



EXAM

Ein webbasiertes Lern- und Prüfungssystem

Whitepaper

- Einsatz im Ausbildungsbereich -

## **Inhalt**

Highlights für Ausbildungseinrichtungen .....	3
Allgemeines .....	3
Das Testsystem .....	3
Das Autorensystem .....	3
Die Auswertungen .....	4

## Highlights für Ausbildungseinrichtungen

### Allgemeines

- » **Benutzerfreundlich:** einfach zu bedienende Benutzeroberfläche
- » **Webbasiert:** Netzwerk- und internetfähiges Lern- und Prüfungssystem. Die Kandidaten brauchen keine besondere Software, sondern nur einen Browser und einen Internetzugang.
- » **Unterschiedliche Antwort-Typen:** Single-Choice, Multiple-Choice und Textantworten
- » **Multimediafähig:** einfache Einbindung von Grafiken, Tönen und Videosequenzen in Tests
- » **Mehrbenutzerfähig:** gleichzeitige Eingabe und Bearbeitung von Fragen, Antworten und Tests durch mehrere Autoren möglich
- » **Leistungsfähige Technik:** Cloudbasiertes-System, d.h. flexibel an steigende Anforderungen und Benutzerzahlen anpassbar
- » **Sichere Technik:** integrierte Sicherheitsmechanismen gegen Manipulation der Daten und Tests

### Das Testsystem

- » **Unterschiedliche Anmeldearten:** anonyme oder passwortgeschützte Teilnahme an Tests ist möglich
- » **Lernzielkontrolle:** Ergebnisse werden den Kandidaten direkt nach Abschluss eines Tests angezeigt (ein- und ausschaltbar)
- » **Bearbeitungszeit:** Das System lässt nach Ablauf der vorgegebenen Bearbeitungszeit keine weiteren Eingaben mehr zu.
- » **Individuelle Fragestellung:** zufällige Auswahl der Fragen aus einem Fragenpool möglich, d.h. Vermeidung von Wiederholungen bei einem erneuten Test
- » **Intelligente Fragestellung:** automatische Anpassung des Schwierigkeitsgrades zur Steigerung des Lernerfolges

### Das Autorensystem

- » **Flexibel:** Inhalte (Fragen, Antworten, Tests) können beliebig erstellt und angepasst werden.
- » **Strukturiert:** Eingabe und Verwaltung der Fragen in Kategorien
- » **Arbeitserleichterung:** schnelle und flexible Erstellung von neuen Tests mit Hilfe von Fragemustern, d.h. für einen Test wird nur noch die Anzahl der Fragen pro

Kategorie und Schwierigkeitsgrad festgelegt, die Fragen werden dann automatisch ausgewählt

- » **Wiederverwendbar:** einfache Möglichkeit der Wiederholung von Tests, z.B. im nächsten Jahr mit Hilfe von Fragemustern; Vermeidung von gleichen Fragenstellungen
- » **Unterbindung des „Abschreibens“:** mit Hilfe von Fragemustern und des Zufallsgenerators kann das System jedem Kandidaten unterschiedliche Fragen stellen; alle Kandidaten erhalten trotzdem gleich viele Fragen aus den selben Bereichen und den gleichen Schwierigkeitsgraden
- » **Export und Import:** Fragenpools können mit anderen Dozenten ausgetauscht werden.
- » **Anpassbar:** freie Gestaltung der Oberfläche (Farben, Texte, Schriftarten, etc.)

### **Die Auswertungen**

- » **Multiple-Choice:** automatische Korrektur von Multiple-Choice Fragen
- » **Textantworten:** Schlüsselwörter ermöglichen die automatische Korrektur von umfangreicheren Textantworten.
- » **Rechtschreibung:** fehlertolerante Korrektur mit automatischer Erkennung von Rechtschreibfehlern (ein- und ausschaltbar)
- » **Bewertung:** automatische Vergabe von Punkten in Abhängigkeit vom Schwierigkeitsgrad der jeweiligen Frage
- » **Nachkorrektur:** Möglichkeit der manuellen Nachkorrektur inklusive der Anpassung der Punktezahlen

Copyright

© 2001-2023 Envel Informationssysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Warenzeichen

ENVEL, EXAM, EXAM-Author und EXAM-Server sind eingetragene Marken oder Marken der ENVEL Informationssysteme GmbH in Deutschland und/oder anderen Ländern. Alle anderen aufgeführten Produkte sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Gesellschaften.

---

Envel Informationssysteme GmbH  
Konrad-Zuse-Platz 8  
81829 München  
Germany

Telefon +49 (0)89 32 37 75 - 0

postoffice@envel.com  
<http://www.envel.com>