



# Karriere im Ingenieurwesen

Unsere Ingenieure sorgen dafür, dass unsere Produktionsanlagen auf Höchstleistung laufen und unterstützen uns dabei, sicherer und effizienter zu arbeiten.

LyondellBasell ist eines der weltweit größten Unternehmen in der Kunststoff-, Chemie- und Raffineriebranche. Täglich produzieren und vermarkten wir hochwertige und innovative Produkte für Anwendungen, die von nachhaltigem Transport und Lebensmittelsicherheit bis hin zu sauberem Wasser und hochwertiger Gesundheitsversorgung reichen.

Wir bieten ein dynamisches und kooperatives Arbeitsumfeld, ein umfassendes Vergütungspaket sowie ein solides Ausbildungs- und Entwicklungsprogramm zur Förderung Ihrer Karriere.

Wir bieten spannende Karrieremöglichkeiten für Absolventen mit einem Masterabschluss in

**Verfahrenstechnik**

**Chemieingenieurwesen**

**Maschinenbau**

**Bauingenieurwesen**

**Elektrotechnik**

Mit diesen Qualifikationen können Sie bei uns in der Produktion, der Instandhaltung und im Projektwesen einsteigen.

Im Folgenden zeigen wir Ihnen einige Beispiele für Karrieremöglichkeiten in den jeweiligen Bereichen:

## Produktion

### APC Ingenieur\*

- Ansprechpartner für technische Beratung, Anleitung und Schulung im Bereich Prozesssteuerung
- Beratung und Unterstützung der Produktionseinheiten bei der Entwicklung und Implementierung von Advanced Process Control (APC) und anderen Regelungsmöglichkeiten
- Unterstützung und Leitung von Projekten zur Implementierung und Optimierung von APC-Anwendungen zur Verbesserung des Anlagendurchsatzes, der Rentabilität, Stabilität, Zuverlässigkeit und Sicherheit

### Technologie\*

- Unterstützung bei der Fehlersuche im täglichen Betrieb und Optimierung der Betriebseinheiten hinsichtlich Kapazität, Sicherheit und Energieeffizienz
- Durchführung von Konzept- und Machbarkeitsstudien; Unterstützung bei Prozessgefahrenanalysen (PHA) und Mitwirkung bei der Entwicklung von Lösungen zur Vermeidung zukünftiger Vorfälle
- Unterstützung der Projektteams bei der Planung und Durchführung von DCS- und APC-Systemen sowie aktive Beteiligung an technischen Netzwerken zur Förderung des Erfahrungsaustauschs

### Produktionsingenieur\*

- Überwachung, Fehlersuche und Optimierung der Betriebseinheit zur Verbesserung der Qualität, Kapazität, Ausbeute und Energieverbrauch
- Identifikation, Empfehlung und Implementierung strategischer Projekte zur Verbesserung der Anlagenleistung und Wirtschaftlichkeit, sowie Unterstützung bei häufigen Teilschließungen und Kapitalprojekten
- Optimierung der Anlagenleistung unter Berücksichtigung von Sicherheit, zur Erreichung der Unternehmensziele in Bezug auf Produktion, Qualität, Auslastung und Energieverbrauch, sowie Schulung und Entwicklung weniger erfahrener Mitarbeiter

### Prozessingenieur\*

- Überwachung, Fehlersuche und Optimierung der Betriebseinheiten zur Verbesserung der Qualität, Kapazität und des Energieverbrauches sowie Entwicklung von Empfehlungen zur Leistungsverbesserung
- Bereitstellung technischer Unterstützung für Kapitalprojekte; Durchführung von Designberechnungen und Leitung von Verbesserungsmaßnahmen
- Koordination des Management of Change-Systems für Anlagenmodifikationen
- Aufrechterhaltung eines starken Fokus auf Sicherheits- und Umweltvorschriften; Beratung bei Vorfalluntersuchungen und Anwendung von Prozesssicherheitsverfahren zur Förderung eines sicheren und nachhaltigen Betriebs

## Instandhaltung

### Betriebsingenieur\* E&I

- Planung, Koordination und Überwachung von Wartungsmaßnahmen sowie Störungsbeseitigungen, um die Anlagenverfügbarkeit sicherzustellen

- Verantwortlich für die Anlagendokumentation zur effizienten Störungsbehebung und zeitnahen Reparatur
- Unterstützung bei der Planung und Umsetzung von Anlagenabstellungen und Projekten zur Aufrechterhaltung hoher technischer Standards und der Sicherheit

### Betriebsingenieur\* Mechanik

- Beschaffung, Umbau und Reparatur von Behältern und Rohrleitungen sowie verfahrenstechnischen statischen Verfahrensapparaten
- Sicherstellung der Qualität bei Reparatur-, Neubau- und Revisionsarbeiten, sowie Koordination mit der Benannten Stelle (z.B. TÜV) und eigenverantwortliche Abnahmen und Expediting im Rahmen von Projekten
- Leitung der Fachgruppe Druckgeräte (CCPV); Sicherung der Kompetenz in mechanischer Fertigung und Schweißtechnik, sowie Mitarbeit in werksübergreifenden Arbeitskreisen und Erfahrungsaustauschen

### Bauingenieur\*

- Mitwirkung bei der Erstellung, Prüfung und Korrektur von Ausführungsplanungen sowie Bauleitungen vor Ort für Hoch-, Tief- und Stahlbaumaßnahmen
- Selbstständige Abwicklung von Projekten im Bereich Betoninstandsetzung und Bauwerkssanierung in wirtschaftlicher, vertraglicher und fachlicher Hinsicht, inklusive Aufmaß und Abrechnung
- Eigenverantwortliche Betreuung vielseitiger Baumaßnahmen; Führung von Kontraktoren und Kontrolle von Qualität, Terminen und Kosten, insbesondere bei Projekten in bestehenden Chemieanlagen

## Projektwesen

### Projektingenieur\*

- Verantwortlich für die Planung und Steuerung von Investitionsprojekten im Werk in allen Projektphasen unter Berücksichtigung von HSE-Richtlinien, Qualität, Terminen und Kosten
- Sicherstellung der notwendigen Ressourcen für die Umsetzung der Projektziele; Überwachung und Steuerung der Projektdurchführung
- Verantwortlich für die Einhaltung der monatlichen CAPEX-Forecasts unter Einhaltung des genehmigten Jahresbudgets der Projekte

### Projektingenieur\* für Bauplanung

- Planung und Steuerung von Investitionsprojekten im Werk in allen Projektphasen unter Berücksichtigung von HSE-Richtlinien, Qualität, Terminen und Kosten
- Ansprechpartner für bauplanerische Themen bei Neu- und Umplanungen sowie Bauwerkssanierungen
- Überwachung und Steuerung der Projektdurchführung, einschließlich Führung von Kontraktoren und Sicherstellung der Einhaltung von Qualitäts-, Termin- und Kostenkontrollen

### Projektingenieur\* E&I

- Verantwortlich für die Planung und Steuerung von Investitionsprojekten im Werk in allen Projektphasen unter Einhaltung von HSE-Richtlinien, Qualität, Terminen und Kosten
- Aktive Unterstützung des Senior Project Managers bei der Kommunikation zwischen internen Kunden (Betriebe, Instandhaltung), internen Abteilungen und Engineering-Kontraktoren.
- Sicherstellung der notwendigen Ressourcen zur Erreichung der Projektziele; Überwachung und Steuerung der Projektdurchführung sowie Einhaltung von Budgetvorgaben und CAPEX-Forecasts