

GUTACHTEN BERUFSORIENTIERUNGSTEST FÜR INGENIEURE

---

**Datum**  
12.10.2010

**Gutachten für**  
Markus Mustermann

**Seite**  
1 von 8

# Ergebnisbericht für Markus Mustermann

---

## Inhaltsübersicht

**Datum**

12.10.2010

**Gutachten für**

Markus Mustermann

**Seite**

2 von 8

Empfehlungen für Ihren zukünftigen Berufsweg.....	3
Ihre Berufsinteressen.....	4
1. Platz: Bau und Architektur .....	4
2. Platz: Grundlagenforschung und Lehre .....	5
3. Platz: Konstruktion .....	6
4. Platz: Produktion .....	7
5. Platz: Logistik .....	8

---

**Datum**  
12.10.2010

**Gutachten für**  
Markus Mustermann

**Seite**  
3 von 8

## Empfehlungen für Ihren zukünftigen Berufsweg

Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme am Berufsorientierungstest für Ingenieure. Die Wahl des richtigen Berufsweges ist eine wichtige Entscheidung, da sie einen großen Einfluss auf Ihren weiteren Lebensweg hat.

### Was erwartet Sie hier?

Im Folgenden finden Sie diejenigen fünf Berufsbereiche für Ingenieure aufgelistet, zu denen Ihre berufsbezogenen Interessen am besten passen. Die Berufsbereiche sind in der Reihenfolge ihrer Passung aufgeführt, d.h. der Berufsbereich mit der höchsten Passung ist als erstes aufgeführt, derjenige mit der zweithöchsten Passung als zweites etc. Zu jedem Bereich gibt es zusätzlich eine kurze Beschreibung der damit verbundenen Tätigkeit.

# Ihre Berufsinteressen



## Platz: Bau und Architektur

---

Die Tätigkeiten eines Bauingenieurs sind sehr vielseitig und umfassen Baumaßnahmen unterschiedlichster Art im Hoch- und Tiefbau sowie Verkehrs- oder Versorgungsanlagen – stets unter Berücksichtigung rechtlicher, wirtschaftlicher, sicherheits- und umweltschutztechnischer Vorgaben. Hierzu zählen Planung, Entwurf, Berechnung, Bemessung, Entwicklung, Errichtung und Bauleitung bei Projekten sowie deren Instandhaltung. In dieser Funktion arbeiten Bauingenieure eng mit Architekten, Bauherren und allen am Bau Beteiligten zusammen. Die Arbeit von Architekten ist deutlich kreativer. Zu ihren Aufgaben zählen die Planung, der Entwurf und die Konstruktion von Gebäuden und Anlagen für private und öffentliche Bauherren. Hierbei muss die Architektur gestalterische, technische, ökonomische und soziale Aspekte und Vorgaben berücksichtigen.

### Branchen

Ingenieure im Bauwesen finden sich in folgenden Branchen:

- Architektur und Bauindustrie
- Automobilindustrie und -zulieferer (Interior Design)
- Anlagen- und Maschinenbau (Anlagenplanung)
- Energieerzeugung und -versorgung (Anlagenplanung)
- Hochschulen
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Ingenieurbüros
- Schiffsbau
- Öffentlicher Dienst

### Relevante Anforderungsmerkmale

- Analytisches Denken
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Eigeninitiative
- Engagement
- Gewissenhaftigkeit
- Organisation
- Kreativität
- Ästhetisches Empfinden
- Kommunikationsfähigkeit
- Mobilität und Reisebereitschaft
- Teamorientierung
- Projektmanagement und -steuerung

## 2. Platz: Grundlagenforschung und Lehre

---

Eine Tätigkeit im Bereich Forschung und Lehre beinhaltet theoretische und experimentelle Forschungsarbeit, wobei der Schwerpunkt für Ingenieure in der Neuentwicklung von Werkstoffen oder Technologien für die Industrie liegt. Zu der Tätigkeit kann weiterhin die Mitarbeit an nationalen und internationalen wissenschaftlichen Forschungsprojekten gehören, die Ausbildung von Studierenden, die Erstellung und Durchführung von Präsentationen, beispielsweise um Forschungsgelder zu gewinnen, sowie das Verfassen von Fachpublikationen.

