

# bestehen Sie TM3 Ihre Prüfung mit unserem Prep TM3 Ausbildung Material & kostenloser Dowload Torrent

---

**Prüfung - Technische Mechanik III**

WiSe 2017/18

13. März 2018

Name: \_\_\_\_\_

Matr.-Nr.: \_\_\_\_\_

Studiengang: \_\_\_\_\_



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

FB 13, Festkörpermechanik  
Prof. Dr.-Ing. F. Gruttmann

Platznummer Raumnummer

---

Die Aufgaben sind nicht nach ihrem Schwierigkeitsgrad geordnet. Bitte beginnen Sie für jede Aufgabe ein neues Blatt und nummerieren Sie die Blätter. Die Bearbeitungszeit beträgt 90 Minuten. Der Lösungsweg muss klar erkennbar sein, die Ergebnisse müssen deutlich hervorgehoben werden. Bei den Kurzfragen wird lediglich das, auf den hierfür vorgesehenen Arbeitsblättern eingetragene, Ergebnis gewertet.

Es ist erlaubt eine handgeschriebene Formelsammlung im Umfang eines beidseitig beschriebenen DIN A4-Blattes zu benutzen. Andere Hilfsmittel sind nicht erlaubt. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass keinerlei elektronische Hilfsmittel benutzt werden dürfen. Hierzu zählen insbesondere Taschenrechner, Laptops und Handys.

Viel Erfolg !

| Aufgabe          | 1  | 2  | 3  | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | Σ  | Note |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| max. Punkte      | 18 | 23 | 22 | 3  | 2  | 2  | 5  | 5  | 80 |      |
| erreichte Punkte |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| Handzeichen      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

|              | 1. Prüfer                   | 2. Prüfer             |
|--------------|-----------------------------|-----------------------|
| Name         | Prof. Dr.-Ing. F. Gruttmann | Dr.-Ing. D. Johannsen |
| Unterschrift |                             |                       |

---

1

Wenn Sie die BCS TM3 Zertifizierungsprüfung bestehen wollen, ist es doch kostengünstig, die Produkte von PrüfungFrage zu kaufen. Denn die kleine Investition wird große Gewinne erzielen. Mit den Prüfungsfragen und Antworten zur BCS TM3 Zertifizierungsprüfung von PrüfungFrage können Sie die Prüfung sicher bestehen. PrüfungFrage ist eine Website, die einen guten Ruf genießt und den IT-Fachleuten die Prüfungsfragen und Antworten zur BCS TM3 Zertifizierungsprüfung bieten.

## BCS TM3 Prüfungsplan:

| Thema   | Einzelheiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thema 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Managing the Team: This section addresses the role of Test Leads in analyzing team needs, identifying required skills, and coordinating efforts using a whole-team approach. Candidates are expected to understand how to align team capabilities with project goals and ensure effective collaboration. The syllabus highlights techniques for team management, resource allocation, and fostering continuous improvement through retrospectives and knowledge sharing to optimize testing performance.</li> </ul> |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thema 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Managing the Product: This section emphasizes understanding and managing the product under test, focusing on controlling and assessing testing activities. It covers test metrics, reporting, and defect management across sequential, Agile, and hybrid environments. Candidates should be able to select and apply appropriate test estimation techniques and establish defect workflows suited to the project context. The syllabus also includes preparing business cases for testing activities that justify costs, benefits, and the value of testing within the overall project.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Thema 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Managing the Test Activities: This section focuses on the role of Test Managers and how testing is planned, monitored, controlled, and completed across different software development contexts. It covers the overall test process, including defining test plans, tracking progress, and ensuring proper closure. Candidates are expected to understand how testing fits within various lifecycle models, test levels, and types, while engaging stakeholders effectively. The syllabus emphasizes risk-based testing to identify quality risks, assess impacts, and select suitable mitigation activities. It also highlights formulating project-level test strategies, selecting appropriate test approaches, setting measurable objectives, and improving processes through models like IDEAL. Additionally, candidates should be able to evaluate and introduce test tools based on business needs, risks, and return on investment.</li> </ul> |

### >> TM3 Prüfungen <<

## Neueste ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Management v3.0 Prüfung pdf & TM3 Prüfung Torrent

Die Produkte von PassTest sind für diejenigen, die sich an der BCS TM3 Zertifizierungsprüfung beteiligen, geeignet. Die Schulungsmaterialien von PrüfungFrage enthalten nicht nur Trainingsmaterialien zur BCS TM3 Zertifizierungsprüfung, um Ihre Fachkenntnisse zu konsolidieren, sondern auch die genauen Prüfungsfragen und Antworten. Wir versprechen, dass Sie die BCS TM3 Zertifizierungsprüfung beim ersten Versuch mit einer hohen Note bestehen können.

