



The Biointelligence Engine

S-TEC Zentrum für biointelligente Wertschöpfung

IMPACT



Für die Zukunft einer nachhaltigen Industrie

Transformation von Unternehmen
Startup-Katalysator
Wissenstransfer

Etablierung eines internationalen Ökosystems



TRANSFERMECHANISMEN

Transferprojekte für Unternehmen



Quick Checks



Exploring Projects



Feasibility Studies

bieten an

Startups & Unternehmen



Life Science & Ernährung



AgriTech & FoodTech



Prozessindustrie



Fertigungsindustrie



IT & Automatisierung

bewerben sich auf

partizipieren

Interne Transferprojekte



Startup-Drive Projects



Field Studies

führen durch

Transferprogramm



Biointelligenz Kongress / Summit



Cluster Workshop Reihen



Summer School



Ringvorlesungen



Innovationspraktika



Networking Events

organisieren

Zentrumsorgane



Zentrumsleitung



Fraunhofer IPA
Fraunhofer IGB



Universität Hohenheim
Universität Stuttgart



Lenkungskreis



Beirat

participate



Verbände



Netzwerke



Forschungs-
einrichtungen



Vereine

Transferprojekte für Unternehmen

➤ Jetzt für ein Projekt bewerben!



*Wir machen Biointelligenz nutzbar: Unternehmen entwickeln mit uns Lösungen, die **Biologie, Technik und Digitalisierung** zusammenbringen.
So entstehen konkrete Innovationen für die Herausforderungen von heute und morgen.*



Quick Check

Laufzeit: max. 1-2 Monate

Format: 1-2 Tages-Workshops

Strategie

Technologie

➤ Fragestellung im Unternehmen:

Wie kann mein Unternehmen biointelligent werden?

Welche technologischen Lösungen gibt es für mein Problem?

➤ Benefit für Ihr Unternehmen

- Potentiale für Biointelligenz
- Technologische Konzeptvorschläge
- Handlungsvorschläge
- Handlungsvorschläge



Exploring Project

Laufzeit: max. 6 Monate

Format: 2-3 Tages-Workshops

Strategie

Technologie

➤ Fragestellung im Unternehmen:

Welche Schritte müssen getan werden, um biointelligent zu werden?

Wie sieht die technologische Lösung für mein Unternehmen aus?

➤ Benefit für Ihr Unternehmen

- Ausgearbeitetes strategisches Konzept
- Ausgearbeitetes technologisches Konzept



Feasibility Study

Laufzeit: max. 9 Monate

Format: je nach Wunsch

Technologie

➤ Fragestellung im Unternehmen:

Ist die anvisierte biointelligente Lösung technologisch umsetzbar?

➤ Benefit für Ihr Unternehmen

- Prototyp oder Demonstrator
- Validierung einer (existierenden) Technologie



The Biointelligence Engine

S-TEC Center for Biointelligent Value Creation

IMPACT



Towards a sustainable industrial Future

Transformation of Companies
Startup Catalyst
Knowledge Transfer

Building an international Innovation Ecosystem



TRANSFER MECHANISMS

Transfer Projects for Companies



Quick Checks



Exploring Projects



Feasibility Studies

offer

Internal Transfer Projects



Startup-Drive Projects



Field Studies

conduct

Transfer Program



Biointelligence Congress / Summit



Cluster Workshop Series



Summer School



Lecture Series



Innovation Internships



Networking Events

organize

participate

Startups & Companies



Life Science & Nutrition



AgriTech & FoodTech



Process Industry



Manufacturing Industry



IT & Automation

apply for

participate

Central Entities



Executive Board



Fraunhofer IPA
Fraunhofer IGB



University of Hohenheim
University of Stuttgart



Steering Committee



Advisory Board



Associations



Networks



Research Institutions



Organizations

Transfer projects for companies

➤ **Apply now for a project!**



We enable companies to **merge biology, engineering and digital technologies** for greater impact. Together with you we drive innovation that addresses today's challenges and creates tomorrow's opportunities.



Quick Check

Timeframe: max. 1-2 months

Format: 1-2 day workshops

Strategy

Technology

➤ Corporate Challenge:

How can we transform our company into a biointelligent entity?

What options do I have to address my tech-related issue?

➤ Benefits for your Company:

- Potentials for Biointelligence
- Recommendations for action
- Technological concept proposals
- Recommendations for action



Exploring Project

Timeframe: max. 6 months

Format: 2-3 day workshops

Strategy

Technology

➤ Corporate Challenge:

What steps need to be taken to become biointelligent?

What does the technological solution for my company look like?

➤ Benefits for your Company:

- Detailed strategic concept
- Detailed technological concept



Feasibility Study

Timeframe: max. 9 months

Format: based on customer requirements

Technology

➤ Corporate Challenge:

Is the proposed biointelligent solution technically feasible?

➤ Benefits for your Company:

- Prototype or demonstrator
- Proof of concept or principle