

Heutige Aufgaben der Ingenieure in den Unternehmensbereichen

Unternehmensgröße <20 Mitarbeiter	
Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Produktentwicklung/ FuE	<ul style="list-style-type: none"> ○ Prozessentwicklung, Forschung, Evaluierung (Messungen) ○ Konstruktion, Planung von Anlagen ○ Instrumenten- und Methodenentwicklung, Neueinführung von Produkten im Produktionsprozess ○ Prozessmanagement, Prozessoptimierung ○ Value Stream Mapping (Wertstromanalyse), Optimierung innerlogistischer Produktionsprozesse ○ Entwicklung/ Programmierung eigener Softwaretools ○ Produktmodifikation, Umsetzung Kundenspezifikationen
Beschaffung und Einkauf	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lieferantensuche ○ Lieferanten-betreuung, Beschaffung, Pflege der Unterauftragnehmer
Planung und Steuerung von Produktionsabläufen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Koordinierungsaufgaben, Projektmanagement ○ Entwicklung von Fertigungstechnologien ○ Machbarkeitsanalysen ○ Planung und Organisation der Fertigung ○ Fachliche Kundengespräche
Marketing/ CRM	<ul style="list-style-type: none"> ○ Marktanalyse, Business Case, Planung Sales, CRM ○ Veranstaltungsorganisation ○ PR ○ Corporate Identity ○ Online-Marketing
Vertrieb	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kundenbindung ○ Kundenakquise ○ Bestandskundenpflege ○ Projektleitung
Logistik	Keine Nennungen
Verwaltung	<ul style="list-style-type: none"> ○ Administration
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ○ Schulung der Kunden im Umgang mit der eigens vertriebenen Software

Unternehmensgröße 20 bis 50 Mitarbeiter

Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Produktentwicklung/FuE	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mechanische Konstruktion von Prüfsystemen ○ Softwareentwicklung, Produktmanagement, Requirements-Engineering für CADsys-Leistungen ○ Konstruktion, Entwicklung, Forschung ○ Projektengineure: mechanische Entwicklung, Automatisierungstechnik, Technologietransfer, techn. Dienstleistungen, Digitalisierung sichern ○ Kompetenzfelder: Einkauf, ○ Öffentlichkeitsarbeit (Präsentationen, Vorträge) ○ Projektmanagement ○ DL-Projektierung ○ Berechnung, Technologie, Managen von Netzwerken ○ Produktplanung, Projektplanung, Projektsteuerung ○ Weiterentwicklung von Engineering-Produkten, Mitwirkung an Förderprojekten, Entwicklung von Tools im Bereich Fabrikplanung ○ Ausarbeitung von Systemkonzepten, Software- und Hardwareentwicklung, Dokumentation, Schulung
Beschaffung und Einkauf	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kundenanforderungen - auf Lieferanten abgleichen (Spezifikation der bezogenen Waren und Leistungen) ○ Einkauf Büro, Technik, Beschaffung durch den Projektleiter ○ Leistungsbeschreibungen / Lastenhefte ○ Controlling
Planung und Steuerung von Produktionsabläufen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Installation beim Kunden, Netzwerkaufbau, Kompetenzzuordnung Aufgaben-Mitarbeiter (Disponieren Ablauforganisation) ○ Baustellenleitung/ Planung, Projektierung ○ Fabrikplanung inkl. Logistik, Peripherie, Instandhaltungsplanung, Schnittstellen zu IT-Systemen, Simulation, Projektmanagement, Anlagenbau, Energieeffizienz, CAD Layoutplanung, Konstruktion, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen ○ Projektmanagement
Marketing/ CRM	<ul style="list-style-type: none"> ○ Planung Öffentlichkeitsarbeit (Messen), Marketingkampagnen (Newslettergestaltung usw.), Produktbroschüren entwerfen ○ Aufgabe der GF, Messen planen ○ Netzwerken ○ Erstellung von Flyern, Webpräsenz, Presseartikel, Vorträge
Vertrieb	<ul style="list-style-type: none"> ○ Angebotsbearbeitung ○ Kundenberatung bis zum Consulting (einschl. Installation, Konzepterstellung, Angebotserstellung), Schulungsleistungen ○ Aufgabe der GF ○ Akquise von Industrieforschungsprojekten sowie Verbundforschungsprojekten ○ Engineering-Leistungen, Angebotserstellung, Kundenberatung, Kundenbetreuung ○ Kaltakquise bis Vertragsgestaltung ○ Kundenberatung, Ausarbeitung von Lösungskonzepten

