



TRAININGS- UND TESTPLATTFORMEN DER SIZ

Ausgangslage

Den Dozenten und Kandidaten stehen für die Vorbereitung auf die SIZ-Diplomprüfungen zusätzlich neben den Ausbildungsmöglichkeiten der Schulen und den begleitenden Lehrbuchangeboten verschiedene Trainings- und Testplattformen zur Verfügung. Mit diesen Plattformen / Übungsanlagen wird den Kandidaten das für die Absolvierung der effektiven Prüfung erforderliche praktische Wissen vermittelt, sowohl mittels Absolvierung von Übungen als auch von Lernzielkontrollen. Das Angebot stellt sowohl einen ergänzenden praxisorientierten Teil des Unterrichts, als auch eine Form der Vorprüfung dar. Die Übungsanlagen sind unterlegt mit systemtechnischen Infrastrukturen, welche den Zugang und die Nutzung unterstützen. Diese Angebote sind bei Dozenten und Kandidaten sehr beliebt und werden rege nachgefragt. In den letzten Jahren ist die Nachfrage auf über 100'000 Tests jährlich angewachsen und dies mit steigender Tendenz.

Das Angebot von Trainings-Testplattformen

Im Anwenderbereich mit den Diplomen ICT Smart-User SIZ und ICT Advanced-User SIZ stehen zwei Plattform-Varianten zur Verfügung: Testprüfungen und Lernzielkontrollen. Die beiden haben einen unterschiedlichen Lösungsansatz: Die Testprüfungen sind prüfungsorientiert, das heisst, sie entsprechen bezüglich Inhalt, Aufbau und Ablauf sowie Struktur den scharfen Modulprüfungen und qualifizieren als Vorprüfung. Die Lernzielkontrollen hingegen sind themenorientiert und unterstützen spiralförmiges interaktives Lernen mit sukzessiver Steigerung des Schwierigkeitsgrades der Fragen zum jeweiligen Thema.

Eine dritte Variante von Tests steht den Kandidaten für die Diplome des ICT Power-User SIZ und im Web- und Systems & Network-Bereich zur Verfügung. Der Wert dieser Testprüfungen besteht darin, dass sich die Kandidaten praktisch in einer 1:1 Situation auf die Diplomprüfung vorbereiten können und an die Prüfung sowie den Prüfungsstil didaktisch herangeführt werden. Von der SIZ werden neben den eigentlichen Testaufgaben Lösungsumgebungen und Infrastrukturen standardmässig bereitgestellt. Dieses Trainingsumfeld erlaubt den Kandidaten und Dozenten, sich an ihrem Ausbildungsort in vertrauter Umgebung auf die Prüfung und den Prüfungsstil vorzubereiten. Und bei der eigentlichen Prüfung finden sie die gleichen Bedingungen vor.

Konzepte der Leistungspakete

■ *Testplattform im Anwenderbereich*

Die Tests entsprechen hinsichtlich der Anzahl Fragen und der Aufgabenstellung sowie dem Anforderungsprofil den offiziellen SIZ-Prüfungen. Eine Testprüfung hat durchschnittlich 30 Fragen. Die Tests dauern wie bei den normalen Prüfungen in der Regel 60 Minuten. Hinweise zur Testzeit und den technischen Voraussetzungen liefern die Durchführungsbestimmungen.

■ *Lernzielkontrollen*

Das Konzept der Lernzielkontrollen orientiert sich nach den Vorgaben gemäss dem aktuellen IKA-Lehrplan der kaufmännischen Berufsfachschulen. Dieser Aufbau erlaubt den roten Faden zwischen IKA-Unterricht und den Lernzielkontrollen immer beizubehalten. Die Lernzielkontrollen lassen sich aber auch ohne weiteres für andere Schultypen (Mittelschulen, technisch/industrielle Schulen etc.) anwenden.

■ *Testaufgaben*

Die Tests im Web und systemtechnischen Bereich sind Aufgabenstellungen, deren Lösung einigen Aufwand und Zeit erfordern. Der laufende Dialog mit den Dozenten ist die ideale Vorbereitung für den Diplomerfolg. Die von der SIZ zur Verfügung gestellte Infrastruktur schafft die Voraussetzungen für die kommunikative Vernetzung und die Gleichbehandlung aller Beteiligten.