### Branchen

Eine Tätigkeit im Bereich Grundlagenforschung und Lehre ist in folgenden Bereichen möglich:

- Universitäten und Fachhochschulen
- Private oder industrienaher Forschungsinstitute

### Relevante Anforderungsmerkmale

- Analytisches Denken
- Eigeninitiative
- Kooperation
- Kreativität
- Engagement und Leistungsbereitschaft
- Initiative
- Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit

### **3. Platz: Konstruktion**

In der Konstruktion werden Produkte, Maschinen oder Produktionsanlagen unter Berücksichtigung aktueller Markttrends, technologischer Fortschritte und Forschungsergebnisse entwickelt und optimiert. Dies erfordert viel Planungsarbeit, administrative Tätigkeiten, Prüfungen und Schadensanalysen; daneben auch den Umgang mit Kunden, um Probleme zu erkennen und bedarfsgerechte Lösungen zu entwickeln.

---

#### **Branchen**

Konstrukteure sind in folgenden Branchen tätig:

- Anlagen- und Maschinenbau
- Automobilindustrie und -zulieferer
- Ingenieurbüros
- Elektronik, Elektrotechnik und Automatisierungstechnik
- Technische Dienstleistungen
- Energieerzeugung und -versorgung
- Metallverarbeitung
- Medizintechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Schiffsbau
- Feinmechanik und Optik
- CAD- / CAE-Dienstleistung
- IT / EDV / Telekommunikation
- Universitäten und Fachhochschulen
- Forschungsinstitute

#### **Relevante Anforderungsmerkmale**

- Durchsetzungsvermögen
- eigenverantwortliches Arbeiten
- Gewissenhaftigkeit
- Engagement
- zeitliche und geistige Flexibilität
- Initiative
- Kreativität
- Eigenständigkeit
- Teamorientierung
- Zielorientierung

## 4. Platz: Produktion

Ingenieure in der Produktion befassen sich mit der Einzel- oder Serienfertigung von Produkten, Komponenten, Anlagen, Geräten, Verpackungen, Werkstoffen, Systemen usw. Dies erfordert die Zusammenarbeit und Abstimmung mit vielen internen Bereichen wie der Konstruktion, dem Einkauf und der Qualitätssicherung sowie mit Kunden, mit denen beispielsweise Terminvereinbarungen abgesprochen und eingehalten werden müssen.

---

### Branchen

Ingenieure in der Produktion finden sich in folgenden Branchen:

- Automobilindustrie und -zulieferer
- Anlagen- und Maschinenbau
- Elektronik, Elektrotechnik und Automatisierungstechnik
- Metallverarbeitung
- Energieerzeugung und -versorgung
- Medizintechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Konsum- und Gebrauchsgüter
- Ingenieurbüros
- Technische Dienstleistungen
- Architektur, Bauindustrie und Gebäudetechnik
- Hochschulen und Forschungsinstitute
- Feinmechanik und Optik
- Consulting und Beratung

### Relevante Anforderungsmerkmale

- Analytisches Denken
- Belastbarkeit
- eigenverantwortliches Arbeiten
- Engagement, Leistungsbereitschaft
- zeitliche und geistige Flexibilität
- Kommunikationsfähigkeit
- Koordinationsfähigkeit
- Mobilität und Reisebereitschaft
- Eigenständigkeit
- Teamorientierung

## 5. Platz: Logistik

In der Logistik wird der gesamte Materialfluss eines Unternehmens unter technischen und betriebswirtschaftlichen Aspekten gesteuert und optimiert. Es werden benötigte Materialien beschafft und an den Ort gelenkt, an dem sie benötigt werden, sowie der gesamte Versand organisiert. Hierfür ist eine Zusammenarbeit mit Lieferanten, Einkauf, Produktion, Kunden und Versand – häufig auch externen Speditionen und Werken – erforderlich. Die Aufgabe von Ingenieuren besteht hier insbesondere in Versorgungsaufgaben der Produktion, wo ein fundiertes fachliches Know-How erforderlich ist, um geeignete Bauteile, Werkzeuge etc. zu beschaffen, sowie in beratenden Tätigkeiten (z.B. bei der Neuentwicklung von Produkten).

### Branchen

Ingenieure in der Logistik finden sich in folgenden Branchen:

- Anlagen- und Maschinenbau
- Pharmaindustrie
- Consulting und Beratung
- Elektronik, Elektrotechnik und Automatisierungstechnik
- Fahrzeugbau
- Geräte- und Apparatebau
- Ingenieurbüros
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Technische Dienstleistungen

### Relevante Anforderungsmerkmale

- Teamorientierung
- Selbstständigkeit
- Organisation
- wirtschaftliches Denken und Handeln
- analytisches Denken
- Gewissenhaftigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Engagement
- sicheres Auftreten