Unternehmensgröße 20 bis 50 Mitarbeiter

Unternehmensgröße 20 bis 50 Mitarbeiter	
Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Logistik	<ul style="list-style-type: none"> ○ Materialflüsse, Simulation, Dimensionierung, Behältermanagement, Verlagerung von Produktionsanlagen (Generalunternehmer)
Verwaltung	<ul style="list-style-type: none"> ○ Projektcontrolling ○ Geschäftsführung ○ Betriebsorganisation, Projektmanagement einschl. Kapazitätsplanung, Personalentwicklung und Beschaffung nach Anforderung aus Geschäftsbereichen über GF u. Verwaltung ○ Controlling mit technischem Verständnis ○ Finanzmanagement, Consulting-Leistungen, Beratung Managementsysteme ○ Buchhaltung, Controlling, Lohn, Personal
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ○ Geschäftsführung ○ Arbeitnehmerüberlassung, Mitwirkung in Vereinen

Unternehmensgröße 51 bis 100 Mitarbeiter

Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Produktentwicklung/ FuE	<ul style="list-style-type: none"> ○ Modifizierung von bestehenden Anlagen; Retooling (Umrüsten), Retrofitting (Nachrüsten), Projektplanung ○ Entwicklung Mechanik + Elektrik ○ Entwicklung von Hard- und Software ○ Konstruktion von Maschinenbaugruppen gemäß Kundenanforderungen ○ 2D/3D Konstruktion, Berechnung/ drucktechnische Auslegung von Apparaten, Engineering der Behälter und Apparate ○ Projektvorbereitung, Konstruktionsdurchführung, Projektorganisation ○ Pflichtenhefterstellung, Konstruktion, Projektleitung, Produktabnahmen ○ Konstruktion, Projektabwicklung <p style="margin-left: 20px;">Produktentwicklung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ermittlung von aktuellen und zukünftigen Kundenanforderungen (gemeinsam mit Vertrieb) an die spezifischen Produkte und Dienstleistungen des Unternehmensbereichs ○ Analyse der Markttendenzen zur Ableitung zukünftiger strategischer Entwicklungen ○ Ermittlung von aktuellen und zukünftigen Kundenanforderungen (gemeinsam mit Vertrieb) an die Produkte und Dienstleistungen des Unternehmens ○ Analyse der Markttendenzen zur Ableitung zukünftiger strategischer Entwicklungen ○ Systematisches Ideenmanagement für die Generierung neuer Produkt- bzw. Feature-Ideen ○ Ableitung von Anforderungen zur Vorbereitung der serien- und marktorientierten Produktentwicklung mit dem Ziel der Lösung kundenspezifischer Probleme mittels unserer Produkte und Dienstleistungen ○ Umsetzung der Kunden- bzw. Marktanforderungen in konkrete, absatzfähige Produkte bzw. Prozesse ○ Umsetzung, Aufrechterhaltung und Entwicklung des Qualitätsmanagementsystems in ihren Zuständigkeitsbereich <p style="margin-left: 20px;">FuE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ermittlung von aktuellen und zukünftigen Kundenanforderungen (gemeinsam mit Vertrieb) an die spezifischen Produkte und Dienstleistungen des Unternehmensbereichs ○ Analyse der Markttendenzen zur Ableitung zukünftiger strategischer Entwicklungen ○ Systematisches Ideenmanagement für die Generierung neuer Produkt- bzw. Feature-Ideen ○ Ableitung von Anforderungen zur Vorbereitung der serien- und marktorientierten Produktentwicklung mit dem Ziel der Lösung kundenspezifischer Probleme mittels unserer Produkte und Dienstleistungen ○ Umsetzung der Kunden- bzw. Marktanforderungen in konkrete, absatzfähige Produkte bzw. Prozesse ○ Umsetzung, Aufrechterhaltung und Entwicklung des Qualitätsmanagementsystems in ihren Zuständigkeitsbereich ○ Kooperationen mit wissenschaftlichen Einrichtungen ○ Bearbeitung von Förderprojekte ○ Qualifizierung von Mitarbeitern

