Über IMS CHIPS

Das IMS CHIPS – Institut für Mikroelektronik Stuttgart ist Forschungs- und Entwicklungspartner für innovative und skalierbare Lösungen in der Mikroelektronik. An der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Industrie überführt das Institut technologische Innovationen in die Anwendung – von der ersten Idee über Entwicklung und Prototyping bis zur industriellen Skalierung.

Die technologischen Schwerpunkte liegen in den Bereichen Circuits & Systems, Microelectromechanical Systems (MEMS), Nanopatterning, Photonics und Educational Services. Mit einem 1.400 m^2 großen Reinraum der ISO-Klasse 4 bietet das IMS CHIPS die technologische Infrastruktur und Expertise, um mikroelektronische und photonische Technologien zu entwickeln, zu fertigen und für den Transfer in industrielle Anwendungen vorzubereiten.

Als Landesinstitut Baden-Württembergs und Mitglied der Innovationsallianz Baden-Württemberg (innBW) ist das IMS CHIPS fest in der anwendungsorientierten Forschungslandschaft des Landes verankert. Als gemeinnützige Forschungseinrichtung ist das Institut im Rahmen verschiedener Förderprogramme antragsberechtigt und setzt gemeinsam mit Unternehmen, Hochschulen und Forschungspartnern öffentlich geförderte Forschungs- und Entwicklungsprojekte um.