

INGENIEURDIENSTE IN CHEMISCHER UND LEBENSMITTELTECHNOLOGIE.

Verfahrenstechnische Optimierung und Entwicklung von Prozessen, Technologieabschnitten sowie gesamten Produktionslinien, hinsichtlich:

- Produktionskosten (verringern)
- Energieverbräuche (reduzieren)
- Kapazitätserhöhung (scale-up)
- Qualität von Produkten (erhöhen)
- Neue Produkte (entwickeln)
- Trennverfahren und Verbindung zwischen Reaktionen/Reaktoren und Downstream/Produktveredelung:
 - Verdampfung
 - Destillation
 - Rektifikation
 - Trocknung
 - Absorption
 - Quenchen
- Neue Prozessbilanzen und Footprinting von den Technologien (Fingerabdruck), Prozessmodelle für die Optimierung von Prozessen
- Bottlenecking und Masterplans für Weiterentwicklung der Betriebe (hinsichtlich Kapazitätserhöhung, Produktqualität oder Produktionskosten – primäre und sekundäre Energie)
- Studien und Entwicklungspläne für oben genannte Themen

SEMINARE, SCHULUNGEN UND WEITERBILDUNGEN.

- Verfahrenstechnisch orientierte Seminare für Fachleute, maßgeschneitert an die Bedürfnisse der Betriebe:
 - Chemie und Chemietechnik
 - Grundoperationen der chemischen und Lebensmittelchemie
 - Verfahrenstechnik
 - spezielle Themen zur Steuerung der Anlagen steigern und Prozessingenieuren zu hochqualifizierten Spezialisten
- Arbeitssicherheit, Responsible Care, richtige Herstellungspraxis
- Computerarbeit, Einführung in die Nutzung von der Fachsoftware in der chemischen Industrie
- Auswertung der Prozessdaten, Statistik, charakteristische Prozessgrößen
- Weiterbildung in ausgewählten Themen von Azubis und Quereinsteigern und Prozessingenieuren zu hochqualifizierten Spezialisten

FACHÜBERSETZUNGEN: DEUTSCH-ENGLISCH-TSCHECHISCH.

- Fachtextübersetzungen von Deutsch-Englisch-Tschechisch für Chemie- und Lebensmittelbranche:
 - Betriebsanleitungen
 - Produktspezifikationen
 - Werbungsunterlagen
 - Prozessübersichten
- Patentrecherchen und Patentrecht, Übersicht der Patentansprüche, Patentumgehung bei Produktionsbedarf, Beurteilung der Konkurrenzverfahren:
 - fachliche Beurteilung
 - rechtliche Beurteilung



UNSERE REFERENZEN: **HEXION, UK** Langfristige Beratung und Consulting in der Technologieentwicklung, Auslegung der Produktionsanlage, Technologie der chemischen Spezialitäten und der Herstellung von Spezialprodukten, mehr als 5 Projekten **AFROFERT GROUP, CZ** Langfristige Beratung und Consulting in der Technologieentwicklung, mehr als 10 Projekten **LEIBNIZ INSITUTE FOR APPLIED CATALYSIS, GERMANY** Beratung und Ingenieurdienste im Prozessdesign und in der Anlageentwicklung hinsichtlich chemischer Verfahrenstechnik (katalytische Prozesse), 6 Projekte insgesamt **ORLEN, CZ** Zusammenarbeit bei der Projektentwicklung in der größten Raffinerie der CZ **GIANT, AG** Reaktionsdesign und Kinetik der CO₂-basierter FT-Synthese zur Dieselproduktion, gekoppelt mit der Downstreamauslegung der Technologie (patentiert)

ANSPRECHPARTNER

Jan Martinec, Ph.D. (Ingenieur / Geschäftsführer)
 ☎ +49 171 19 44 257
 @ jan.martinec@mk-industrieservice-leuna.de

Mirka Dědičová, Bc. et Bc. (Auftragsannahme)
 ☎ +49 151 4482 82 69
 @ mirka.dedicova@mk-industrieservice-leuna.de