

Information für Teilnehmer am Psychologischen Eignungstest für Gewerblich Auszubildende

Warum wird ein Test durchgeführt?

Jeder Ausbildungsberuf setzt bestimmte Begabungen voraus. Von den Schulnoten allein sind die Ausprägungen dieser Begabungen nicht zu erkennen. Wir wollen feststellen, ob Ihre Begabungsschwerpunkte mit denjenigen übereinstimmen, die für unsere gewerblichen Ausbildungsberufe erforderlich sind. Daher wird in der Siemens AG ein psychologischer Eignungstest durchgeführt.

Wie sieht der Test aus?

Der Test besteht je nach Ausbildungsberuf aus acht oder neun psychologischen Aufgabengruppen und einer Aufgabengruppe über Kenntnisse im Grundrechnen. Für jede Aufgabengruppe erhalten Sie eine ausführliche Anweisung sowie Beispiele zum Einüben.

Zu jeder Aufgabe werden mehrere Antworten angeboten, aber nur eine ist richtig. Die Aufgabengruppen beginnen jeweils mit der leichtesten Aufgabe und enden mit der schwierigsten. Für die Bearbeitung jeder Aufgabengruppe steht eine bestimmte Zeit zur Verfügung.

Eine gezielte Vorbereitung auf den Test ist kaum möglich. Bei der Aufgabengruppe „Kenntnisse im Grundrechnen“ können Sie Ihre Fertigkeiten allerdings durch Vorbereiten verbessern; hier empfehlen wir, die vier Grundrechenarten zu üben.

Wie wird der Test durchgeführt?

Die Testdurchführung findet im allgemeinen in einer Gruppe statt. Deshalb bitten wir Sie um pünktliches Erscheinen zum vereinbarten Zeitpunkt. Die Testzeit beträgt einschließlich Pausen ca. $3\frac{1}{4}$ Stunden.

Welchen Stellenwert hat das Testergebnis?

Das Testergebnis sagt etwas über den Grad Ihrer Eignung für gewerbliche Ausbildungsberufe aus. Zusammen mit Ihren Schulnoten, einem persönlichen Gespräch, bei einigen Ausbildungsgängen einem Gruppeneinstellgespräch und der ärztlichen Untersuchung bildet es die Grundlage für die Entscheidung, Ihnen einen Ausbildungsvertrag anzubieten.

Was sollten Sie außerdem wissen?

Die Teilnahme am Test ist freiwillig. Sie haben die Möglichkeit, sich über Ihr Testergebnis informieren zu lassen.

Die von Ihnen im Test ausgefüllten Unterlagen werden dem verantwortlichen Psychologen zugesandt. Sie werden weder in die Personalakte gegeben, noch erhalten andere Personen oder Dienststellen Einblick.

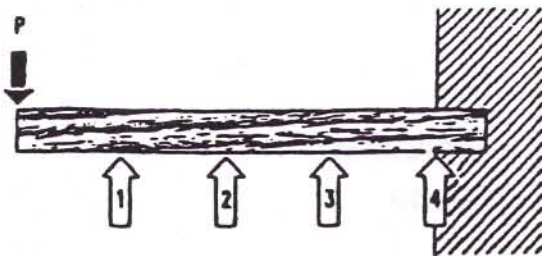
In angemessenen Zeitabständen wird die Aussagefähigkeit des Tests überprüft. Dazu werden die Unterlagen von den Psychologen herangezogen und nach der Überprüfung vernichtet.

Wenn Sie nicht damit einverstanden sind, daß Ihre Unterlagen bei der Testüberprüfung verwendet werden, teilen Sie dies bitte dem Untersuchungsleiter mit.

Beispiele zu einigen Aufgaben finden Sie auf der Rückseite.

Die Beispiele entsprechen den im Test vorkommenden Aufgaben; sie sind aber verkleinert.

A



Wo wird dieser Balken brechen, wenn man ihn an der äußersten Kante im Punkt P immer stärker belastet?