## BCS ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Management v3.0 TM3 Prüfungsfragen mit Lösungen (Q17-Q22):

### 17. Frage

To which category of cost of quality does "fixing a defect found during testing" belong?

- A. Internal failure costs
- B. External failure costs
- C. Defect prevention costs
- D. Appraisal costs

**Antwort: A**

Begründung:

Comprehensive and Detailed Explanation From Exact Extract of ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Manager v3.0 syllabus:

The syllabus differentiates cost of quality into:

Prevention (to avoid defects),

Appraisal (to evaluate products, e.g., reviews, testing),

Internal failure (defects found before release, including the cost to fix during testing), and External failure (defects found after release). "Fixing a defect found during testing" is an internal failure cost, because the failure is detected and corrected prior to delivery (CTAL-TM v3.0, Organizational Test Management - economics of testing and cost of quality categories).

### 18. Frage

Which one of the following metrics is primarily used to measure the achievement of a test objective and reported in a test completion report?

- A. Code coverage
- B. Actual versus planned estimation (in hours) for testing activities

- C. Number of automated test cases versus planned automated test cases
- D. Accumulated number of resolved defects versus accumulated number of defects

**Antwort: C**

Begründung:

Comprehensive and Detailed Explanation From Exact Extract of ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Manager v3.0 syllabus:

The syllabus explains that test objectives are agreed during planning and achievement against these objectives is assessed and reported in test completion. A common objective is to automate a defined proportion of tests; the metric "number of automated test cases versus planned automated test cases" directly measures the degree to which that objective was achieved and is reported in completion.

A (code coverage) and C (defect trends) are valuable but are not inherently tied to a specific stated objective unless such a target was set (e.g., 80% branch coverage).

It is a monitoring metric (variance to plan) rather than a direct measure of objective achievement. (Reference:

CTAL-TM v3.0 - Test Planning, Monitoring, and Control and Testing Process (Test Completion): defining measurable test objectives; reporting objective achievement in the test summary/completion report.)

## 19. Frage

Ability to act with confidence is an important skill for a person to perform successfully in a project or team.

To which area of competence does "ability to act with confidence" belong?

- A. Professional competence
- B. Personal competence
- C. Social competence
- D. Methodological competence

**Antwort: B**

Begründung:

Comprehensive and Detailed Explanation From Exact Extract of ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Manager v3.0 syllabus:

In People Skills - Team Composition, the syllabus distinguishes four competence areas. Personal competence covers attributes such as self-confidence, resilience, self-management, and ownership - traits related to how an individual conducts themselves. "Ability to act with confidence" is therefore categorized under personal competence, not methodological (techniques), professional (domain/technical knowledge), or social (interaction with others).

(ISTQB CTAL-TM v3.0 - Chapter "People Skills - Team Composition": competence categories and examples; self-confidence falls under personal competence.)

## 20. Frage

When reading books and watching recorded videos are used as a way to acquire skills and knowledge, which approach to competence development is typically being used?

- A. Training on-the-job
- B. Peer learning
- C. Training and education
- D. Self-study

**Antwort: D**

Begründung:

Comprehensive and Detailed Explanation From Exact Extract of ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Manager v3.0 syllabus:

The syllabus lists multiple competence development approaches (training/education, coaching/mentoring, on-the-job learning, peer learning, and self-study) and explicitly characterizes self-study as learning through materials such as books and recorded content. This aligns directly with the scenario of "reading books and watching recorded videos," which is self-study (CTAL-TM v3.0, People Skills - competence development options).

## 21. Frage

Which of the following statements about test management activities for an iterative development model is false?

- A. With testware the focus is on acceptance criteria and definition of done. The level of documentation is minimal.
- **B. Reporting is done at project milestones.**
- C. The test approach is embedded within iterations, with a focus on adaptability and feedback.
- D. Roles are integrated; facilitator or coach typically replace the traditional test manager.

**Antwort: B**

Begründung:

Comprehensive and Detailed Explanation From Exact Extract of ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Manager v3.0 syllabus:

In iterative/Agile contexts (Chapter: Test Management in the Organization), the syllabus emphasizes:

A: Testware tends to be lean; focus is on acceptance criteria and the Definition of Done; documentation is often minimal but sufficient.

B: The test approach is integrated within iterations, emphasizing adaptability, continuous feedback, and close collaboration.

