

Regionale Bedeutung des Netzwerks SRCC für KMUs



MATTHIAS WEIßFLOG



Überblick



1. Vorstellung des Ingenieurbüro Weißflog
2. Innovation hoch oben im Gebirge?
3. Zusammenführen von Wissenschaft und Wirtschaft
 - a) Innovative Neuprodukte erfordern immer F&E
 - b) KMU <-> F&E
 - c) Vorteile für KMU durch Netzwerke wie das SRCC
4. Erfahrung mit Bahn-Projekten
5. Beteiligung an Projekten des SRCC

1. Vorstellung IB-Weißflog



- Gründung 2003 als Einzelunternehmen
- Grundidee ist die Entwicklung und Fertigung von Elektronik komplett aus einer Hand anzubieten
- Aktuell 25 Mitarbeiter davon
 - 8 Ingenieure
 - 11 Facharbeiter in der Produktion
 - 4 Azubis
 - 2 BA-Studenten
- Ab 04/2020 2. Standort in Königswalde

2. Innovation hoch oben im Gebirge?

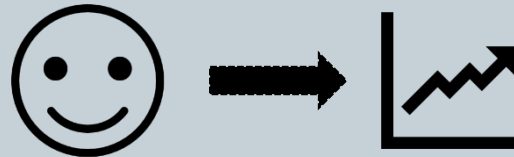


- Grundidee 2003 – Warum der Arbeit immer hinterherfahren, stattdessen doch besser die Arbeit an den Wohnort holen
- Ursprünglich zur Verbesserung der eigenen Situation gedacht, nun gutes Modell für viele Mitarbeiter
- Angebot an Fachkräften besser als man vermuten würde
- Viele Fachkräfte vor Ort, welche nach wie vor Pendelzeiten von 1 Stunde oder länger in Kauf nehmen müssen

work-life-balance <-> Fachkräftemangel



- Klarer Trend zu work-life-balance
- Mehr an Freizeit gewinnt immer mehr an Bedeutung
- U.a. arbeiten 6 von 8 Ingenieuren verkürzt!
- Familienbetrieb
- Fazit: Gute Fachkräfte benötigen ein gutes Betriebsklima – Arbeit soll auch Spaß machen!
- Hochmotivierte und qualifizierte Mitarbeiter



Innovative Neuprodukte erfordern immer F&E



- Bei fast jedem neuen Auftrag ist F&E notwendig
- Kunde will und erwartet für sein neues Produkt mindestens ein Alleinstellungsmerkmal
- Lösungen möglichst über die Grenzen der Physik hinaus
- Oft auch zusätzlich Innovationen außerhalb unseres Fachgebietes gefragt (Chemie, Werkstoffkunde...)
- Innovation ist entscheidender (Zeit)Vorteil vor der meist billigen Massenproduktion aus Asien

KMU <-> F&E



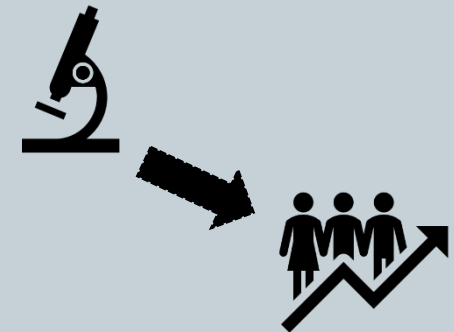
- Notwendiger F&E Aufwand übersteigt schnell des Budget von KMUs
- Folge – Produkte können nicht ausreichend fertig ausentwickelt werden
- Starke Partner wie z.B. Hochschulen oder andere Forschungseinrichtungen wären sehr hilfreich aber finanziell nicht darstellbar
- Folge: Gute Ideen schaffen oft keine Markteinführung



Vorteile für KMUs durch Netzwerke wie das SRCC



- Ganzheitlich Produktentwicklung (Design, Gehäuse, Technik, Werkstoffe....)
- Wirtschaftliche Förderungen z.B. über das SRCC ermöglicht es die Entwicklung von Neuprodukten finanziell auch darzustellen
- Möglichkeit der Nutzung von Hochschul-Know-how
- Neue Produkte
 - > bessere Produktionsauslastung
 - > Einstellung neuer Mitarbeiter
 - > Stärkung der Region



Erfahrung mit Bahn-Projekten



- Radrücken- und Spurkranzschmierung
- Schienenkopfbehandlung



Beteiligung an Projekten des SRCC



- **SmartWindow**
 - Darstellung von dynamischen Informationsinhalten zur Bahnstrecke, Anschlusszügen und eventuellen Gefahrensituationen eingeblendet direkt in des Fenster neben dem Fahrgast
 - Unsere Aufgabe: Technik aus dem Alltag Bahntauglich zu gestalten
- **Aktuell in der Planung - Zugintegritätsüberwachung**

Ende



Fragen?