beschäftigte sich Jan Philipp Buch mit der Optimierung von Polymilchsäure (PLA), einem nachhaltigen und biologisch abbaubaren Kunststoff. Er untersuchte, wie PLA durch den Einsatz von Nukleierungsmitteln schneller kristallisieren kann, um Spritzgussprozesse mit PLA effizienter zu gestalten. Zudem testete er UV-Stabilisatoren, die den Kunststoff widerstandsfähiger gegen Umwelteinflüsse machen. Die Forschungsergebnisse sind ein wichtiger Schritt, um das Marktpotential von PLA zu verbessern und könnten in der Produktion der SoBiCo GmbH direkt Anwendung finden.

Prof. Dr. Thomas Stumm, der die Abschlussarbeit von Seiten der Hochschule betreute, zeigte sich erfreut über die Auszeichnung: „Praxisnahe Arbeiten, die – wie in diesem Fall – unmittelbar in die Verbesserung industrieller Produkte einfließen, sind Kernpunkt unserer Arbeit als Hochschulprofessoren.“ Die Firmenbetreuung erfolgte im Bereich F&E durch Dr. Dominik Szczech, Leiter Qualitätssicherung, Anwendungstechnik, Forschung und Entwicklung, nachdem Herr Buch dort auch bereits seine Praxisphase absolviert hatte. Mit der Preisverleihung würdigt die IHK zugleich auch die Arbeit der Betreuer, deren Unterstützung und Engagement zum guten Ergebnis beitragen. Die Kooperation zwischen der Hochschule und der SoBiCo GmbH zeigt einmal mehr, wie

wichtig der Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis ist, um innovative Lösungen zu entwickeln.

In diesem Jahr zeichnete die IHK Koblenz drei praxisorientierte Bachelor- und Masterarbeiten aus, die in Kooperation mit Hochschulen und Unternehmen aus der Region entstanden sind. Zudem erhielt eine weitere Arbeit eine lobende Anerkennung.

Die feierliche Verleihung des IHK-Hochschulpreises wurde von ZDF-Moderator Ralph Szepanski moderiert, der die Gäste mit einem interaktiven Quiz zu den Themen der ausgezeichneten Arbeiten einband. „Wir gratulieren allen Preisträgern herzlich zu ihrem Erfolg“, so Hans-Jörg Platz. Er betonte zudem die Bedeutung des Preises und dankte allen beteiligten Unternehmen, Hochschulen und Studierenden. „Wir freuen uns auch im Jahr 2025 über Bewerbungen von Studierenden oder Vorschläge von Hochschulen und Unternehmen für den IHK-Hochschulpreis der Wirtschaft“, fügte Platz hinzu.

Beigefügtes Bildmaterial: HSKL

v.l.n.r. Prof. Dr. Thomas Stumm (Betreuung, Hochschule Kaiserslautern), Dr. Dominik Szczech (Betreuung, SoBiCo GmbH), Jan Philipp Buch, B.Eng. (Absolvent), Dr. Johannes Fuchs (Geschäftsführung, SoBiCo GmbH)

