

## DIADEM

SPIN-OFF FELLOWSHIP MEETS EXPEDITION ZUKUNFT (EINREICHFRIST SEPT. 2024)

<b>Projektkurztitel:</b>	<b>Diadem</b>
<b>Projektlangtitel:</b>	<b>Development of a novel mobile EEG for triage and diagnosis of neurological emergencies</b>
<b>Antragstellende Organisation:</b>	<b>VASCage GmbH</b>
<b>Fellows:</b>	<b>Dr. Sebastian Scharer Dr. Wilhelm von Rosenberg</b>
<b>Host:</b>	<b>Univ. Prof. Dr. Stefan Kiechl</b>
<b>Projektstandort:</b>	<b>Innsbruck</b>
<b>Laufzeit:</b>	<b>01.04.2025 – 30.09.2026</b>
<b>Gewählter Schwerpunkt:</b>	<b>Reguläre Ausschreibung (Förderung mit Mitteln des BMFWF)</b>

### PROJEKTZIEL:

Im Rahmen des Spin-Off Fellowships wird ein Prototyp für ein innovatives, mobiles Elektroenzephalographie (EEG)-System zur Entscheidungsunterstützung bei akuten neurologischen Notfällen entwickelt. Ziel ist es, eine schnelle und zuverlässige Ersteinschätzung zu ermöglichen – insbesondere bei schweren Schlaganfällen und komplexen Differenzialdiagnosen wie dem Status Epilepticus. Die Entwicklung orientiert sich an den Anforderungen der Medical Device Regulation (MDR).

### VISION SPIN-OFF:

- Das Spin-Off soll ein mobiles EEG-System für die Akutmedizin etablieren, das durch schnelle und präzise Diagnostik die frühzeitige Erkennung neurologischer Notfälle ermöglicht. Ziel ist es, das Patient:innen-Outcome durch eine schnellere und gezieltere Behandlung in kritischen Situationen zu optimieren und dadurch mögliche (Langzeit)Folgen zu minimieren.

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