

Merkle Ingenieurdienstleistungen

Kontakt

Dipl.-Ing. Stefan Merkle

Haid-und-Neu-Str. 7

76131 Karlsruhe

Telefon: 0721 / 1745 9935

Mobil: 0176 / 6432 7256

E-Mail: merkle@merkle-idl.de

Web: www.merkle-idl.de

Beschreibung der Dienstleistung

Ich biete verschiedene Dienstleistungen aus der chemisch-verfahrenstechnischen Projektentwicklung. Von der ersten Idee und der Erstellung eines Konzeptes, über die Umsetzung, Basic- und Detail-Engineering, bis zu Bau und Erweiterung im Bestand werden alle Leistungsphasen abgedeckt. Dazu gehören:

- Wirtschaftlichkeitsanalysen, Machbarkeitsstudien und Konzeptplanung sowie Projektmanagement
- Auswahl von Verfahren und Alternativen
- Verfahrens-/Funktionsbeschreibung, Spezifikation, Dokumentation
- Auslegung von Maschinen und Apparaten (Wärmetauscher, Pumpen, Regel- und Sicherheitsventile, Behälter, Rohrleitungen, Reaktoren, Kolonnen, Wäscher)
- Block-/Verfahrens-/R&I-Schemata, 2D/3D-Planung, Aufstellung, Platzbedarf, Ein-/Ausbau
- Beschaffung von Bauteilen, Auswahl von Lieferanten
- Koordination von Gewerken (Konstruktion, Elektrotechnik, Einkauf, Fertigung)

Zu den vorgenannten Bereichen biete ich sowohl die Ausführung der eigentlichen Arbeiten als auch Beratung an. Dies kann in Deutsch, Englisch und Französisch erfolgen. Zusätzlich biete ich die Erstellung und Übersetzung technischer Beschreibungen und Datenblätter innerhalb dieser drei Sprachen an.