KTI Förderung

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Kommission für Technologie und Innovation KTI

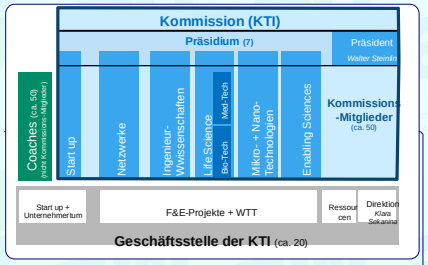
Grundsätze

- Zielsetzung KTI: Wirtschaftsförderung
  - Unternehmen und Institutionen nutzen die Hochschulen für eigene Innovationsleistungen
  - es entstehen aus Forschung neue wettbewerbsfähige Produkte/Dienstleistungen auf dem Markt
  - Zusammenarbeit zwischen Hochschul- und Wirtschafts- bzw. Anwendungspartnern fördern
- Bottom up approach
  - aktuelle Marktbedürfnissen soll Rechnung getragen werden
  - Initiative
    - Hochschulen
      - neu: auch Wirtschaft kann direkt Anträge stellen
    - Wirtschaft
      - KTI hilft bei der Suche nach Hochschulpartner
      - KTI will diesen Ast stärken
      - Fokus verstärkt KMU
      - auch neue Kundenkreise gesucht
  - Gelder gehen ausschliesslich an die Hochschule
- 50-50 Regel
  - Eigenleistung mind 50%
  - KTI will Committment der Anwendungspartner spüren

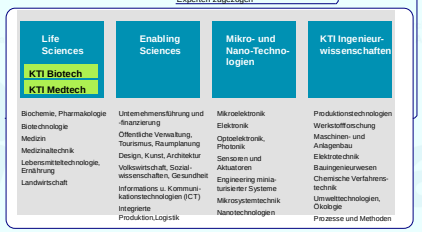
Charakteristika

- Bottom up Ansatz
- KTI fördert forschungsbasierte Innovation
- steht allen Wissenschaftsdisziplinen offen
- Ziel: Umsetzung der Resultate/ Wertschöpfungskette muss in CH stattfinden
- Beteiligung Anwendungspartner
  - **mind. 50% Eigenleistung**
  - **mind 10% Cash des KTI Beitrages**
- Kooperativer Ansatz
  - Kontakt zu Expertinnen
  - KTI "kultiviert Interaktion mit Gesuchsteller"
  - Philosopie: Fördern nicht verhindern

Organisation KTI



- Expertenteams
  - Experten arbeiten im Milizsystem
  - Entscheide werden im Team getroffen
  - bei fehlender Kompetenz werden weitere Experten zugezogen



Life Sciences	Enabling Sciences	Mikro- und Nano-Techno-logien	KTI Ingenieur-wissenschaften
KTI Biotech KTI Medtech			
Biochemie, Pharmakologie	Unternehmensführung und -finanzierung	Mikroelektronik	Produktionstechnologien
Biotechnologie	Öffentliche Verwaltung, Tourismus, Raumplanung	Elektronik	Werkstoffforschung
Medizin	Design, Kunst, Architektur	Optoelektronik, Photonik	Maschinen- und Anlagenbau
Medizinaltechnik	Volkswirtschaft, Sozialwissenschaften, Gesundheit	Sensoren und Aktuatoren	Elektrotechnik
Lebensmitteltechnologie, Ernährung	Informations u. Kommunikationstechnologien (ICT)	Engineering miniaturisierter Systeme	Bauingenieurwesen
Landwirtschaft	Integrierte Produktion,Logistik	Mikrosystemtechnik	Chemische Verfahrenstechnik
		Nanotechnologien	Umwelttechnologien, Ökologie
			Prozesse und Methoden

Ablauf Gesuchsstellung

- Eingang bis 14 Tage vor Teamsitzung
  - Sitzungdaten im Internet
  - http://www.bbt.admin.ch/kti/projektfoerderung/00625/index.html?lang=de
- Gesuchgestaltung
  - präzis und Konzis
  - zu lange Gesuche können Qualität beeinträchtigen!
- Formaler Check durch KTI Office
- Prüfung durch 2 KTI Experten
  - Empfehlung zu Handen des Evaluationsteams
- Entscheid durch das Evaluationsteam
- Information Antragsteller
  - wenige Tage nach Teamsitzung
- gegebenenfalls muss Antrag überarbeitet werden
  - mit Unterstützung der Experten
  - detailliertes Budget
- Vertragsabschluss
- Projektstart
- Projektreporting gemäss Vereinbarung

