



Neue Funktionen für **evaexam V8.1**

Mit der Version 8.1 wurde evaexam um einige neue Funktionen erweitert, die Ihre Arbeit mit der Software auf verschiedenen Ebenen unterstützen und vereinfachen. Neben zahlreichen Neuerungen in den Bereichen Log-in, Prüfungsauswertung und Schnittstellen haben wir die Software auch im Unterbau verbessert, um eine weiterhin stabile und sichere Basis zu gewährleisten.

VividForms Editor - Gleichstellung von Papier- und Onlineansicht

Prüfungsbögen können vollumfänglich in der Onlineansicht aufgesetzt und bearbeitet werden. Wird der Prüfungsbogen in der Onlineansicht erstellt, stehen alle für den Onlineeinsatz relevanten Optionen zur Verfügung. Wie bei der Erstellung in der Papieransicht ist auch in der Onlineansicht das Befüllen des Prüfungsbogens mit Elementen per Drag & Drop möglich.

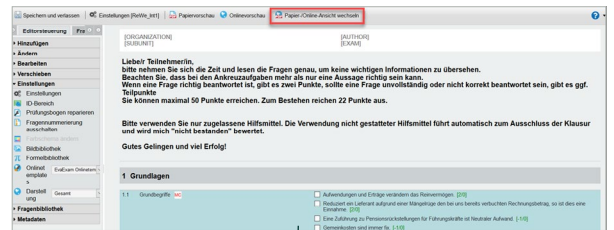
Alle Fragen des Bogens werden auf einer Seite untereinander dargestellt, wodurch auch umfangreiche Bögen bequem bearbeitet werden können.

Datenschutz - Bereinigung der Logs

In der Konfiguration ist nun die Kategorie „Datenschutz“ vorhanden, welche zwei Schalter umfasst.

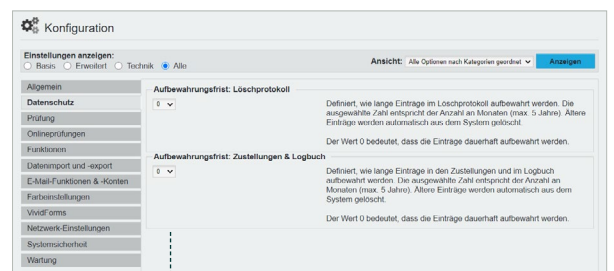
Diese lauten „Aufbewahrungsfrist: Löschprotokoll“ und „Aufbewahrungsfrist: Zustellungen & Logbuch“ mit den einstellbaren Werten 0-60. Steht der Schalter auf 0 wird nie gelöscht. Die anderen Werte entsprechen den Monaten, nach denen ein Eintrag aus dem jeweiligen Log entfernt wird.

Das Löschen wird immer automatisch nachts um 0 Uhr durchgeführt. Wenn Einträge aus den einzelnen Logbüchern gelöscht wurden, wird dies im Löschprotokoll notiert.



i

Wenn Prüfungsbögen z.B. nur für onlinebasierte Prüfungen genutzt werden, können Sie den Bogen direkt in der Onlineansicht anlegen. Das ist nützlich, um die Darstellung des Bogens im Onlineeinsatz bereits bei dessen Erstellung beurteilen zu können.



i

Bisher war es nur möglich, alle Logeinträge zu löschen. Nun ist es möglich, aktuelle Einträge zu behalten und alte automatisch nach einem definierten Zeitraum zu löschen.



Neue Funktionen für evaexam V8.1

Teilprüfungsverfahren

Im Teilprüfungsverfahren werden unterschiedliche Teile einer Prüfung separat ausgewertet und mit einem Ergebnis ausgewiesen. Als Grundlage dienen hierfür die verschiedenen Fragengruppen auf dem Prüfungsbogen.

Evaexam ermittelt pro Fragengruppe/ Teilprüfung den erreichten Punktwert und stellt die Ergebnisse im Report dar.

Im Prüfungsbogenassistenten können Sie festlegen, ob die Auswertung der Prüfung in Form einer Einzelprüfung oder aber in Form von Teilprüfungen erfolgen soll:



Eine Gesamtprüfung kann auf diese Weise in mehrere Unterprüfungen unterteilt werden.

