

Forschung und Entwicklung für die Industrielle Fertigung – von der Idee bis zur Realisierung

eiffo als Partner in der industriellen Entwicklung

eiffo widmet sich gemeinsam mit Ihnen modernen Anforderungen, die nach allgemeiner Erfahrung nur durch gemeinsame F&E erfolgreich bewältigt werden können. Beispiele:

- Optimierungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette
 - ➔ *Wie kann objektiv mit Kunden kommuniziert werden und die Eigenschaften des Produktes gemeinsam definiert werden?*
- Ressourceneffizienz:
 - ➔ *Wie kann ich nachhaltig Energie- und Materialeinsatz verringern?*
- Gesetzliche Auflagen - REACH, RoHS oder BREF:
 - ➔ *Wie können die enormen Anforderungen der Regulierungen bewältigt werden?*

Diese **Anforderungen** benötigen neue Wege und Strukturen vor allem für KMUs wie zum Beispiel

- interdisziplinäre Zusammenarbeit von Kunden und Lieferanten in unterschiedlichen Branchen
- Ausarbeitungen von betriebsspezifischen Betrachtungen bis hin zur Breitenanwendung
- internationale Zusammenarbeit – technisch, politisch, branchenübergreifend
- aktive Öffentlichkeitsarbeit
- aktive und zielgerichtete Kooperation mit Forschungseinrichtungen

Öffentliche Fördermaßnahmen können dazu beitragen, Nachteile von kleinen und mittleren Betrieben auszugleichen. Insbesondere dann, wenn die Entwicklung gemeinsam mit einem leistungsfähigen organisierten Partner gemeinschaftlich erfolgt. Diese Notwendigkeit zeigt sich u.a. in folgenden Aspekten

- Umsetzung eigener Ideen der Betriebe zur Optimierung der eigenen Abläufe
- Durchsetzen eigener Initiativen - auch international und in Diskussion mit Konzernen
- Abbau von typischen Hemmnissen in Bürokratie und Formalismus
- Bündelung von personellen und finanziellen Ressourcen sowie Know-how
- Berücksichtigung branchenspezifischer Fragestellungen

Ziel ist es, auf die gesamtwirtschaftliche Entwicklung einen positiven Einfluss zu nehmen, Hemmnisse zu identifizieren und zu beseitigen.

Warum eiffo?

Wir, die Handelnden der eiffo, haben unabhängig voneinander in Initiativen und Projekten verschiedener Branchen **praktisches, formales und koordinatives Know-how** sammeln können. Dabei haben wir erkannt, dass neben der

- Entwicklung
- Konkretisierung
- Ausarbeitung und
- Umsetzung

eigener Ideen der Betriebe eine mögliche Förderfähigkeit wesentlich ist.

Die **Leistung** von eiffo umfasst **die Konzeption, Planung und insbesondere begleitende Durchführung** konkreter industrieller Entwicklungs- und Innovationsmaßnahmen. Kernbereiche, die wir abdecken sind:

- Prozesstechnik
- Beschichtungslösungen
- Energie- und Ressourceneffizienz
- Optimierung der Prozess- und Lieferketten
- technische Anpassung gemäß gesetzlichen Vorgaben und Verordnungen
- innovative Entwicklungen von Funktionalitäten und Produkteigenschaften entlang der Wertschöpfungskette



Durch diese Leistungen erreichen Sie gemeinsam mit eiffo **zweckmäßige Lösungen** für die Hauptanforderungen der modernen Zeit:

- Bewusstsein bei Entscheidungsträgern in mittelständischen Unternehmen über die Relevanz der Ressourceneffizienz
- Einschätzung der Chancen, die in der Optimierung der Produktionsprozesse liegen (z.B. substantielle Kosteneinsparungen)
- Verbesserung der Beurteilungsfähigkeit bei Vergleichen von Produktionsprozessen und alternativen Technologien, Produkte und Anwendungen sowie Recyclingdaten
- Spezifische Informationen über den Zugang zu Technologien und innovativen Lösungen
- Kooperationsmöglichkeiten, Erfahrungsaustausch und gemeinsame Technologieentwicklung für Gegenwart und Zukunft
- Kooperationen innerhalb von Lieferketten und über Branchengrenzen hinaus