

FANTOM Projekt: Katarina Mišura bei Open Science

[Open Science](#) > [Projektnews](#) > [FANTOM Projekt: Katarina Mišura bei Open Science](#)



Katarina zu Besuch im Büro von Open Science, Bild:
Katarina Misura

Als Partnerorganisation im internationalen FANTOM-PhD-Programm freuen wir uns besonders, dass Katarina Mišura im Rahmen ihres PhD-Studiums einen Teil ihrer Arbeit auch der Wissenschaftskommunikation widmete. Gemeinsam mit dem Team von Open Science arbeitete sie an der Erstellung von Unterrichtsmaterialien zum Thema Krebs.

Katarina Mišura beschäftigt sich in ihrem PhD-Studium mit neuen Therapieoptionen für die Krebsart des anaplastischen großzelligen Lymphoms. Dabei untersuchte sie zum Beispiel die Wirkweise von sogenannten HDAC-Inhibitoren (HDAC = Histon-Deacetylase, eine bestimmte Klasse von Enzymen). Diese Wirkstoffe könnten in Zukunft eine neue Therapie für Patient:innen mit einer Unterart von anaplastischen großzelligen Lymphomen (ALK-positive ALCL) ermöglichen.

Während ihrer Arbeit bei Open Science konnte Katarina ihr Wissen im Bereich von Krebstherapien und ihre praktische Erfahrung aus der Forschung in einem ganz anderen Anwendungsbereich nutzen. Sie erstellte Unterrichtsmaterialien, die Lehrpersonen dabei unterstützen sollen, das Thema Krebs und insbesondere die Forschung zu Krebstherapien an Schüler und Schülerinnen einfach und praxisnah zu vermitteln.

Sie erarbeitete nicht nur die wissenschaftlichen Inhalte und den theoretischen Hintergrund zu aktuellen und zukünftigen Arten der Krebstherapie, sondern entwickelte auch interaktive Aktivitäten für den Unterricht. Dabei entstanden Kartenspiele, Reihungsspiele oder Diskussionsgrundlagen, in denen die Konzepte von bestehenden und neuen Therapieformen und der Entstehungsprozess von Krebstherapien von Grundlagenforschung bis zur Anwendung bei Patient:innen vermittelt werden. Außerdem beschäftigen sich die Unterlagen mit dem kritischen Hinterfragen von Schlagzeilen und Nachrichten, die über neue Erkenntnisse im Bereich von Krebstherapien berichten.

Das Team von Open Science sagt Danke für den wertvollen Beitrag zur Erarbeitung der Unterrichtsmaterialien!

Mehr zum FANTOM-Projekt erfahren Sie [hier](#).

am, 09.10.2026