Wenn gewünscht, kann zudem festgelegt werden, ob für eine oder mehrere Fragengruppen eine bestimmte Punktzahl oder ein prozentualer Anteil an Punkten erreicht sein muss, um diese Teilprüfung zu bestehen.

Zudem kann festgelegt werden, dass eine bestimmte Teilprüfung oder eine definierte Anzahl an Teilprüfungen bestanden sein müssen, um die Gesamtprüfung zu bestehen.

Prüfungsbogenassistent

Eigenschaften

Kurzname: Demoprüfungsbogen

Überschrift: **B I U** Mein Prüfungsbogen

Papierformat: A4

Verfahren: Antworten auf dem Prüfungsbogen

Offene Fragen: Auf dem Prüfungsbogen bewerten

Auswertung: **Nach Teilprüfungen auswerten**

Die Gesamt- und Einzelreporte werden um weitere Auswertungselemente ergänzt.

2. Prüfungsreport

Teilnehmer-ID	Bogen	Fragengruppe 1	Fragengruppe 2	Fragengruppe 3	Fragengruppe 4	Summe
346427	3	1	3	4	4	12
438514	4	3	4	6	6	19
546422	2	3	4	3	2	12
765321	1	4	2	4	2	12
Durchschnitt		2,8	3,3	4,3	3,5	13,8

Teilnehmer-ID	Bogen	Frage 1.1	Frage 1.2	Frage 2.1	Frage 2.2	Frage 3.1	Frage 3.2	Frage 4.1	Frage 4.2	Summe
346427	3	0	1	0	3	2	2	2	2	12
438514	4	2	1	2	2	2	4	2	4	19
546422	2	2	1	2	2	2	1	0	2	12
765321	1	2	2	0	2	0	4	0	2	12
Durchschnitt		1,5	1,3	1	2,3	1,5	2,8	1	2,5	13,8



Neue Funktionen für evaexam V8.1

Verbesserung der Zeitsteuerung

Es ist nun möglich, beim Anlegen einer Onlineprüfung festzulegen, dass eine Prüfung nach ihrer Fertigstellung zunächst als „geschlossen“ markiert wird.

Prüfung anlegen - Prüfungsoptionen

Bitte wählen Sie die Art der Teilnehmererfassung:

Angabe der Prüfungsteilnehmer-ID durch die Teilnehmer
Der Prüfungsbogen enthält zunächst keine Teilnehmerinformationen. Die Teilnehmer der Prüfung müssen sich durch die Angabe ihrer Prüfungsteilnehmer-ID selbst identifizieren.

Teilnehmer-import
Die Daten der Teilnehmer sind bereits im Vorfeld mit den jeweils individualisierten Prüfungsbögen verknüpft. Hierzu müssen die Teilnehmerdaten (Name, Prüfungsteilnehmer-ID u.ä.) vor der Prüfungsdurchführung importiert werden.

Prüfung zunächst geschlossen anlegen (kein Zugriff durch Teilnehmende möglich)

Zeitlimitierung: 0 Minuten

Teilnehmerreport anzeigen

Online-Layout:
Gesamt

Online-Template:
EvaExam Online Template

Zurück Weiter Übernehmen Abbrechen



Auf diese Weise können Sie ein vorzeitiges Anmelden durch die Prüflinge verhindern und die geplanten Vorgänge in Ruhe einrichten.

Sollten sich Teilnehmende dennoch bereits einwählen, erhalten diese eine entsprechende Meldung, die angibt, dass die Prüfung aktuell nicht freigeschaltet ist.

Die geplanten Vorgänge wurden dahingehend angepasst, dass nicht mehr Start- und Endzeitpunkt der Prüfung, sondern Start- und Endzeitpunkt des Prüfungseintritts festgelegt werden. Über „Prüfungseintritt sperren“ wird definiert, zu welchem Zeitpunkt die weitere Annahme von TANs blockiert werden soll.

Geplante Vorgänge

Botanik (Botanik123)

1. Prüfungseintritt erlauben
16.10.2020 um 10:00:00

2. Prüfungseintritt sperren
Deaktiviert

Datum: 16.10.2020 um 10:00:00

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Ausführung weiterer Vorgänge zu kleinen Verzögerungen bei der Abarbeitung kommen kann.