Unternehmensgröße 51 bis 100 Mitarbeiter

Unternehmensgröße 51 bis 100 Mitarbeiter	
Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Beschaffung und Einkauf	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kontinuierliche Optimierung der Einkaufs- und Beschaffungsprozesse unter Einbeziehung der Mitarbeiter (gemeinsam mit QM) ○ Bestellung von Lagerware ○ Bestellung von Auftragsware ○ Auswahl der Bewertung der Lieferanten (gemeinsam mit QM) ○ Bestandsüberwachung; Anfragen, Bestellungen von Zulieferteilen ○ Stammdaten anlegen
Planung und Steuerung von Produktionsabläufen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kontinuierliche Optimierung der Produktionsabläufe unter Einbeziehung der Mitarbeiter (gemeinsam mit QM) ○ Erstellung von Arbeits- und Prüfanweisungen (gemeinsam mit QM) ○ Sicherstellung der Einhaltung gesetzlicher Regelungen ○ Sicherstellung der termin- und qualitätsgerechten Fertigstellung der Produkte durch Termin- und Kapazitätsplanung, rechtzeitige Auftragsfreigabe und Auftragsüberwachung ○ Projektsteuerung, Projektmanagement, Produktionsplanung ○ Arbeitsvorbereitung, Projekt Ingenieurwesen ○ Bearbeitung von Kundenanfragen; Erarbeitung von Angeboten (Technologie, Kalkulation)
Marketing/ CRM	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gestaltung der Außendarstellung des Unternehmens (z.B. Homepage) ○ Vorbereitung von Marketingmaßnahmen (z.B. Messeauftritten) ○ Erstellung von Produktpräsentationen ○ Bearbeitung von Kundenanfragen; Erarbeitung von Angeboten (Technologie, Kalkulation) ○ Erstellung/Pflege von Unterlagen (Katalog/ Flyer)
Vertrieb	<ul style="list-style-type: none"> ○ Pflege der Kundenbeziehungen ○ Analyse des Wettbewerbs und des Zielmarktes ○ Verkauf von Produkten ○ Eruierung von Kundenwünschen ○ Engineering-Leistungen ○ Angebotserstellung ○ Kundenberatung, -betreuung ○ Konzepterarbeitung, Kalkulation, Angebotserstellung, Lösungsfindung, Kundenkontakt ○ Angebotserstellung, Kundengespräche, Auftragsspezifizierung
Logistik	Keine Nennungen