D: Traditional, centralized "test manager" roles are often evolved or distributed; responsibilities may be shared across the team, with a facilitator/coach (e.g., Scrum Master/Agile coach) supporting quality practices.

C is false because in iterative models reporting is continuous and occurs every iteration (e.g., sprint reviews, daily information radiators), not only at traditional project milestones typical of sequential models. (Reference:

CTAL-TM v3.0 Syllabus - Chapter "Test Management in the Organization", sections on Agile/iterative test management, roles, minimal documentation, and iterative reporting.)

## 22. Frage

.....

Manchmal muss man mit große Menge von Prüfungsaufgaben üben, um eine wichtige Prüfung zu bestehen. Die BCS TM3 von uns hat diese Forderung gut erfüllt. Und mit den fachlichen Erklärungen können Sie besser die Antworten verstehen. Die Demo der BCS TM3 von unterschiedlichen Versionen werden von uns gratis angeboten. Probieren Sie mal und wählen Sie die geeignete Version für Sie! Mit unserer gemeinsamen Arbeit werden Sie bestimmt die BCS TM3 Prüfung erfolgreich bestehen!

**TM3 Online Prüfungen:** <https://www.pruefungfrage.de/TM3-dumps-deutsch.html>

- TM3: ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Management v3.0 Dumps - PassGuide TM3 Examen ☐ URL kopieren " www.pruefungfrage.de " Öffnen und suchen Sie ➡ TM3 ☐ Kostenloser Download ☐ TM3 PDF Testsoftware
- TM3 Schulungsangebot, TM3 Testing Engine, ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Management v3.0 Trainingsunterlagen ☐ Öffnen Sie ➡ www.itcert.com ☐ geben Sie > TM3 ☐ ein und erhalten Sie den kostenlosen Download ☐ TM3 Schulungsunterlagen
- TM3 Test Dumps, TM3 VCE Engine Ausbildung, TM3 aktuelle Prüfung ☐ Öffnen Sie die Webseite ➡ www.zertfragen.com ☐ und suchen Sie nach kostenloser Download von **【 TM3 】** ☐ TM3 Vorbereitungsfragen
- TM3 Prüfungsfragen, TM3 Fragen und Antworten, ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Management v3.0 ☐ Öffnen Sie die Webseite ➡ www.itcert.com ☐ und suchen Sie nach kostenloser Download von ➡ TM3 ☐ ☐ TM3 Praxisprüfung
- TM3 Online Prüfung ☐ TM3 Dumps Deutsch ☐ TM3 Fragen Und Antworten ☐ Suchen Sie auf [ www.pass4test.de ] nach kostenlosem Download von ➤ TM3 ☐ ☐ TM3 Online Prüfungen
- TM3 Fragen Antworten ☐ TM3 Fragen&Antworten ☐ TM3 Exam Fragen ☐ Öffnen Sie die Webseite ☐ www.itcert.com ☐ und suchen Sie nach kostenloser Download von [ TM3 ] ☐ TM3 Originale Fragen
- TM3 Vorbereitungsfragen ☐ TM3 Lernressourcen ☐ TM3 Vorbereitungsfragen ☐ Suchen Sie jetzt auf ☐ www.zertsoft.com ☐ nach 「 TM3 」 und laden Sie es kostenlos herunter ☐ TM3 Deutsche Prüfungsfragen
- TM3 Vorbereitungsfragen ☐ TM3 Deutsche Prüfungsfragen ☐ TM3 Dumps Deutsch ☐ Suchen Sie jetzt auf « www.itcert.com » nach 「 TM3 」 und laden Sie es kostenlos herunter ☐ TM3 Examengine
- TM3 Lernressourcen ☐ TM3 Prüfungen ☐ TM3 Fragen&Antworten ☐ Öffnen Sie die Website [ www.zertsoft.com ] Suchen Sie [ TM3 ] Kostenloser Download ~TM3 Lernhilfe
- TM3 Demotesten ☐ TM3 Fragen Und Antworten ☐ TM3 PDF Testsoftware ☐ Geben Sie ➡ www.itcert.com ☐ ein und suchen Sie nach kostenloser Download von ➡ TM3 ☐ ☐ TM3 Fragen Antworten
- TM3 ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Management v3.0 neueste Studie Torrent - TM3 tatsächliche prep Prüfung ☐ Erhalten Sie den kostenlosen Download von ▶ TM3 ◀ mühelos über ▶ www.pass4test.de ◀ ☐ TM3 Online Prüfung