Zurück



Prüflinge, die zu diesem Zeitpunkt noch mit der Bearbeitung der Prüfung beschäftigt sind, können diese weiterhin ausfüllen. Teilnehmende der Prüfung laufen nicht Gefahr, dass sie die fertig bearbeitete Prüfung nicht mehr absenden können.

Bei Benutzung von Browserfunktionen wie „Vor“ und „Zurück“ oder „Aktualisieren“ werden die Teilnehmenden automatisch darauf hingewiesen, dass Änderungen eventuell nicht gespeichert werden.



Sollten Teilnehmende einer Prüfung versehentlich unzulässige Aktionen vornehmen, erhalten Sie eine entsprechende Meldung und können den Vorgang abbrechen.



Neue Funktionen für **evaexam V8.1**

Wird eine Prüfung durch Prüfer/innen geschlossen, wird künftig im Hintergrund zunächst geprüft, ob alle verfügbaren TANs für die Prüfung verbraucht wurden. Ist dem nicht so, erscheint eine Meldung, die angibt, dass noch nicht alle Rückläufer für die Prüfung eingegangen sind und dass es möglicherweise noch Teilnehmende gibt, die die Prüfung noch nicht abgeschlossen haben.

Des Weiteren erscheinen künftig differenziertere Meldungen, die angeben, weshalb ein Prüfling nicht an der Prüfung teilnehmen kann.

Nachträgliche Zuordnung von Prüfungsteilnehmer/innen & Korrektur von Prüfungsteilnehmer/innen-IDs

Für Papierprüfungen und Onlineprüfungen, für die im Vorfeld der Prüfung keine Daten von Teilnehmenden importiert wurden, können nachträglich, wenn die Prüfung bereits durchgeführt wurde, Daten hinterlegt bzw. per CSV importiert werden. Die Zuordnung erfolgt dabei über die Prüfungsteilnehmer/innen-ID, welche diese eingegeben bzw. auf dem Prüfungsbogen angekreuzt haben. Gleichzeitig ermöglicht das neue Menü eine nachträgliche Korrektur der IDs.

Liegen Ergebnisse vor, erscheint eine Übersicht mit der ID der Teilnehmer/innen. Diese kann nun durch weitere Daten angereichert werden, in dem eine CSV-Datei mit weiteren Informationen hochgeladen wird.

Teilnehmer verwalten

Teilnehmer von: Kinderheilkd. 1

Ergebnis-ID	ID	Vorname	Nachname	E-Mail	Adresse	Titel	Zusatz 1	Zusatz 2	Zusatz 3	Bearbeiten	Löschen
123654											
147257											
456988											
252573											

Teilnehmer verwalten

Teilnehmer von: Kinderheilkd. 1

Ergebnis-ID	ID	Vorname	Nachname	E-Mail	Adresse	Titel	Zusatz 1	Zusatz 2	Zusatz 3	Bearbeiten	Löschen
123654	123654	Andreas	Schubert	schubert@example.com							✖
147257	147257	Mareike	Engelmann	engelmann@example.com							✖
456988	456988	Thomas	Mertens	mertens@example.com							✖
252573											



Prüfer/innen können den Schließvorgang somit an dieser Stelle noch abbrechen, um zu prüfen, ob tatsächlich noch Ergebnisdaten von Teilnehmenden fehlen oder ob die Differenz von TANs und Teilnehmenden auf andere Ursachen (wie z.B. im Vorfeld erzeugte Ersatz-TANs) zurückzuführen ist.

Aktionen

Neue TANs generieren: 0 Generieren

Zeitlimitierung für Prüfung: 0 Minuten Übernehmen

Vorschau Onlineprüfung

Onlinelayout: Gesamt OK

Teilnehmer verwalten ←

Geplante Vorgänge

Anzeige der Prüfung im LMS via LTI® deaktivieren

Datensammlung beenden, Prüfung schließen

Notenschlüssel: Deutscher Hochschlüssel [Kinderheilkd. 1] OK

Notenschlüssel für die Prüfung anpassen

Musterlösung abrufen

Prüfung umbenennen

Prüfung zurücksetzen

Prüfung verschieben



Für den Fall, dass Teilnehmer/innen beim Ausfüllen einen Fehler gemacht haben, z.B. einen Zahlendreher verursacht haben, können Teilnehmer/innen-IDs nachträglich angepasst werden.