Unternehmensgröße 51 bis 100 Mitarbeiter

Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Verwaltung	<p>Verwaltung Sekretariat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Telefonservice ○ Postbearbeitung <p>Verwaltung Personalmanagement:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Implementierung, Weiterentwicklung und Umsetzung von Personal- und Organisationsentwicklungsprogrammen ○ Verantwortung für die operative Umsetzung von Personalmanagementprozessen in definierten Unternehmensbereichen, wie z.B. Recruitment, arbeitsrechtliche und vertragliche Aspekte, etc. ○ Ansprechpartner für die Mitarbeiter ○ Umfassendes Bewerbermanagement ○ Entwicklung und Umsetzung von Personalentwicklungsmaßnahmen ○ Controlling, Investitionsplanung, interne Projektvorbereitung, Bauplanung, Maschinenplanungen, Organisation ○ allg. Verwaltungsaufgaben <p>Verwaltung Qualitätsmanagement:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Mitwirkung und fachliche Anleitung bei der Planung und Umsetzung der unternehmensspezifischen Qualitätspolitik und Qualitätsziele ○ Kommunikation der Qualitätsgrundsätze zur Förderung des Qualitätsbewusstseins im Unternehmen ○ Ständige Überprüfung und Bewertung der Weiterentwicklung des Qualitätsmanagementsystems ○ Koordinierung, Beratung und Schulung der Führungskräfte und der operativen Mitarbeiter/innen in allen Fragen des Qualitätsmanagements (Koordination der Erarbeitung, Aktualisierung und Weiterentwicklung der QM-Vorgabedokumente: Verfahrensanweisungen, Arbeitsanweisungen, Prüfanweisungen und sonstige operative Dokumente) ○ Prüfung u. Freigabe von internen/externen qualitätsrelevanten Dokumenten ○ Information der Führungskräfte über qualitätsbezogene Daten und Koordination von Maßnahmen zur Qualitätsverbesserung ○ Sicherstellung der QM-Nachweisdokumentation (Aufzeichnungen) ○ Mitwirkung an der Bewertung von Prüfergebnissen u. Kundenbefragungen ○ Koordination des jährlichen Auditprogramms, incl. Auditorenauswahl ○ Planung und Auswertung der internen Audits ○ Überwachung von system- und produktbezogenen Korrektur und Vorbeugungsmaßnahmen ○ Unterstützung des Einkaufs bei der Qualifizierung und Überwachung von Lieferanten

Unternehmensgröße 51 bis 100 Mitarbeiter

Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Verwaltung (Fortsetzung)	Verwaltung (Controlling/Finanzen): <ul style="list-style-type: none"> ○ Zusammenführung von Teilzielen der Bereiche zu einem ganzheitlichen und abgestimmten Zielsystem (Ausgangspunkt für die Budgetierung) und Erstellung der Jahresplanung ○ Umsetzung der Jahresplanung und Steuerung der kaufmännischen Kennzahlen (z.B. Liquidität, Ergebnis) ○ Regelmäßige Übermittlung von betriebswirtschaftlichen Steuerungsinformationen in strukturierter und komprimierter Form an die Führungskräfte ○ Erstellung einer Abweichungsanalyse zur Ermittlung der Ursachen von Abweichungen und ihre Auswirkungen auf den Geschäftsverlauf. Falls erforderlich ist der Handlungsbedarf aufzuzeigen und bei dem Geschäftsführer Gegensteuerungsmaßnahmen zur Zielerreichung auszulösen ○ Aufbau eines Rechnungswesens zur adäquaten Abbildung der Auswirkungen möglicher Handlungsalternativen ○ Rationalitätssicherung der Führung, so dass das Management trotz vorhandener Defizite im für das Unternehmen optimalen Sinne handelt ○ Führung und Steuerung von Einkauf, Disposition, Lager und Versand sowie der strategischen Weiterentwicklung des Einkaufs ○ Durchführung von Lieferantenqualifizierung und –auswahl, sowie Preis- und Vertragsverhandlungen ○ Definition der Einkaufsstrategie der einzelnen Warengruppen ○ Begleitung der kontinuierlichen Optimierung des Fertigungszukaufs. ○ Führung und Steuerung der Einkaufslogistik und des Vertragsmanagement sowie der Lagerbestandsoptimierung. <p>Umsetzung, Aufrechterhaltung und Entwicklung des Qualitätsmanagementsystems in ihren Zuständigkeitsbereich</p>
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ○ Bereichsleitung ○ Unterstützung Geschäftsführung bzw. Geschäftsführung (2 Angaben)