Einsatzspektrum der Plattformen	<p>Auf die Testprüfungen und Lernzielkontrollen kann von überall her über die SIZ-Website via Internet zugegriffen werden. Die Identifizierung und Verifikation folgt einer vorgegebenen Prozedur, welche der Kandidat und die Schule befolgen muss. Für die Tests der Fachrichtung Web stellt SIZ eine auf einander abgestimmte Entwicklungsumgebung auf einem lokal nutzbaren SIZ-Image zur Verfügung. Ergänzt wird diese Umgebung mit einer zentralen Serverinfrastruktur für den Download von Informationsmaterial, Programmiererweiterungen bis hin zum Upload der fertigen Lösung der Prüfungseinlieferung. Der Fachrichtung Systems & Network steht für die Abwicklung von Test- und Produktivprüfungen eine Hyper-V basierte Virtualisierungsumgebung zur Verfügung. Darüber hinaus werden auf einem externen FTP- Server vorkonfigurierte virtuelle PCs für den Trainingseinsatz im Unterricht zur Verfügung gestellt.</p>
Verwendungszwecke der Testplattformen	<p>Die Testprüfungen und Lernzielkontrollen sind in verschiedenen Formen verfügbar und damit auch für unterschiedliche Zwecke einsetzbare zusätzliche Teile des Unterrichts. Tests können als</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ eigentliche Prüfung im Unterricht für Erfahrungsnoten genutzt werden. ■ Hausaufgaben abgegeben werden, mit Vorgabe der Abgabetermine. ■ Unterstützung der Dozenten (Dozentenversionen) im Unterricht genutzt werden. ■ Trainingsprüfungen für die Lernenden abgegeben werden, mit oder ohne Lösungsantworten. <p>Die Lernzielkontrollen eignen sich für</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ eine systematische Vertiefung eines bestimmten ICT-Themas mit fortschreitender Steigerung des Schwierigkeitsgrades. ■ die Behandlung/Entwicklung eines spezifischen Themas über einen längeren Zeitraum. ■ Die Fortschrittskontrolle am Ende der Unterrichtsstunde für die Dozenten und die Lernenden. <p>Die bei den Testaufgaben im Web- und Systemtechnikbereich von der SIZ zur Verfügung gestellte Infrastruktur ermöglicht die kommunikative Vernetzung aller Beteiligten.</p>
Zugang zu den Plattformen	<p>Die genannten Testplattformen sind in der Regel nur den Partnerschulen als zusätzliche Teile des Unterrichts vorbehalten. Die Partnerschulen ihrerseits können den Zugang für ihre Kandidaten selbst steuern. Die Partnerschulen begleiten und betreuen dabei die Kandidaten. Die SIZ erwartet, dass die Testteilnehmer später auch eine offizielle SIZ-Prüfung machen. Es ist aber toleriert, dass dies nicht bei allen Testteilnehmern der Fall sein wird.</p>
Nutzen und Vorteile der Trainings- und Testplattformen	<p>Der Nutzen und die Vorteile der genannten Plattformen lassen sich so zusammenfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Die Plattformen lassen sich problemlos in den Unterricht integrieren und sind 365 Tage im Jahr und rund um die Uhr verfügbar. Die Schulen können über das Zugriffssystem bestimmen, wer von den Dozenten SIZ-Tests verwenden darf. ■ Die Ergebnisse sind sofort abrufbar. Korrekturarbeiten entfallen. Die Ergebnisse stehen dem Dozenten als Einzel- und als Klassenauswertung und wenn gewünscht mit Lösungsantworten zur Verfügung. ■ Für Minicase-Aufgaben eignen sich die Musterlösungen zur Besprechung im Klassenverband. ■ Ausgezeichnete Lernunterstützung und Trainingsmöglichkeit für die Lernenden an jedem Ort mit Internetanschluss. ■ Der Wissenstand einer Klasse kann jederzeit ohne viel Aufwand mit qualitativ einwandfreien und kostengünstigen Tests festgestellt werden. ■ Wenig Vorbereitungszeit für die Dozenten und validierte Testprüfungen mit grosser Auswahl zu geringen Kosten. ■ Die standardmässigen Lösungsumgebungen und Infrastrukturen bei anspruchsvollen Aufgabenstellungen entlasten die Schulen und deren Kandidaten sowohl aufwand- wie kostenmässig. <p>Und ganz wichtig, sie schaffen gleiche Bedingungen für alle Beteiligten.</p>
Statistische Angaben zu den Testpools	<p>Zurzeit stehen den Dozenten und den Lernenden auf den Trainings- und Testplattformen im Anwenderbereich über 100 Testprüfungen oder ca. 3'000 Fragen zur Verfügung. Auf der LKZ-Plattform werden aktuell 92 Lernzielkontrollen mit total 900 Fragen geführt. Eine Lernzielkontrolle umfasst in der Regel 6 bis 10 Fragen zum Thema.</p>
Gebührenmodell	<p>Das Gebührenmodell für alle Testangebote entnehmen Sie bitte der offiziellen Preisliste. Für Fragen steht Ihnen unser Support gerne zur Verfügung.</p>
Mehr Informationen	<p>Weitere Informationen sind über folgende Links erhältlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Benutzerhandbuch für die Handhabung der Test und Lernzielkontrollen ■ Benutzerhandbuch für Train@SIZ ■ Bestellformular für alle Tests