Mithilfe dieser Funktion können Sie außerdem konsistente Exportdateien erstellen. Informationen wie Vor- und Nachname werden ebenso exportiert und erlauben eine bessere Auswertung der Ergebnisse.



Neue Funktionen für evaexam V8.1

LTI®-Schnittstelle – Erweiterung der Inhalte für Studierende

Mit der Version 8.1 können Inhalte aus Papierprüfungen im angebundenen Learning Management System (LMS) dargestellt werden. Es wurden neue Parameter ergänzt, die für Papierprüfungen eine Anzeige des Status sowie den Abruf des Reports inklusive der Originalscans ermöglichen.

i Bisher konnten nur Inhalte aus Onlineprüfungen dargestellt werden.

LTI®-Schnittstelle – Flexiblere Bereitstellung von Prüfungsinhalten in LMS

Prüfer/innen können nun flexibel einstellen, ob eine Prüfung per LTI® im angebundenen Learning Management System angezeigt werden soll oder nicht. Hierzu wurde eine neue Funktion in der Prüfungsliste und in der Detailansicht der Prüfung ergänzt, über welche die Anzeige aktiviert bzw. deaktiviert werden kann:

i Hierdurch erhalten insbesondere Prüfer/innen mehr Kontrolle darüber, ob Inhalte zu Prüfungen in LMS dargestellt werden sollen.

Aktionen

- TANs im Browser anzeigen
- TANs per E-Mail abholen
- TANs per E-Mail an Befragte versenden
- TANs mittels CSV-Datei herunterladen
- Neue TANs generieren: **Generieren**
- Zeitlimitierung für Prüfung: Minuten **Übernehmen**
- Vorschau Onlineprüfung **OK**
- Teilnehmer verwalten
- Geplante Vorgänge
- Aktiviert die Anzeige von Prüfungen im LMS via LTI®**

Typ	Name	Details	Status	Vorlage	Erstellt	Verarbeitet	Bögen	Erfasst	Original-Scans	Bericht	Export	Aktionen	Abruf
Kinderheilkunde		Ausgewertet	Kinderheilkunde	08.10.2020	11.11.2020	15	5						
Kinderheilkunde II		Ausgewertet	Kinderheilkunde	19.11.2020	19.11.2020	12	5						
Beispielprüfung Subtesting		Bereit	Kinderheilkunde	20.11.2020	...	5	0						

Die Möglichkeit, dass Prüfer/innen diese Einstellung selbst vornehmen können, kann durch den Administrator / die Administratorin geschaltet und bei Bedarf teilbereichsweise verwaltet werden:

Teilbereich Details

Teilbereich

Name: Betriebswirtschaft und Volkswirtschaft

Teilbereichsnummer: 1 Hinweis: In der Konfiguration (Untermenü Funktionen) kann festgelegt werden, dass dieses Feld zur Sortierung der Teilbereichslisten verwendet wird.

Logodatei: system logo **Logos verwalten**

Telefon:

Fax:

Straße und Hausnummer:

Plz Ort:

E-Mail:

Onlinetemplate: vordefiniert

Serveradresse für Onlineprüfungen des Teilbereichs: https://dokuserver.lab.evasys.de/evaexam_de/oni

Sichtbarkeit der Prüfungen im LMS: **Pro Prüfung aktivierbar (Prüfer/In kann selbst schalten)**
 Aktiviert (alle Prüfungen werden im LMS angezeigt)
 Pro Prüfung geschaltet (Prüfer/In kann selbst schalten)
 Deaktiviert (es wird keine Prüfung im LMS angezeigt)

Speichern **Abbrechen**

Welche Inhalte aus welchen Prüfungsformen im LMS dargestellt werden, kann der Administrierende in der Konfiguration der LTI®-Schnittstelle festlegen:

Studierendenansicht: Prüfungsarten in der Prüfungsliste

Alle Prüfungsarten
 Alle Prüfungsarten
 Onlineprüfung, Onlineprüfung
 Onlineprüfung, Papierprüfung
 Onlineprüfung, Papierprüfung
 Onlineprüfung
 Onlineprüfung
 Papierprüfung

Bilder der Prüfer in der Prüfungsliste anzeigen
 Definiert, ob in der Umfrageliste Protobilder der Prüfer mit Hilfe des Platzhalters INSTRUCTOR_IMAGE angezeigt werden sollen.

