



Ihr Nutzen
durch ITS CS

Praxisnahe Tests in
Echtumgebung

Einfache
Prüfungsverwaltung

Keine Korrekturarbeiten
durch den Prüfer

Wenig Aufwand zur
Systemadministration

Tests auch ohne
Internet durchführbar

Was ist ITS CS?

ITS steht für „Interactive Test Studio“ und ist ein elektronisches Prüfungssystem für den professionellen Einsatz. ITS CS ist ein Client-Server-basiertes System und erfüllt alle Anforderungen an komplexe elektronische Prüfungen. Die Überprüfung, Auswertung und Sammlung der Ergebnisse erfolgt vollautomatisch mit höchster Sicherheit. Gleichzeitig ist ein Monitoring bei Prüfungen durch den/die Prüfer/ in möglich.

ITS CS ist speziell für Prüfungen von Softwarekenntnissen - wie etwa ECDL - konzipiert. Die Prüfung erfolgt dabei unter Verwendung der jeweiligen Original-Applikation und nicht in einer simulierten Umgebung. Darüber hinaus können mit ITS CS aber auch beliebige andere Frageformate (z.B. Multiple Choice) verwendet werden.

Monat	Einnahmen in Euro	Ausgaben in Euro	Differenz in Euro	Differenz in Dollar	% Anteil an Vorjahr	Gesamt/Prozent
Januar	1000	800	200	200		
Februar	1000	800	200	200		
März	1000	1000	0	0		
April	1000	800	200	200		
Mai	2000	1000	1000	1000		
Juni	1000	1000	0	0		
Juli	1000	800	200	200		
August	1000	1000	0	0		
September	1000	800	200	200		
Oktober	2000	1000	1000	1000		
November	1000	1000	0	0		
Dezember	2000	1000	1000	1000		
Jahressumme						
Prozent						1,33

Zertifiziertes System

ITS CS wurde offiziell durch die ECDL-Foundation approbiert und stellt für ECDL-Testcenter eine ideale Lösung für die Durchführung von Prüfungen dar.



Wie funktioniert ITS CS?

So läuft eine Prüfung ab:

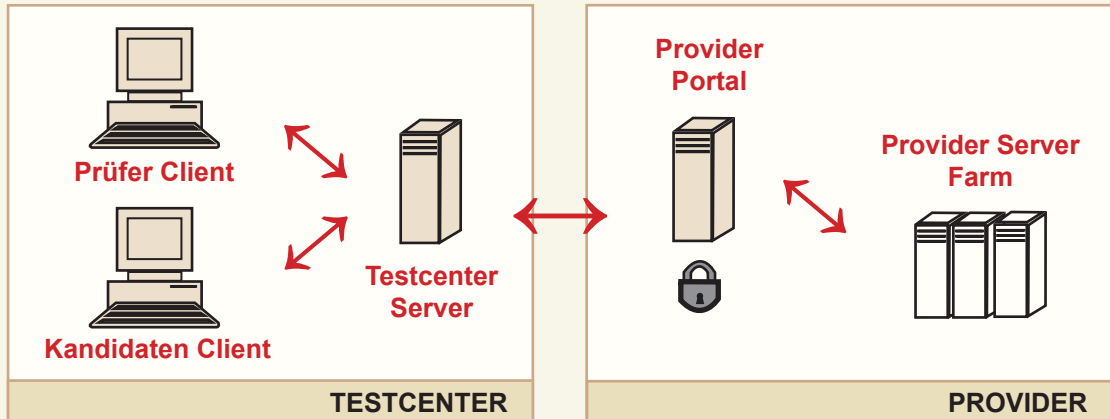
1. Das Testcenter legt den Prüfungstermin lokal am Testcenterserver an.
2. Der Prüfungstermin wird über den Provider freigeschaltet und der Bedarf an Testpaketen wird automatisch ermittelt.
3. Die für die Prüfung benötigten Testpakete werden automatisch übertragen.
4. Der Prüfer checkt Kandidaten am Prüfungstermin ein.
5. Der Kandidat loggt sich am Kandidaten-Client ein und bestätigt seine Daten.
6. Der Prüfer startet die Prüfung global oder einzeln für jeden Kandidaten.
7. Der Kandidat führt die Prüfung durch. Der Prüfer überwacht die Prüfung.
8. Frage für Frage wird vom Testcenter-server auf den Kandidaten-Client transferiert - die Ergebnisse werden sofort retourniert.
9. Der Kandidaten-Client kann vom Prüfer in einen Pausenmodus versetzt werden.
10. Die Prüfung wird nach Beantwortung der letzten Frage, Zeitablauf, durch den Kandidaten oder Prüfer beendet.
11. Der Kandidat erhält eine Prüfungsbestätigung die den erreichten Punktestand ausweist.
12. Der Prüfer schließt den Prüfungstermin.
13. Die am Testcenterserver gesammelten Ergebnisse werden automatisch oder manuell zum Provider übermittelt.

