



Vernetzung der Bio- banken für den Kampf gegen Krebs: Europa- weit wird so die For- schung beschleunigt

MEDUNI/BIOBANK 3



**Jens
Habermann**

MEDUNI/BIOBANK 3

Ein Hauptaugenmerk liegt auf der Krebsforschung, insgesamt sind Proben/Datensätze von 21 Tumorentitäten im Blickpunkt, zu denen eine Reihe von Projekten initiiert werden. Wichtig für BBMRI-ERIC bleibt, dass die Ergebnisse der unterschiedlichen Projekte öffentlich

zugänglich und teilbar sind, um die Forschung weiter zu beschleunigen. Die Meduni Graz ist genauso an Bord und steht etwa für die Entwicklung von KI-Algorithmen in der digitalen Pathologie, sowie für die Isolierung und Konservierung von Krebszellen.

Internationale Beispiele zeigen, wie das System BBMRI-ERIC letztlich funktioniert. Julia Schleiermann, Assistenzärztin für pädiatrische Onkologie und Hämatologie am Charité-Uniklinikum Berlin, erforschte zum Beispiel den Einfluss des Darmmikrobioms auf spezielle

Stammzellentransplantationen. Knochenmarkstransplantationen können schwere Krankheiten heilen, allerdings bergen sie ein hohes Risiko in Form von Rückfällen oder Infektionen. Sie wollte deshalb Strategien zur Unterstützung des Darmmikrobioms entwickeln, um das Risiko schwerer Komplikationen nach einer Transplantation zu verringern. Schleiermann konnte über BBMRI-ERIC einen Genomsequenzierungsdienst in der Universität von Bologna organisieren, außerdem absolvierte sie spezielle Qualitätsmanagementschulungen im Bereich Biobanking. Soweit reicht die Bandbreite des Service-Spektrums.

— ANZEIGE —

**VOLKSBANK
STEIERMARK**

**Dein Leben
Deine Welt**

HAUSBANK-WELT

Projekte einreichen und
Großartiges schaffen

Du willst das Leben für dich und
deine Mitmenschen besser machen?
Unsere steirischen Beteiligungsgenossenschaften bieten die Chance,
deine Ideen zu verwirklichen.

Jetzt bewerben!
Wir verwirklichen regionale Projekte.
www.hausbank-welt.at