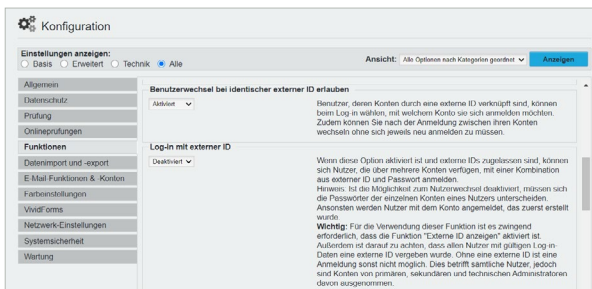


Neue Funktionen für evaexam V8.1

Anmelden mit Externer ID

In evaexam kann die externe ID der Nutzer/innen anstelle des Loginnamens für die Anmeldung im System verwendet werden.

Der Administrator/die Administratorin kann die Anmeldung mittels externer ID aktivieren. Dazu wurde ein neuer Schalter in der Konfiguration eingerichtet:



Die Anmeldung mit der externen ID kann mit dem Single Sign-on kombiniert werden.

Single Sign-on

Beim Single Sign-on werden die Anmelde-daten der Nutzer/innen nicht direkt durch evaexam authentifiziert. Die Authentifizierung erfolgt durch die eigene Organisation. Diese überprüft die Identität der Nutzer/innen und leitet die Information nach erfolgreicher Anmeldung an evaexam zurück, so dass ein Zugang zum System erfolgen kann.

Evaexam unterstützt alle gängigen Single Sign-On Verfahren, die auf dem Format SAML 2.0 basieren, bspw. Shibboleth.



Evaexam Nutzer/innen benötigen keine eigene Benutzererkennung mit Passwort für den Zugang zum System, sie werden direkt über die Zugangsdaten ihrer Organisation angemeldet. Hierdurch wird der Anmeldevorgang in evaexam und das Verteilen von Zugängen, insbesondere bei sehr dezentral arbeitenden Organisationen, vereinfacht.



Neue Funktionen für evaexam V8.1

Kontoauswahl beim Log-in

Verfügen Nutzer/innen über mehrere Konten (z.B. Teilbereichsadministrator/innen, Prüfer/innen und Verifikator/innen), ist es künftig möglich, diese Konten zu verknüpfen. Nutzer/innen können über eine vorgeschaltete Auswahlmaske in das gewünschte Konto wechseln.

Diese Funktion kann mit allen gängigen Single Sign-on-Verfahren kombiniert werden.

Prof. Dr. Vera Frei

Bitte wählen Sie das gewünschte Benutzerkonto, mit dem Sie sich anmelden möchten.

evaexam

Teilbereich	Nutzertyp
Betriebswirtschaft und Volkswirtschaft	Prüfer/in
Naturwissenschaften	Verifikator/in
	Administrator/in



Nutzer/innen, die über mehrere Konten verfügen, müssen sich nun nicht mehr mit mehreren Log-in-Namen und Passwörtern an- und abmelden. Künftig können sie über einen einzigen Zugang auf alle Konten zugreifen. Dies erhöht den Komfort, minimiert den Aufwand und senkt zugleich das Risiko, Passwörter zu vergessen oder zu verwechseln.

Onlinehilfe

Die Onlinehilfe wird künftig nicht mehr im Rahmen des Setups, sondern direkt auf dem Server installiert. Eventuelle textliche Änderungen in der Onlinehilfe werden direkt übernommen. Nutzer/innen der Onlinehilfe werden dadurch stets tagesaktuelle Inhalte angezeigt.

Sofern kein Zugriff auf den Server möglich ist, kann die Onlinehilfe dennoch weiterhin lokal installiert werden.