ITS CS setzt sich aus vier Kernkomponenten zusammen:

- Provider-Server
- Testcenter-Server
- Prüfer-Client
- Kandidaten-Client



Das elektronische Prüfungssystem



■ Der Provider-Server

Der Provider ist ein hochsicheres, nicht öffentliches Portal. Der Zugriff auf dieses Portal kann nur über einen am Provider registrierten Testcenterserver erfolgen. Hier werden die Tests und deren Freischaltcodes sowie die Prüfer verwaltet.

■ Der Testcenter-Server

Darunter versteht man spezielle Dienste auf einem eigenen oder vorhandenen Server des Testcenters. Die verwendeten Dienste und Programme arbeiten über eigene Ports, damit keine Konflikte mit bestehenden Anwendungen entstehen. Der Testcenterserver ist zuständig für: Verwaltung der Prüfungstermine, Testdurchführung, Datenaustausch mit dem Provider.

■ Die Clients

Kandidat: Ein Client mit fixer Betriebssystem- und Softwarekonfiguration. Dieser wird speziell für ITS CS Prüfungen verwendet.

Prüfer: Die Software zum Monitoring und Controlling befindet sich am jeweiligen Testcenterserver und kann vom Prüfer geladen werden.

■ Die Kommunikation

Prüfungsergebnisse und Kandidateninformationen werden im Testcenter angelegt und zum Provider übermittelt. Ist zum Prüfungsstart keine Verbindung zum Provider möglich, kann die Prüfung trotzdem mit Hilfe eines speziellen Codes gestartet werden. Der Testcenterserver besitzt ein Zeitfenster, währenddessen der Datenabgleich mit dem Provider durchgeführt wird.

■ Die Sicherheit

Die Kommunikation der Kernkomponenten ist hochsicher und alle Daten sind in verschlüsselter Form abgelegt. Durch ein umfangreiches Logbuch sind alle Aktionen zur Prüfung und zu administrativen Tätigkeiten nachvollziehbar.

Ihre Vorteile

- Intuitive, einfache Oberfläche
- Kurze, verständliche Aufgaben pro Frage
- Praxisnahe Tests in Echtumgebung
- Kandidaten während der Prüfung hinzufügen
- Sicheres System
- Monitoring des Kandidatenfortschritts
- Ausfallsicherheit bei Kandidaten-Client Fehlern
- Zentrale Zertifizierung der Kandidaten
- Lokale Prüfungsbestätigung
- Nachvollziehbarkeit der Ergebnisse
- Wenig Aufwand zur Systemadministration
- Keine Korrekturarbeiten durch den Prüfer
- Einfache Prüfungsverwaltung
- Zentrale Sammlung der Ergebnisdateien
- Tests auch ohne Internet durchführbar

Kontakt

bit media Österreich:

Kärntner Straße 311

A-8054 Graz

Tel.: +43 (0)316 / 28 66 60

Fax: +43 (0)316 / 28 66 60-50

e-Mail: office@bitmedia.cc

bit media Deutschland:

Ostdeutscher Weg 46

D-29690 Schwarmstedt

Tel.: +49 (0)5071 / 91 31 97

Fax: +49 (0)5071 / 91 31 99

e-Mail: officede@bitmedia.cc