Unternehmensgröße 101 bis 250 Mitarbeiter

Unternehmensgröße 101 bis 250 Mitarbeiter	
Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Produktentwicklung/FuE	<ul style="list-style-type: none"> ○ Entwicklung von Hard-, Soft- und Firmware in den Geschäftsfeldern: Automation/Technik, Medizintechnik, Medientechnik, CAD-Konstruktion im Bereich Elektronik und Mechanik ○ mechanische Konstruktion, FEM-Berechnung, Baubetreuung & Inbetriebnahme von Schienen-Fahrzeugen, Softwarevalidierung ○ Hard- und Softwareentwicklung elektronischer Systeme ○ Konstruktionsplanung und –durchführung, Baubetreuung (Projektleitung) bis zur Fertigstellung, Bemusterung ○ Business Development, Softwareentwicklung, Strategien in der Softwareentwicklung, Konzeptionen zur Produktentwicklung ○ Produktentwicklung, Konstruktion, Forschungsprojekte ○ Entwicklung von neuen Produkten und Prozessen ○ Entwicklung von Produkten & Dienstleistungen, Untersuchung von technischen Parametern ○ Konstruktion CAD/PDM ○ Konstruieren, Umsetzung der Produkte betreuen ○ Entwicklung von Applikationssoftware und embedded Firmware unter Berücksichtigung von Open Source Komponenten, Eigenständige Entwicklung der erforderlichen statischen und dynamischen Bibliotheken, Entwicklung von Kernel Modulen und Treibern und deren Integration in das System sowie entsprechende Testmethoden
Beschaffung und Einkauf	<ul style="list-style-type: none"> ○ Bedarfsermittlung und Einkauf von benötigten RHB (elektronische Bauteile,...) ○ Einkauf ○ Einholen und Bewerten von technischen Angeboten, Marktuntersuchung von Alternativlieferanten ○ Angebotsvergleiche + Preisverhandlungen ○ allgemeiner Einkauf ○ Waren bestellen, Lieferanten auswählen und bewerten, Arbeit mit Unterauftragnehmern ○ Vorbereitung und Durchführung von Jahresverhandlungen mit den Lieferanten auf der Grundlage des Vertriebsplanes ○ Durchführung aller zum Einkauf gehörenden Tätigkeiten, wie Anfragen, Variantenvergleich von Angeboten, Preis- und Terminverhandlungen sowie Bestellung von Bauelementen ○ Lieferantenauswahl, Lieferantenentwicklung und Lieferantenbewertung ○ Sicherung einer fairen und langfristigen Zusammenarbeit mit den Lieferanten, laufende Beobachtung des Marktes bzgl. neuer Erzeugnisse und Preisentwicklung sowie Erarbeitung von Vorschlägen daraus (Bevorratung, Substitution, Abverkauf), Zusammenarbeit mit dem Qualitätswesen zur Sicherung eines optimalen Preis- und Leistungsverhältnisses und der Qualität des Materials, Klärung und Kontrolle von Beanstandungen mit Lieferanten
Planung und Steuerung von Produktionsabläufen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Erstellung Fertigungsabläufe (technische Vorgaben, Bereitstellung technischer Ausrüstung, Kontrolle Produktion,...) ○ Fertigungsplanung, Technologie, Prozessgestaltung, Angebotserstellung ○ Projektmanagement, Fertigungsplanung ○ Vertrieb von IT-Systemen und -Dienstleistungen in ingenieurtechnischen Produktbereichen ○ Verbesserung und Kontrolle der Prozessabläufe ○ Erarbeitung von Technologien, Steuerung des KVP, Neue Technik qualifizieren ○ Produktionsleitung ○ Fertigung planen, Produktion steuern ○ Betreuung (technologische Unterstützung) von Bestückungs- und Montageprozessen in der laufenden Fertigung ○ selbstständiges Erkennen und Umsetzen von Verbesserungspotentialen (z.B. Einsparung von Fertigungszeit)

