**Biologin der Universität in Koblenz mit Hochschulpreis der Wirtschafts- und Wissenschaftsallianz Region Koblenz e.V. 2022 ausgezeichnet**

Die Wirtschafts- und Wissenschaftsallianz Region Koblenz e.V. (WWA) vergab den Hochschulpreis der Region Koblenz 2022 auch an Dr. Sonja Ehlers von der Universität in Koblenz. Mit dem Preis will die Allianz junge WissenschaftlerInnen aus Hochschulen der Region ideell und finanziell unterstützen. In den Räumlichkeiten der Handwerkskammer Koblenz freuten sich insgesamt acht PreisträgerInnen über die besondere Auszeichnung und stellten ihre erfolgreichen Arbeiten vor.

Dr. Sonja Ehlers entdeckte im Rahmen ihrer Doktorarbeit an der Universität in Koblenz und der Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) neue Interaktionen zwischen Tieren und Mikroplastik (< 5 mm), wie zum Beispiel den Mikroplastik-Einbau in Köcherfliegenlarvenköcher. Außerdem untersuchte sie Mikroplastik in unerforschten Gebieten wie Afrika sowie der Antarktischen Tiefsee und fand zudem neue Plastikformen - Plastikkrusten und Pyroplastik - an Felsküsten Italiens. Plastikkrusten überziehen Küsten, während Pyroplastik Steinen ähnelt und giftiges Blei enthalten kann. Neben der Aufnahme kann Plastik in biologische Strukturen wie Vogelnester eingebaut werden. Jedoch fehlten Studien über einen Mikroplastik-Einbau durch Süßwasserwirbellose. Daher untersuchte Ehlers den Mikroplastik-Einbau in Köcherfliegenköcher und die daraus resultierenden Effekte auf die Köcherstabilität. Experimente zeigten, dass Mikroplastik die Stabilität reduziert und daher voraussichtlich die Verwundbarkeit gegenüber Räubern erhöht. Betreut wurde die Arbeit von Prof. Dr. Werner Manz vom Institut für Integrierte Naturwissenschaften der Universität in Koblenz und Prof. Dr. Jochen Koop von der BfG.

Die Preisgelder in Höhe von insgesamt 20.000 Euro wurden von der Sparkasse Koblenz, der Kreissparkasse Mayen, der Kreissparkasse Rhein-Hunsrück sowie der Sparkasse Westerwald-Sieg gestiftet.

Die Wirtschaft- und Wissenschaftsallianz Region Koblenz e.V.(WWA)ist ein Zusammenschluss von Hochschulen und Unternehmen, Kommunen und Bildungseinrichtungen im Norden von Rheinland-Pfalz. Die Mitglieder der WWA verfolgen das Ziel, den Dialog zwischen den verschiedenen gesellschaftlichen Bereichen zu intensivieren, neue Kooperationen zu stiften und die Sichtbarkeit der Region bundesweit zu erhöhen. Gemeinsam arbeiten sie daran, die Zukunft der Wissensregion Koblenz zu gestalten. Hervorgegangen ist die WWA aus dem Förderkreis Wirtschaft und Wissenschaft in der Hochschulregion Koblenz e.V., der über zwei Jahrzehnte die Zusammenarbeit in der Region gestalten konnte. Zu den Angeboten der Allianz gehören unter anderem die jährliche Verleihung des Hochschulpreises sowie die Organisation öffentlicher Vortragsreihen an den Hochschulen und in der Region.

**Fachliche Ansprechpartnerin**

Dr. Sonja Ehlers

Universität Koblenz-Landau

Campus Koblenz

Universitätsstr. 1

56070 Koblenz

E-Mail: sehlers@uni-koblenz.de

**Pressekontakt**

Dr. Birgit Förg

Universität Koblenz-Landau

Campus Koblenz

Referat Öffentlichkeitsarbeit

Universitätsstr. 1

56070 Koblenz

Tel.: 0261 287 1766

E-Mail: [birgitfoerg@uni-koblenz.de](mailto:birgitfoerg@uni-koblenz.de)