



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU

Anlage zur PM „Institutionelle Förderung InnBW 2021“

Die Gesamtzuwendung in Höhe von 35.197.073 Euro verteilt sich im Jahr 2021 wie folgt:

- **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung (Hahn-Schickard):**

8.084.704 Euro für die InnBW-Institute

- Hahn-Schickard Villingen-Schwenningen
- Hahn-Schickard Freiburg mit Außenstelle Ulm
- Hahn-Schickard Stuttgart

Hahn-Schickard betreibt industrienah, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung im Bereich der Mikrosystemtechnik an den Standorten Stuttgart, Villingen-Schwenningen und Freiburg. Aktuelle Themenfelder sind insbesondere Sensorik und Aktorik, Systemintegration, Cyber-physische Systeme, Lab-on-a-Chip und Analytik. In vielen Branchen und speziell in den aktuellen Zukunftsfeldern wie Industrie 4.0, nachhaltige Mobilität, Umwelttechnologien, Erneuerbare Energien und Ressourceneffizienz oder Gesundheit und Pflege sind diese Forschungsfelder von besonderer Bedeutung.

- **Institut für Mikroelektronik Stuttgart (IMS), Stuttgart: 6.053.785 Euro**

Das IMS betreibt wirtschaftsnahe Forschung auf den Gebieten Mikroelektronik, Mikrosystemtechnik, Silizium-Technologie, Anwenderspezifische Schaltkreise (ASIC), Nanostrukturierung und Bildsensorik. Diese Technologien haben eine weitreichende Bedeutung für Anwendungen in den Schlüsselbranchen des Landes. Das Institut ist Partner kleiner und mittlerer Unternehmen und arbeitet mit international führenden Halbleiterunternehmen und Zulieferern zusammen.

- **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung (DITF), Denkendorf: 5.686.228 Euro**

Die DITF sind das größte Textilforschungszentrum in Europa mit mehr als 300 wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Als einzige Textilforschungseinrichtung weltweit decken die DITF die gesamte Produktions- und Wertschöpfungskette von Textilien ab. Zielgruppen der DITF sind schon lange nicht mehr nur Unternehmen der klassischen Textil- und Bekleidungsindustrie. Die Institute forschen auch in neuen textilen Anwendungsfeldern wie zum Beispiel in den Bereichen von innovativen Medizinprodukten auf textiler Basis oder der Umwelt-, Material- und Oberflächentechnik.



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU

- **Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW), Stuttgart und Ulm: 5.322.948 Euro**

Das ZSW mit Standorten in Stuttgart und Ulm ist eines der führenden europäischen Energieforschungsinstitute. Das ZSW betreibt angewandte Forschung auf dem Gebiet der Erneuerbaren Energien und der rationellen Energieverwendung, mit dem Ziel, zukunftsfähige Energietechnologien für die breite Nutzung anwendbar und bezahlbar zu machen. Ein Schwerpunkt der Forschungstätigkeit in Stuttgart liegt in der Entwicklung großflächiger Dünnschichtsolarmodule. Der Geschäftsbereich in Ulm konzentriert sich auf die Forschung in den Bereichen Brennstoffzellen und Energiespeichersysteme.

- **Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut (NMI), Reutlingen: 3.504.053 Euro**

Das NMI forscht an der Schnittstelle zwischen Bio- und Materialwissenschaften mit dem Schwerpunkt in der Gesundheitswirtschaft. Hierbei liegt der Fokus auf der Entwicklung marktfähiger Produkte und Verfahren in den Bereichen Pharma- und Biotechnologie, Biomedizintechnik sowie Oberflächen- und Grenzflächentechnologie.

- **Forschungszentrum Informatik (FZI), Karlsruhe: 2.767.374 Euro**

Seit 30 Jahren unterstützt das FZI Unternehmen und öffentliche Einrichtungen dabei, neue Erkenntnisse aus der Informationstechnologie in den Bereichen Informatik, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften in innovative Produkte, Dienstleistungen, Geschäfts- und Produktionsprozesse umzusetzen. Das FZI forscht in vielen aktuellen Themen der digitalen Transformation. Das Spektrum reicht dabei von der Mobilität bis zur Robotik, von der Künstlichen Intelligenz bis zur Datensicherheit und von der Automation bis zum Gesundheitswesen.

- **Forschungsinstitut für Edelmetalle und Metallchemie (FEM), Schwäbisch Gmünd: 1.958.166 Euro**

Das FEM ist seit 1922 das weltweit einzige unabhängige Institut für Edelmetallforschung. Ziel der Forschung auf den Gebieten der Materialwissenschaft und Oberflächentechnik ist es, zukunftsweisende Lösungen für die Wirtschaft zu entwickeln. Am FEM werden sämtliche Fragestellungen der Material- und Oberflächentechnik rund um den Werkstoff Metall bearbeitet.

- **Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Meßtechnik (ILM), Ulm: 1.819.815 Euro**

Das Ulmer Forschungsinstitut zeichnet sich durch eine einmalige Kombination von technisch-physikalischer Kompetenz im Bereich der Optik und Photonik mit



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU

medizinisch-klinischer Anwendung aus. Ein Forschungsschwerpunkt des ILM ist die Entwicklung schonender und kostengünstiger Diagnose- und Therapieverfahren für die Medizin. Ein weiterer Schwerpunkt, der künftig noch stärker im Mittelpunkt stehen soll, ist die Entwicklung von optischen Technologien.

Das **HIT Hohenstein Institut für Textilinnovation e. V.** als Teil der Hohenstein Institute und Mitglied in der Innovationsallianz Baden-Württemberg forscht zu textilen Fragestellungen wie z. B. Bekleidungsphysiologie, Funktionalisierung und Komfort von Textilien, Textilpflege und erhält keine Grundförderung des Landes.

Das **Forschungsinstitut für Kraffahrwesen und Fahrzeugmotoren Stuttgart (FKFS)** bearbeitet als Entwicklungsdienstleister sowohl komplexe Problemstellungen und Aufgaben im Auftrag der internationalen Automobilindustrie als auch öffentlich geförderte Forschungsprojekte mit den Schwerpunkten Antriebstechnologien, Fahrzeugaerodynamik sowie automatisiertes und vernetztes Fahren. Das FKFS erhält keine Grundförderung des Landes.