

## TIL-DER

SPIN-OFF FELLOWSHIP, 2. AUSSCHREIBUNG, 2. EINREICHFRIST (SEPT. 2023)

<b>Projektkurztitel:</b>	<b>TIL-DER</b>
<b>Projektlangtitel:</b>	<b>Tissue-infiltrating Lymphocytes – Direct Evaluation of Receptors</b>
<b>Antragstellende Organisation:</b>	<b>Medizinische Universität Graz</b>
<b>Fellows:</b>	<b>Dr. Oliver Kindler Ana Santiso, MSc.</b>
<b>Host:</b>	<b>Dr. Julia Kargl</b>
<b>Projektstandort:</b>	<b>Graz</b>
<b>Laufzeit:</b>	<b>01.04.2024 – 30.09.2025</b>

### PROJEKTZIEL:

Der Einsatz von Immunzellen zur Behandlung von Krebs, eine Form von Immuntherapie, verspricht in der modernen Medizin große Hoffnung. Insbesondere bei Patientinnen und Patienten mit begrenzten Behandlungsmöglichkeiten und/oder fortgeschrittenem Krebsstadium kann diese Art von Therapie vollständige Heilung ermöglichen, was mit keiner anderen Therapieform möglich ist. Allerdings sprechen derzeit nur etwa 20% der Patientinnen und Patienten auf diese Art der Behandlung an. Oliver Kindler und Ana Santiso arbeiten an der Entwicklung einer Technologie, die dazu beitragen kann, dass deutlich mehr Patientinnen und Patienten von dieser Form der Immuntherapie profitieren können. Durch den Einsatz dieser Technologie werden die Immunzellen vor ihrer Anwendung als Krebstherapeutikum auf ihre Wirksamkeit getestet, so dass den Patientinnen und Patienten gezielt heilende Zellen verabreicht werden können. Dadurch soll die Effizienz der Therapie erheblich verbessert und mehr Krebspatientinnen und –patienten geholfen werden.

### VISION SPIN-OFF:

TIL-DER ermöglicht die Identifizierung von aktivierten und somit tumor-abtötenden Immunzellen.

- Das Spin-off wird mithilfe der Technologie eigene Krebstherapien entwickeln.
- Ebenso wird die Technologie als Kit für Forschende angeboten.

## INFOBLATT

- Der Einsatzbereich der TIL-DER Technologie ist nicht nur auf Krebstherapie beschränkt. Sie hat das Potenzial, in der Impfstoffentwicklung und der Erforschung und Behandlung von Autoimmunkrankheiten sowie in allen Bereichen der Präzisionsmedizin eingesetzt zu werden.
- Das Spin-off zielt darauf ab, sich als fester Bestandteil der Entwicklung von Immuntherapien für Krebs und später auch für andere Krankheiten auf dem internationalen Markt zu etablieren.

Weitere [Information zum Spin-off Fellowship](#) finden Sie auf der FFG-Homepage.