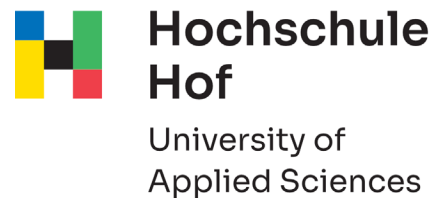
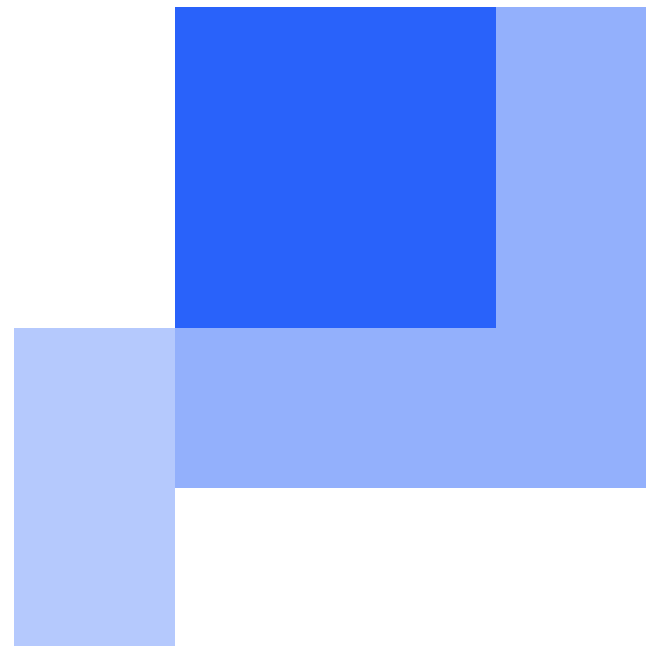


wt24
wissen
schaftstag
metropolregion nürnberg



EFRE ,ENRENA‘

ENergie – RESilienz – NACHhaltigkeit





Mittelgeber und Einsatzzweck

- EFRE: **E**uropäischer **F**ond für **R**egionale **E**ntwicklung
- Förderung des Technologietransfers von Hochschulen in KMU

Fördermittelverwendung für

- Kleine- und mittlere Unternehmen KMU
- In strukturschwachen Regionen
- Schwerpunkt Textilindustrie bzw. Composite-Anwendungen



Technologien

- Risikoanalyse Wissensverlustmanagement
- Methoden für Recycling
- Textile Verbundwerkstoffe
- Chemische Analysen
- Vliesstofftechnologie
- Betriebswirtschaftliche Tools
- Nachhaltige Werkstoffe



Methoden des Technologietransfers

- Direkte Bearbeitung von Transferprojekten durch Professoren und / oder wissenschaftliche Mitarbeiter
- Masterarbeiten
- Bachelorarbeiten
- Studentische Arbeitsgruppen



Kompetenzfelder

- Textilveredelung
- Verbundwerkstoffe
- Hochleistungstextilien
- Oberflächentechnik
- Textile Bautechnik



Projektbearbeitung

Grobe Clusterung der Suchräume in Markt und Technologie

Spezifischere Suche nach „idealen“ Lösungen

Konkrete Lösungsmaßnahmen

Wirtschaftliche Bewertung

Projekt zur Umsetzung

Begleitung der Umsetzung



Kosten für KMU

- Für industrielle Projektpartner fallen keine unmittelbaren Kosten an.
- Die Finanzierung findet durch EFRE-Projektmittel statt



Beispiele aus abgeschlossenem EFRE-Projekt

- **Weberei:** Optimierung der Betriebsdatenerfassung in der Produktion
- **Textilhandelsunternehmen:**
 - Bewertung Nachhaltigkeit / Ökologischer Fingerprint von Fasern
- **Textilveredelung:** Vergleichende Ökobilanzierung von Kaschierprozessen
- **Flechtmaschinenanwender:**
 - Umbau einer Flechtmaschine für Naturfaserprodukte
 - Logistikplanung für Standortzentrierung
- **Textildruck:** Abwasserreduzierung *digital* / Prozesstracking & Nachhaltigkeit
- **Verbundwerkstoffe:** Risikoanalyse Wissensverlustmanagement



Europäische Union

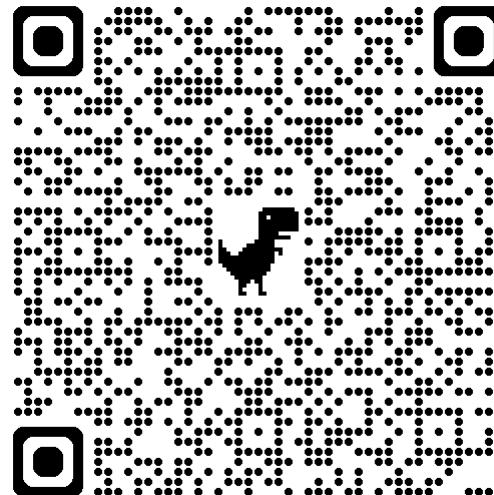
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Kontaktaufnahme

Dr. Heinrich Sommer

Institut für Materialwissenschaften (ifm)
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Hochschule Hof, Abteilung Münchberg
Kulmbacher Str. 76
95213 Münchberg
Raum V 204
Fon: +49 (0) 9281 / 409 8607
E-Mail: [heinrich.sommer\(at\)hof-university.de](mailto:heinrich.sommer(at)hof-university.de)



Prof. Dr. Claus-Ekkehard Koukal

Ingenieurwissenschaften
Innovative Textilien
Hochschule Hof, Abteilung Münchberg
Kulmbacher Str. 76
95213 Münchberg
Raum Z 003
Fon: +49 (0) 9281 / 409 8545
E-Mail: [claus-ekkehard.koukal\(at\)hof-university.de](mailto:claus-ekkehard.koukal(at)hof-university.de)