

**11. Bonner Wissenschaftsnacht mit
Wissenschaftszelt
„Kreisläufe“, 17.-18. Mai 2018**



Hochschule Bonn-Rhein-Sieg - Gentechnologie und Zellkultur

Stammzellen als Knochenersatz in der regenerativen Medizin

Die Stammzellgruppe von Professor Dr. Edda Tobiasch an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg untersucht die Signalwege bei der Differenzierung adulter Stammzellen in Richtung Knochen- und Fettgewebe sowie den blutgefäßbildenden Zelltypen.

Mithilfe der sog. purinergen Rezeptoren – einer seit vielen Generationen erhaltenen Rezeptorfamilie – und synthetischen Liganden sollen Möglichkeiten gefunden werden, um der Atherosklerose zuvorzukommen oder risikoarmen patientenspezifischen Knochenersatz herzustellen.

In einem neuen Projekt widmet sich die Arbeitsgruppe von Frau Professor Tobiasch der weit verbreiteten Krankheit Osteoporose und prüft die Effektivität neuer Medikamente sowie mögliche Folgen der Behandlung auf die Stammzellendifferenzierung.

Wo zu finden: [Wissenschaftszelt, Münsterplatz](#)

Webseite: <https://www.h-brs.de/de/prof-dr-edda-tobiasch>

Kontakt: Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Gentechnologie und Zellkultur

Prof. Dr. Tobiasch, Email