

Übersicht

der beschlossenen Themenvorschläge der RIS3 Arbeitskreise für den

5. FuE-Fördercall für FuE-Verbundvorhaben im Rahmen der Richtlinie des Freistaates Thüringen zur Förderung von Forschung, Technologie und Innovation

Stand: 13.12.2018

Arbeitskreis „Industrielle Produktion und Systeme“

Es werden Verbünde zu Projekten gefördert, die die Systementwicklungskompetenz stärken, indem innovative Produkte und flexible Lösungen beispielsweise mit smarten Fertigungstechnologien entwickelt werden.

Arbeitskreis „Nachhaltige und intelligente Mobilität und Logistik“

Gefördert werden Verbundprojekte zu innovativen Produkten, Verfahren, Diensten oder Pilotanwendungen aus den Bereichen Automotive, Mobilität, Logistik oder aus der Schnittstelle eines oder mehrerer dieser genannten Bereiche mit anderen Bereichen wie insbesondere Informations- und Kommunikationstechnik, Sensorik, Photonik oder Leichtbau mit dem Ziel der Optimierung der Ressourcen-, Energie- oder Emissionsbilanz oder zur Erhöhung von Sicherheit oder Lebensqualität.

Arbeitskreis „Gesundes Leben und Gesundheitswirtschaft“

Innovationen für die Gesundheit:

- Produkte, Verfahren, Dienstleistungen für Analytik, Prävention, Diagnostik, Therapie, Rehabilitation und Ernährung
- Internationale Verbünde zu den vorgenannten Themen; die Förderung nach der FTI-Richtlinie bezieht sich dabei ausschließlich auf die Thüringer Verbundpartner

Arbeitskreis „Nachhaltige Energie und Ressourcenverwendung“

Es sollen Verbünde gefördert werden, die innovative Ansätze adressieren zu Themen der:

Energieversorgung durch erneuerbare Energien, Energiewandlung, Energiespeichersysteme, zukunftsfähige Netze *oder*

Steigerung der Energieeffizienz in Gebäuden und Quartieren einschließlich Industrie durch Technologie-, Produkt- und Verfahrensentwicklungen *oder*

Schaffung geschlossener Stoffkreisläufe, Rückgewinnung wertvoller Rohstoffe, Steigerung der Ressourceneffizienz durch Technologie-, Produkt- und Verfahrensentwicklungen.

Arbeitskreis „IKT, innovative und produktionsnahe Dienstleistungen“

- 1) **Smarte, sichere Systeme für reale Anwendungen mit den Schwerpunkten:** Datensicherheit, IT-Sicherheit, Interoperabilität, Qualitätssicherung, intelligente Systemlösungen, Mensch-Maschine-Interfaces, Service- und Assistenzrobotik,
- 2) **Vernetzte, digitale Services mit den Schwerpunkten:** Methoden und Systeme zur Unterstützung der Digitalisierung der Wirtschaft, Methoden und Werkzeuge zur Entwicklung und Anwendung von Service Innovation, Service Engineering und IT-Service/Business-Alignment, Gestaltung, Entwicklung wissensintensive Services und Einsatz von Big-Data-Technologien bzw. Open-Data-Ansatz, Methoden und Werkzeuge für einen smarten Betrieb/Management technischer Serviceinfrastrukturen; Industrialisierung von Dienstleistungen,
- 3) **Kreative, digitale Welten mit den Schwerpunkten:** Erweiterung digitaler Wertschöpfung und Entwicklung neuer Geschäftsmodelle, Entwicklung und Gestaltung innovativer Produkte und Services für nutzergerechte digitale Lebens- und Arbeitswelten, ganzheitliche Innovationen durch die Nutzung digitaler Technologien und die Einbindung kreativwirtschaftlicher Potenziale, Gestaltung von Prozessen und Strukturen zur Schließung der Lücke zwischen Technologie und Anwendung digitaler Produkte und Services.
- 4) **Maschinelle Intelligenz:** Maschinelles Lernen inkl. Deep Learning, Computervision, Sprachverstehen, E-Business