B

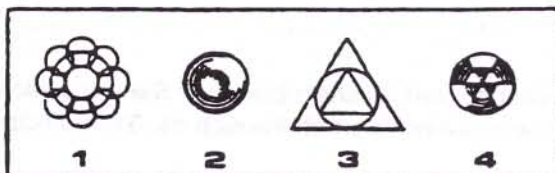
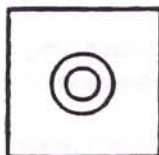
Bei den folgenden Aufgaben handelt es sich um Problemstellungen, wie sie im Alltagsleben vorkommen.

Bei diesen Aufgaben kommt es nicht darauf an, das Ergebnis auszurechnen, sondern Sie sollen das Problem durchdenken und das Ergebnis abschätzen. Die genaue Lösung findet sich nie unter den Antwortmöglichkeiten. Es ist die Lösung zu wählen, die dem genauen Ergebnis am nächsten kommt.

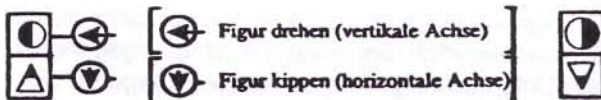
Ein Kabel von 98 m Länge soll so in zwei Stücke geschnitten werden, daß das kürzere Stück $\frac{2}{3}$ der Länge des anderen beträgt. Wie lang ist das kürzere Stück?

- 1) 20 m
- 2) 30 m
- 3) 40 m
- 4) 50 m
- 5) 60 m

C

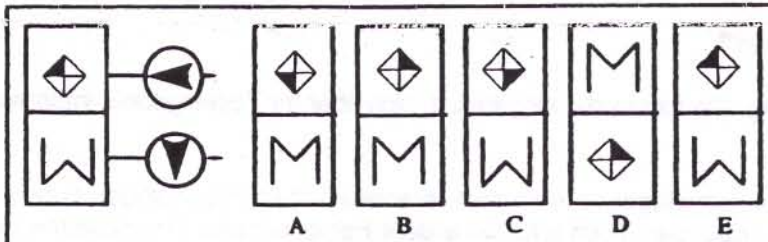


Bei diesem Beispiel finden Sie oben in einem Kasten eine Originalfigur, die in einer der darunter stehenden Vergleichsfiguren wieder enthalten ist, und zwar in gleicher Größe und gleicher Lage. Es kommen überflüssige Striche in den Vergleichsfiguren vor, aber es darf kein Strich von der versteckten Originalfigur fehlen.



Links sehen Sie Diagramme in Kästchen mit angekoppelten Befehlen (hier Zeichen in Kreisen). Die Diagramme sollen durch die Befehle verändert werden. Bearbeiten Sie von oben nach unten jedes Diagramm und den angekoppelten Befehl. Rechts sehen Sie das Ergebnis.

D



Wenden Sie nun diese Vorgehensweise auf das Beispiel an. Wählen Sie aus den Lösungsmöglichkeiten A bis E die richtige aus.

Dies sind mehrere Beispiele aus der Aufgabengruppe Kenntnisse im Grundrechnen, auf die Sie sich zu Hause vorbereiten können

E

$$345,28 + 137,11 - 68,32 =$$

- 1) 401,07
- 2) 410,27
- 3) 414,07
- 4) 435,10
- 5) 442,37

F

$$73,9 - 23,52 =$$

- 1) 735,138
- 2) 945,538
- 3) 1 415,008
- 4) 1 738,128
- 5) 1 825,198

G

$$42,3 : 9 =$$

- 1) 3,9
- 2) 4,2
- 3) 4,5
- 4) 4,7
- 5) 4,9

H

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

- 1) $\frac{3}{18}$
- 2) $\frac{1}{3}$
- 3) $\frac{5}{6}$
- 4) $\frac{7}{6}$
- 5) $\frac{4}{3}$