

Karl-Kessler-Preis für Biokomposit-Forschung - Neue Wege im Leichtbau enthüllt

Lorenz Walter gewinnt Karl-Kessler-Preis für wegweisenden Leichtbau aus Flachs und Polyester in Aalen. Entdecken Sie, warum Biokomposite die Zukunft sind.

Revolutionäre Entwicklung ressourcenschonender Leichtbaumaterialien in Aalen

Lorenz Walter, Absolvent der Hochschule Aalen, wird mit dem renommierten Karl-Kessler-Preis für seine wegweisende Forschung an Biokompositen ausgezeichnet. Diese innovativen Materialien bestehen aus einer Kombination von biobasierten Flachsfasern und Polyester. Aber was macht sie so besonders und warum sind sie wichtig?

Umweltschonender Leichtbau als Schlüssel zur Zukunft

Die Verwendung von Biokompositen markiert einen wichtigen Schritt in Richtung Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Lorenz Walters Arbeit zeigt, dass durch die Kombination von natürlichen Fasern und Kunststoffen innovative Materialien entstehen, die herkömmlichen Verbundwerkstoffen wie Carbon und Fiberglas ebenbürtig sind. Diese neuen Leichtbaumaterialien finden vielfältige Anwendungen, besonders in Bereichen wie dem Automobilbau, wo sie sowohl im Innenraum als auch in der Karosserie eingesetzt werden können.

Dank seines Engagements und seiner Beharrlichkeit konnte Lorenz Walter einen bedeutenden Beitrag zur Entwicklung dieser neuen Materialien leisten. Seine Abschlussarbeit wurde nicht nur von der Maschinenfabrik Alfing Kessler (MAFA) mit dem Karl-Kessler-Preis ausgezeichnet, sondern auch von seiner Betreuerin, Prof. Dr. Iman Taha, als wegweisend gelobt.

Ein Lob für Innovation und Forschung

Der Karl-Kessler-Preis erinnert an den Gründer des Alfing-Kessler-Werks und würdigt Abschlussarbeiten, die durch Neugier, Leidenschaft und Hartnäckigkeit gekennzeichnet sind. Lorenz Walter hat mit seiner Masterarbeit nicht nur gezeigt, dass ressourcenschonender Leichtbau möglich ist, sondern auch, dass er ein neues Kapitel in der Herstellung von Biokompositen aufgeschlagen hat.

- **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](https://www.n-ag.de)