

# Value Engineering: Wertanalyse im Anlagenbau

## Inhalt | Content

GAW Group ist ein weltweit agierendes Unternehmen mit Technologiekompetenzen in den Bereichen Papier- und Kartonherstellung, Chemie, Automation, Faser-Verbundwerkstoffe sowie Wasser- und Abwasserbehandlung. Neben der Entwicklung und Produktion von Anlagen und Produkten umfasst das Leistungsspektrum des Unternehmens zudem Industriedienstleistungen beginnend mit prozessorientierter Auftragsentwicklung bis hin zur Inbetriebnahme von Anlagen. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Graz, Österreich. Die GAW Group betreibt 20 Standorte mit gesamt über 600 Mitarbeitern in 8 verschiedenen Ländern.

Aufgabenstellung:

### Wertanalytische Untersuchung nach EN 12973

- Analyse eines bestehenden Produktes / einer bestehenden Anlage in Hinblick auf Engineering, konstruktive Ausführung, Fertigungs- und Montageprozess sowie Qualität
- Durchführung einer vollständigen Funktionenanalyse (Identifikation aller Produktfunktionen, Strukturierung eines Funktionenbaums, Erstellung einer Funktionskostenmatrix)
- Ableitung von Optimierungspotential, Ideengenerierung und -sammlung
- Erstellung von ganzheitlichen wertsteigernden Produktkonzepten
- Machbarkeits- und Kostenbewertung der Produktkonzepte

Studieneinrichtungen:

- Maschinenbau; Maschinenbau-Wirtschaft
- Production Science and Management
- Verfahrenstechnik

Anforderungen/Kenntnisse:

- Interesse an Produktentwicklung im Bereich Industrieanlagen
- Gutes Verständnis für den Produktentwicklungsprozess und den Produktlebenszyklus
- Strukturierte, systematische Arbeitsweise sowie Lernbereitschaft

## Sonstiges | Misc

Dauer: 6 Monate (bezahlt)

Start: ab Mai 2024

## Kontakt | Contact

Dipl.-Ing. Dr.techn. Hans Peter Schnöll

[schnoell@tugraz.at](mailto:schnoell@tugraz.at)

+43 316 / 873 7293

Institutsvorstand

Christian Ramsauer

Univ.-Prof., Dipl.-Ing., Dr.techn.

Technische Universität Graz

Institut für Innovation  
und Industrie Management

Kopernikusgasse 24/II

8010 Graz, Austria

[www.iim.tugraz.at](http://www.iim.tugraz.at)