Unternehmensgröße 101 bis 250 Mitarbeiter

Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Planung und Steuerung von Produktionsabläufen (Fortsetzung)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Überleitung von Produkten aus der eigenen Entwicklungsabteilung sowie von Produkten externer Kunden (EMS) ○ Einführung neuer Fertigungstechnologien und -prozesse ○ Einweisung und Unterstützung des Fertigungspersonals beim Umgang mit neuer und vorhandener Fertigungsausrüstung ○ Erstellen von Fertigungsunterlagen (Arbeits- und Prüfanweisungen, Kontrollplan, FMEA) ○ Maschinenprogrammierung und Programmierung von Anwendungsprogrammen (Kenntnisse BS Linux) ○ Pflege von Datenbanken (Maschinen- und Prüfdaten) ○ Produktkalkulation (Fertigungszeiten und -kosten) ○ Anlegen von Prozessen ○ bei der Durchführung von Prozessuntersuchungen hinsichtlich Maschinen- und Prozessfähigkeit mitwirken ○ Leitung aller Aktivitäten bezüglich der Anlagen und Prozesse im Produktionsbereich ○ Auftragskonkrete Leitung der Fertigung bis zur Lieferung der Fertigprodukte ○ Organisierung eines planmäßigen und optimalen Fertigungsdurchlaufes ○ Umsetzung von Produktionszielen ○ Führung des Fertigungspersonals
Marketing/ CRM	<ul style="list-style-type: none"> ○ Marketing und Öffentlichkeitsarbeit, Artikelerstellung, Pressemitteilungen, Messeplanung ○ Erstellung Marketingkonzept u. Präsentation ○ Messen vorbereiten, durchführen, nachbereiten ○ Erarbeitung von Marketingkonzepten + deren Umsetzung ○ Inhaltliche Gestaltung von Online und Print Marketing Materialien ○ Projektmanagement
Vertrieb	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gewinnung/Festigung Kundenstamm, Strategieentwicklung für Marktaktivitäten (Messebetreuung..) ○ Akquisition, Personalmanagement ○ Kundenbetreuung und technische Beratung, Support, Angebotserstellung ○ Kundenprozesse (Anfrage, Angebot, Vertrag), Kundenberatung, -betreuung ○ Erstellen von Angeboten und Konzepten, Aufträge generieren, Kundenpflege ○ Kundenpflege + Kundenakquise ○ Projektmanagement ○ Angebote erarbeiten ○ Kunden betreuen und beraten ○ Akquise der Neukunden, technische Beratung, Projekteinführung
Logistik	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gestaltung logistischer Prozesse ○ Organisation von Warenströmen ○ Betriebsleitung

Unternehmensgröße 101 bis 250 Mitarbeiter

Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Verwaltung	<ul style="list-style-type: none"> ○ verschiedene Bereiche: Finanz-, Auftrags-, Strategisches Management ○ Controlling ○ Finanzen, Personal, etc. ○ Leitungs- und Führungstätigkeit ○ Projektsteuerung, Projektbeantragung, Projektabwicklung, Kostencontrolling
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ○ Geschäftsleitung (GF, Abteilungsleitung) ○ Qualitätsmanagement ○ Qualitätskontrollen und -prüfungen in allen Fertigungs-, Lagerungs- und Transportprozessen ○ Prozessüberwachung und -verbesserung ○ Auswertung von Fehlerschwerpunkten, Initiierung und Überwachung von Korrektur und Vorbeugungsmaßnahmen ○ Auswertung von Qualitätsdaten ○ Kontrolle auf Einhaltung aller relevanten Qualitätsvorschriften ○ Mitarbeit an Problemlösungen ○ Wirksamkeitskontrollen von Maßnahmen Produktmanagement ○ Entwickeln neuer Produkt- und Geschäftsideen mit den dazugehörigen Geschäftsplänen und –strategien ○ Marktbeobachtung und Wettbewerbsanalyse ○ Entwicklung von Strategien zur Preisfindung ○ Erstellung von Anforderungsprofilen für neu zu entwickelnde Produkte ○ Sicherstellung einer ergebnisorientierten Vermarktung über den gesamten Produktlebenszyklus ○ Durchführung von Schulungen für den Firmen-Direktvertrieb und Partner ○ Repräsentation der Firma bei Kongressen und Messen ○ Aktive Mitarbeit in Arbeitsgruppen verschiedener Verbände

