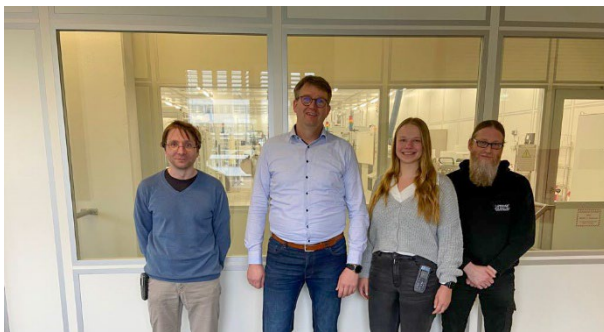


## Fraunhofer ISIT ist Partner bei PRECISE

Der für das PRECISE-Projekt verwendete Sensor wird vom Team der akustischen Systeme und Mikroantriebe am Fraunhofer ISIT in einem der europaweit modernsten Forschungseinrichtungen für Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik gefertigt. Herzstück des Instituts sind die Reinraumanlagen, groß genug, um nicht nur Forschung zu betreiben, sondern auch, um die entwickelten Sensorchips im industriellen Maßstab zu fertigen.

Das Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie (ISIT) verfügt über 3500 m<sup>2</sup> Reinraumfläche, die zum einen für die Entwicklung und Fertigung von Leistungstransistoren und zum anderen für die Forschung und Herstellung von Mikroelektromechanischen Systemen (MEMS) genutzt wird. Als Grundlage für die Fertigung der Halbleiter-, Sensor- und Aktor-Bauelemente dienen 200 mm Wafer, d.h. Siliziumscheiben mit einem Durchmesser von 200 mm. Des Weiteren werden die Bauelemente in den ISIT-Laboren aufgebaut, charakterisiert und auch für verschiedenen Anwendungen evaluiert.

Wer sich gerne mehr über die Aktivitäten des Fraunhofer Institutes ISIT informieren möchte, findet die Webseiten hier: <https://www.isit.fraunhofer.de/>



PRECISE Projektteam vom ISIT vor dem MEMS-Reinraum

