Hier fördert
die Europäische Union

Begünstigter

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Future Mobility - Optical Characterization of Ion Beams (OptiBeam)

Verbundpartner:
Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. (Verbundkoordinator), Fabmatics GmbH, Systema Systementwicklung GmbH, Technische Universität Chemnitz, Technische Universität Dresden, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Westsächsische Hochschule Zwickau, Fraunhofer Institut für Photonische Mikrosysteme, LEC GmbH, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik

Vorhabenszeitraum: 01.07.2023 bis 30.06.2026

Im Rahmen dieses Projekts wird an den Beschleuniger-Anlagen des Ionenstrahzentrums (IBC) am HZDR eine Apparatur zur in-situ Ionenstrahl-Charakterisierung entwickelt und erprobt. Diese soll es ermöglichen, die wesentlichen Parameter eines Ionenstrahls - Energie, Ionenmasse und Ladung - während einer Ionenimplantation in Echtzeit und unter Produktionsbedingungen zu erfassen um den Prozess vor Fehl-Implantation zu schützen.

www.europa-fördert-sachsen.de

Kofinanziert von der Europäischen Union

Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.