

INNOVATION HUB

INDUSTRIELLE SYMBIOSE

FORSCHUNGSFRAGEN

- Wie können Simulations- und Optimierungsmethoden dazu beitragen, energiebasierte Industriesymbiosepotentiale unter Einbeziehung von kreislauffördernden Schlüsseltechnologien zu identifizieren und heben?
- Wie können Datenverfügbarkeit und -qualität maximiert werden unter Gewährleistung von Datensicherheit und Datenschutz?
- Welche Geschäftsmodelle attraktivieren die Umsetzung von industrieller Symbiose?

UNSER ANGEBOT

NEFI Innovation Hubs sind spezialisierte Netzwerke, die hochrelevante Forschungs- und Innovationsprojekte initiieren und unterstützen.

- NEFI Technology Talks: Angebot an Netzwerk- und Informationsveranstaltungen
- Unterstützung während des gesamten Innovationsprozesses: Projektidee, Antragstellung und Impact Assessment
- Zugang zu hochmoderner Laborinfrastruktur
- Effektive Dissemination und Verwertung von Lösungen und Ergebnissen


SCHWERPUNKTE

- Zwischenbetriebliche Nutzung von Abwärme aus Produktionsprozessen bzw. die Integration in ein Nah- oder Fernwärmenetz
- Aufbau von Energiegemeinschaften: etwa zwischen benachbarten Industriebetrieben zum Energietausch und der bedarfsgerechten Verteilung von Energie
- Schaffung von Netzwerken und Partnerschaften für optimale Materialkreisläufe und Ressourceneffizienz
- Neue Geschäftsmodelle für geteilte Infrastruktur und gemeinsame Ressourcennutzung

DAS INNOVATIONSNETZWERK NEFI

	39 Projekte (inkl. 2 Innovationslabore)		> 150 Mio. € ausgelöstes Investmentvolumen
	6 gegründete Innovation Hubs		> 120 Industriepartner
	8 Forschungspartner		4 institutionelle Partner

INNOVATION HUB CO-LEADS

	AEE – Institut für nachhaltige Technologien Wolfgang Gruber-Gratzl w.gruber-glatzl@aee.at
	Montanuniversität Leoben Kerstin Pfleger-Schopf kerstin.pfleger-schopf@unileoben.ac.at

