

Projekt AB87 - Innovative Lösungsansätze durch Bionik im transnationalen Zusammenspiel von Wirtschaft und Wissenschaft

Tätigkeitsbeschreibung: [REDACTED]

Im Zuge der im Projekt ‚ILBitZ‘ geplanten Maßnahmen sind die Tätigkeiten von [REDACTED]
[REDACTED] folgendermaßen geplant:

AP – Management:

Regelmäßige Teilnahme an den Projekttreffen um den Zugang zu den Aktivitäten und Ergebnissen aller Projektpartner zu gewährleisten. [REDACTED] wird die Projekttreffen an der FHS in Kuchl organisieren und leiten. [REDACTED] wird auch die Aufzeichnung des Projektfortschrittes (inhaltlich) durchführen. Im Konsortium beschlossene Dissemination-Maßnahmen werden unter anderem durch [REDACTED] durchgeführt.

AP-Umsetzung:

1. Fachspezifische Workshops

[REDACTED] unterstützt die Planung und Durchführung bei den fachspezifischen Workshops und gibt den Teilnehmern unter anderem zu den jeweils relevanten Themen:

- Konstruktionsprinzipien in der Natur
- Material- und Produktinnovationen
- Prozess- und Produktionsoptimierung

Inputs.

In diesem Workshop werden allgemeine Kompetenzen, Fertigkeiten und Fähigkeiten für die Anwendung von bionischen Prinzipien zur Lösung von Fragestellungen in Unternehmen vermittelt. Dabei können Inhalte in folgenden Bereichen vermittelt werden:

- Bioressourcen
- Prinzipien zum Aufbau von biologischen Materialien
- Anwendung von bionischen Prinzipien zur Entwicklung von innovativen Materialien und Konstruktionen
- Verhalten biologischer Systeme
- Fallbeispiele für konkrete Umsetzungen in Unternehmen

2. Gespräche bei Unternehmen

In Abhängigkeit von dem jeweiligen Unternehmen wird [REDACTED] die Gespräche in den oben genannten Themen betreuen und gegebenenfalls leiten. Die Inhalte und Schwerpunkte sind abhängig von den Unternehmen bzw. deren Interessen und werden speziell auf diese Anforderungen zugeschnitten. Deshalb ist es wichtig, dass schon vorab Themenschwerpunkte der Gespräche bei Unternehmen eingegrenzt werden. Je nach Themenschwerpunkt wird [REDACTED] bei den Gesprächen teilnehmen und die Mitarbeiter über die Möglichkeiten der Bionik informieren. Eine entsprechende Vor- und Nachbereitungszeit muss ebenfalls eingerechnet werden.

3. Rent an Expert

Für die Beratung bei Unternehmen wird [REDACTED] je nach Unternehmen und Fragestellung eingebunden bzw. werden manche Beratungen von [REDACTED] geleitet. Hier sollen gemeinsam die Problemstellungen erarbeitet werden bzw. mögliche Lösungsansätze werden noch vor Ort skizziert bzw. [REDACTED] arbeitet weitere Ansätze aus und diese werden dem Unternehmen mitgeteilt, somit sollen engere Beziehungen zum Unternehmen entstehen und etwaige Forschungsprojekte initiiert werden.