

Das **Business Innovation Lab (BIL)** wurde 2015 durch eine Initiative mehrerer Professoren und Professorinnen des Departments Wirtschaft der Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW) Hamburg gegründet. Die Idee des BIL ist es, einen integrierten Ansatz für Forschung, Lehre und Transfer zu erarbeiten, der Prozess- und Geschäftsmodellinnovationen entlang der gesamten Innovationskette untersucht und erarbeitet. Das BIL greift aktuelle Aspekte der Digitalisierung auf und forscht an transparenten und reaktiven Produktions- und Logistiksystemen sowie innovativen und disruptiven Geschäftsmodellen. Mit Partnern aus der Industrie werden Konzepte pilotiert und Lösungen für konkrete Herausforderungen entwickelt. Gleichzeitig ermöglicht Damit schlägt das BIL eine Brücke zwischen der norddeutschen Wirtschaft und den Studierenden des Departments Wirtschaft der HAW Hamburg, denen so eine besonders innovative, praxisbezogene Lehre ermöglicht wird.

Seit 2016 ist das BIL der HAW Hamburg in verschiedene nationale und internationale Forschungs- und Transferprojekte involviert: Dazu gehören vor allem das „Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hamburg“ (2016-2022) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) und dessen Nachfolger, das „Mittelstand-Digital Zentrum Hamburg“ (2022-2025) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK). In diesen Projekten begleitet das BIL mit Konsortialpartnern – u.a. der Handelskammer Hamburg und der Handwerkskammer sowie der Technischen Universität Hamburg – Firmen bei den Themenschwerpunkten Digitalisierung, Technologien und Industrie 4.0.

Darüber hinaus sind Mitwirkende des BIL beispielsweise an EU-geförderten Projekten zur Qualifizierung („RIGHT!“, 2018-2022) zu Datenkompetenz („DaLiCo“, 2019-2022) und zur Innovationsschulung („SINCOE“, 2021-2024) beteiligt, außerdem an Projekten des Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) zum „Digitalen Produktgedächtnis“ („DigitaP“, 2019-2021) oder zu „Community Health Nursing in der Stadt“ (CoSta, 2020-2023). Weitere Kooperationen bestehen beispielsweise mit dem ZIM-Forschungsnetzwerk „Digital Shadows“. Weiterhin werden Projekte mit einzelnen Firmen und für Hamburger Einrichtungen wie die Hamburg Open Online University von Mitwirkenden des BIL durchgeführt.

Neben der Projektarbeit mit Unternehmen im Zuge des Mittelstand-Digital Zentrums Hamburg sind die beiden Arbeits- und Forschungsschwerpunkte des BIL zum einen Cyber-Physische Systeme (CPS) in Produktions- und Logistiksystemen und zum anderen innovative und disruptive Geschäftsmodelle. Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler forschen im Themenkomplex Produktion und Logistik unter anderem zum Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Logistik, verschiedener Technologien zur Optimierung und Automatisierung von Prozessen und zum Einschätzen und zur Abwehr von Risiken innerhalb von Lieferketten. Die Themen Risiko und Lieferketten sind insbesondere aufgrund aktueller geopolitischer Herausforderungen von herausragender Bedeutung. Im Bereich der Geschäftsmodelle sind Geschäftsmodellentwicklungen, gerade auf der Basis neuer Technologien, und mögliche Monetarisierungsstrategien Forschungsschwerpunkte

Das Department Wirtschaft der HAW Hamburg profitiert von der Zusammenarbeit zum einen durch Erfahrungen der Unternehmen, wie bei der Implementierung neuer Technologien oder der Erschließung neuer Geschäftsmodelle vorgegangen werden kann. Die Schwierigkeiten und mögliche Lösungswege fließen als wertvolle Best Practices zurück in die Hochschullehre und ermöglichen eine praxisorientierte Vermittlung der Lerninhalte in den jeweiligen Bachelor- und Masterstudiengängen. Einige Unternehmen konnten auch als Projektgeber in den Bachelor- und Master-Studiengängen gewonnen und somit langfristig mit der Hochschule verbunden werden.

Mit dem Format FutureTech@BIL vermitteln Mitarbeitende des BIL Studierenden des Departments Wirtschaft, aber auch von anderen Departments der Fakultät Einblicke in aktuelle

Technologien und Trends Seit 2022 ist das BIL zusätzlich ein anerkanntes Forschungs- und Transferzentrum (FTZ) der Fakultät Wirtschaft und Soziales der HAW Hamburg.

(Quelle: BIL/HAW Hamburg)