

MESS- UND PRÜFTECHNIK

Wissens-Preisrätsel im Juni

Stellen Sie Ihr fachliches Know-how auf den Prüfstand! Für Ihren Selbst-Check präsentieren wir Ihnen monatlich neue Schlüsselfragen aus der Berufspraxis des Qualitätsmanagements – in dieser Ausgabe wieder als Preisrätsel, bei dem Sie eine attraktive Buchprämie gewinnen können.

Messtechnik ist das Mittel der Wahl, wenn es darum geht, Qualität zu quantifizieren. Angesichts ständig steigender Anforderungen an Qualität wird sie zu einem immer wichtigeren Instrument bei deren Sicherung. Eine zentrale Aufgabe bei der Qualitätssicherung mechanischer Teile kommt der Längenmesstechnik zu.

Wie gut kennen Sie sich mit der Längenmesstechnik aus?

1. Nennen Sie zwei wesentliche Anwendungsbereiche der Längenmesstechnik!

- A** Härteprüfung,
- B** Wareneingangsprüfung,
- C** Güteprüfung,
- D** Rissprüfung.

2. Welche der folgenden Aufgaben kann die Längenmesstechnik erfüllen?

- A** Sicherstellung der Wirtschaftlichkeit des Produkts,
- B** Überprüfung der Konformität von Produkten und Prüfmitteln,
- C** Gewährleistung der Funktionsfähigkeit eines Produkts.

3. Was bezeichnet man in der Messtechnik als Nulllinie?

- A** Eine ideale, zum Nennmaß entsprechende Bezugslinie zur Festlegung der Grenzmaße,
- B** das als Ergebnis einer Messung festgelegte Maß,
- C** die Grenze für das Istmaß.

4. In welchen beiden Normen werden Tolerierungsgrundsätze festgelegt?

- A** DIN ISO 10001,
- B** DIN 7167,
- C** DIN EN ISO 9001:2008,
- D** DIN ISO 8015.

5. Wodurch können maschinenbedingte Formabweichungen bei einem Werkstück nicht entstehen?

- A** Durch Durchbiegung von Maschinen oder Werkstücken,
- B** durch fehlerhafte Führung,
- C** durch falsche Einspannung des Werkstückes.

Senden Sie Ihren Lösungsvorschlag bis zum 1. Juli 2009 an: qz@hanser.de

Die Lösung folgt im Juli-Heft!

► PREISRÄTSEL

Managen Sie Ihre Online-Reputation!

Ahnen Sie, was über Sie im Internet kursiert? Diffamierungen und Lügen können den Ruf Ihres Unternehmens ruinieren und für Sie schnell zum Karriere-Killer werden! Diesmal verlosen wir unter den richtigen Einsendungen zehn Exemplare von der „Karriere-falle Internet“. Der erfolgreiche Berater und Buchautor Klaus Eck zeigt, dass man seine digitalen Spuren nicht dem Zufall überlassen muss und wie man sich in Zeiten des Web 2.0 gekonnt gegen diese Angriffe wehrt.



Die Lösung unseres Preisrätsels vom Juni

- **Wie gut kennen Sie sich mit der Längenmesstechnik aus?**
Die Lösung unseres Preisrätsels lautet: **BC B A BD D**

Aufgabe 1

Zu den wesentlichen Anwendungsbereichen der Längenmesstechnik gehören:

- B** Wareneingangsprüfung und
- C** Güteprüfung.

Aufgabe 2

Die Längenmesstechnik kann folgende Aufgabe erfüllen:

- B** Überprüfung der Konformität von Produkten und Prüfmitteln.

Aufgabe 3

Eine Nulllinie ist in der Messtechnik:

- A** eine ideale, zum Nennmaß entsprechende Bezugslinie zur Festlegung der Grenzmaße.

Aufgabe 4

In folgenden Normen werden Tolerierungsgrundsätze festgelegt:

- B** DIN 7167 und
- D** DIN ISO 8015.

Aufgabe 5

Maschinenbedingte Formabweichungen bei einem Werkstück entstehen *nicht* durch:

- D** falsche Einspannung des Werkstücks.

Glückwunsch!

Bei den Teilnehmern unseres Preisrätsels bedanken wir uns fürs Miträtseln. Den Gewinnern unseres Buchgeschenks gratulieren wir herzlich. Alle anderen Leser verträsten wir auf die nächste Gewinnchance im August!

Kontakt (Juni-Preisrätsel)

Ralf Rietze
DGQ Weiterbildung GmbH
T 069 95424-182
rr@dgq.de

www.qm-infocenter.de

Preisrätsel und Lösung stehen online unter der Dokumentennummer: **QZ810024**. Sämtliche bisher erschienenen Ausgaben des Wissens-Checks finden Sie unter: www.qm-infocenter.de/wissenscheck