Unternehmensgröße > 250 Mitarbeiter

Unternehmensgröße > 250 Mitarbeiter	
Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Produktentwicklung/FuE	<ul style="list-style-type: none"> ○ Projektmanagement, Vertrieb, Konstruktion/Entwicklung Einzelteile, Baugruppen, Fahrzeugsysteme, Gesamtfahrzeuge durch Projektingenieure ○ Elektromobilität, Entwicklung drahtloser Übertragungstechnik im industriellen Umfeld ○ Testversuche, Versuchsdurchführung, Konstruktion, Doku ○ Entwicklung Maschinen, Anlagen, Fahrzeuge, ET/IT ○ Konstruktion nach Kundenanforderung ○ Methodenplanung, Konstruktion, Wirkflächenprogrammierung ○ Forschung, Konstruktion, Testung ○ Erforschung neuer verfahrenstechnischer Prozesse ○ Entwicklung von Bauteilen inklusive Kundenberatung bis zu deren Serienumsetzung ○ Produktdesign, Konstruktion ○ Serienbegleitende Produktentwicklung, Fertigungsbegleitende Prozessentwicklung ○ Entwicklung neuer Verfahren für die Leiterplattenfertigung, Optimierung
Beschaffung und Einkauf	<ul style="list-style-type: none"> ○ Nutzung Warenwirtschaftssysteme, Optimierung Einkaufsprozesse ○ Lieferantenmanagement., Strategischer Einkauf, Analyse Beschaffungsmärkte, Führen von Vertragsverhandlungen ○ Verhandlung, Benchmarking, operativer und strategischer Einkauf, Produktplatzierungen, Vermarktungsstrategien ○ Rahmenverträge vorbereiten, Einkauf erfolgt in den meisten Fällen nach diesen Rahmenverträgen ○ Materialeinkauf ○ Erstellung von Leistungsbeschreibungen und Lastenheften ○ Abnahme von Maschinen und Dienstleistungen ○ Leitung Einkauf, Mitarbeit Einkauf ○ strategischer Einkauf von Anlagenkomponenten ○ Kosteneffizientes und qualitätssicheres Einkaufen, Lieferantenqualifizierung ○ Beschaffen ○ Werkseinkauf (Produkte + Materialien – die in das Produkt eingehen), Produktionsequipment, Betriebsmittel ○ Kategorieneinkauf (strategischer Einkauf auch für andere Unternehmen des Konzerns)
Planung und Steuerung von Produktionsabläufen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Prototypenbereich/ -fertigung - speziell im Unternehmen, unterscheidet sich von klassischer Produktionstechnik ○ Prozessmanagement Tools ○ Arbeitsvorbereitung, Kosten und Zeitplanung, Qualitätskontrolle, Wirtschaftlichkeitsanalysen, Mitarbeiterführung, Prozessoptimierung ○ Prozessmanagement, ○ MTM, Schulung ○ Arbeitsvorbereitung und Programmierung, Projektleitung, Projektmanagement ○ Fremdleistungseinkäufe, Fertigungssteuerung, Arbeitsvorbereitung ○ Projektmanagement, Baustellenleitung, Fertigungsplanung, Technologieerstellung, QS ○ Planung von Produktionsanlagen, Planung von Fertigungsprozessen, Arbeitsvorbereitung