Förderinstrumente

- F&E Projektfördernung
  - Innovationsscheck
    - CHF 7500 für KMU/ Neukunden
    - Geld für Hochschule
    - Vorbereitung eines KTI Projektes
    - Ausschreibungen mit limitiertem Volumen
  - Vorprojekte ohne Umsetzungpartner
    - radikale Innovation
    - high risc - high potential
    - Ziel mit "Funktionsmuster" Umsetzungspartner gewinnen
    - sollen Lücke zu SNF schliessen
  - Feasibility studies
    - gibt es in dieser Form nicht mehr
  - Discovery projects
    - gibt es in dieser Form nicht mehr
  - Innovations-Voucher
    - Ziel: Umsetzungspartner ergreift Initiative
    - Umsetzungspartner
      - erhält schnelles Feedback von der KTI zu seiner Innovationsidee
      - muss nicht erst Forschungspartner identifizieren
    - Umsetzungspartner sucht mit "Voucher-Gutschein" geeignete Hochschule
      - auf Wunsch mit Unterstützung der KTI
    - Bei gewährter Kostengutsprache (Voucher) ist Chance hoch, dass KTI Projekt bewilligt wird.
- Start-up Förderung und Unternehmertum
  - CTI Start-up
  - CTI Entrepreneurship
    - Programm " venturelab"
- WTT Netzwerke-Konsortien
  - Ziel: Kompetenzen zusammenbringen

Bedingungen

- Evaluationskriterien
  - **Innovation**
    - Ausgangslage, Kontext klar beschrieben
    - Beschreibung der wissenschaftlichen/ technischen Ziele
      - Projekt/ Approach ist innovativ
      - technical/ scientific challenges
    - es braucht Hochschule für das Projekt
      - aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse werden zur Lösung eingesetzt
      - Neue Kombination von bestehendem Wissen aus verschiedenen Disziplinen
      - Nutzen für Hochschule (z.B. Kompetenzsteigerung)
    - Forschungslücke deutlich machen
      - Thema ist verstanden
      - Stand der Wissenschaft ist deklariert
        - erfordert (nicht vergütete) Vorleistung
  - **erwarteter Wirtschaftlicher Impact**
    - **analoge Anwendung auf nicht-kommerzielle Projekte**
    - Unternehmerische Ziele
      - Businessplan
      - Geschäftspotential quantifizieren!
      - kann auch Gesellschaftlicher/ Volkswirtschaftlicher Nutzen sein!
    - KTI will Weg der Umsetzung auf den Markt erkennen (Geschäftsmodell)
      - who pays whom for what?
      - "Vertriebsmodell" (Kunde/ Markt)
      - Wertschöpfungskette
    - Wirkung des Steuerfrankes !
    - Hauptwertschöpfung in CH
  - kompetente Partner
    - KTI prüft alle Partner
    - Ressourcen müssen auf die Projektziele passen
    - relevante Partner der Wertschöpfungskette einbezogen
    - Partner müssen "standfest" sein
    - Partner müssen im Antrag sich äussern!
  - Professionelles Projektmanagement
    - klare Aufgabenverteilung
      - Anwendungspartner
      - Hochschulpartner
    - Konsistenz Projektziel - Aufgaben - Ressorcen
    - Beschreibung des Wegs zum Ziel
    - Finanzplan
- typ. Laufzeit: 6-36 Monate
- typ. Volumina: 100'000 - 800'000
  - auch > 1Mio möglich
    - in begründeten Fällen
- 20% des bewilligten Betrages nach Projektabschluss ausbezahlt
- Umsetzungspartner hat unentgeltliche Nutzungsrechte am Ergebnis

Informationen/Links

- http://www.kti.admin.ch
- Ansprechpersonen
  - http://www.kti.admin.ch/org/00085/index.html?lang=de
- Navigation
  - Zurück zu Forschungsförderlandkarte
  - Zurück zu F&E Hilfsmitteln
  - zu Checkliste KTI Finanzierung

Dokumentinformation

ZHAW Rektorat Stab F&E
Dokument: 3.2-03 MB KTI Forschungsförderung
Version: Version 3
Dok.-Verantw.: stph, genehmigt F&E Kommission 24.06.2011