Unternehmensgröße > 250 Mitarbeiter

Unternehmensgröße > 250 Mitarbeiter	
Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Planung und Steuerung von Produktionsabläufen (Fortsetzung)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Werkleitung, Produktionsleitung, Leitung Arbeitsvorbereitung, Arbeitsvorbereitung, Fertigungssteuerung, Leitung Qualitätsmanagement, Qualitätsmanagement, Schweißingenieur ○ Projektmanagement, Muster-, Prototypen- und Werkzeugbau sowie Test- und Prüffeldzentrum ○ Prozessgestaltung, Prozessoptimierung, Produktionsplanung ○ Fertigungsplanung für Neuanläufe (Termin- und Layoutplanung) und Musterphasen, Fertigungssteuerung im Seriengeschäft, Fertigungsprozessplanung hinsichtlich arbeitswissenschaftlicher Prozesse, in der Produktion: Verbesserungsprozess in Serienproduktion
Marketing/ CRM	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kundenbindung, Marketing, Präsentation, Kommunikation ○ Unternehmensstrategien, U-Portfolio, Forschungsprojekte ○ Kundenberatung bei der Entwicklung von Teilen und Baugruppen ○ Entwickeln von Verkaufsstrategien ○ Hochschulmarketing, Personalmarketing, Imagebildung, aufgrund der Kundenstrukturen (nur Automobilunternehmen) konzentrieren sich die Marketingmaßnahmen auf die Bildung eines positiven Images
Vertrieb	<ul style="list-style-type: none"> ○ neue Anforderungen ermitteln (aufgrund der Internationalisierung der Märkte) ○ Key Account Management, Kundenakquise, -bindung, -entwicklung, Verkaufserfolge erzielen ○ Kundenkontakt (Begleitung des gesamten Prozesses vom Erstkontakt über den Vertragsabschluss bis hin zur Information zum Ergebnis) ○ Projektmanagement, Bereichsleitertätigkeiten, Projektleitung, Änderungsdienst, Kalkulation, Angebotsengineering ○ Angebotserstellung, Kundenberatung, Kundenbetreuung ○ Kundenakquise, Kundenbetreuung, Marktrecherche, Angebotserstellung, Kundenberatung und -betreuung ○ Entwickeln von Verkaufsstrategien ○ Projektmanager erstellen Angebote (ansonsten bestehen keine weiteren Vertriebsaufgaben) ○ Kundenakquise und -kontaktpflege (vorrangig im Außendienst)
Logistik	<ul style="list-style-type: none"> ○ Logistikplanung, Beschaffungslogistik, Lagermanagement, Produktionslogistik, Steuerung Logistikdienstleister, Reporting, Bestandspflege etc. in SAP, Fehlteilmanagement, Erstellung Logistiklayouts, Optimierung Materialfluss, Behälter-, Verpackungsmanagement ○ Prozesse optimieren, aufnehmen, Dienstleistungen verkaufen, MA-Führung ○ Planung von Logistikprozessen, Planung von Behältern, Transporten, IT-Systemen, Fertigungssteuerung, Disposition ○ Lieferantenmanagement ○ Realisierung Just in Time ○ Gestaltung und Optimierung von logistischen Prozessen (intern) ○ Planung (Verpackung), Fertigungssteuerung, kundenauftragszentrum, Warenmanagement (Warenstrom vom Lieferanten, durch das Unternehmen bis zum Endkunden), Logistikcontrolling ○ Produktplanung / -steuerung, Optimierung der Logistik

Unternehmensgröße > 250 Mitarbeiter

Unternehmensgröße > 250 Mitarbeiter	
Bereiche	... heutige Aufgaben der Ingenieure
Verwaltung	<ul style="list-style-type: none"> ○ Administrative Aufgaben, MA-Führung ○ Controlling, Personal, Qualitätssicherung und -management ○ Standortleitung, Führung u. Vertriebsplanung, GF Betriebsleitung, kaufm. Controlling ○ Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz, Projektplanung und –steuerung ○ Leitung Personal, Leitung Ausbildung, Leitung IT, Mitarbeit IT, Controlling ○ Geschäftsführung, Abteilungsleitung ○ Personal, Zeitwirtschaft, Ausbildung, IT, Controlling (Finanzen und Budget), Kostenstellenplanung, Ideenmanagement ○ Geschäftsleitung, Invest, Abteilungsleitung, Consulting, Personal ○ GF
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ○ Planung der Anlagen in folgenden Bereichen: Aufstellung/Layout, Ausrüstungen, Massiv- und Stahlbau, Elektrotechnik, MSR-Technik, Projektmanagement, Baustellenmanagement, Angebotswesen, Terminplanung ○ Umweltschutz, Arbeitsschutz, Facility Management