



Beeindruckende Vorstellungen.

1/6

PerformX Versions-Info 13

Wir freuen uns, Ihnen die wichtigsten PerformX-Erweiterungen vorzustellen.

Der Release 13 umfasst insbesondere viele technologische Erneuerungen, die es ermöglichen, PerformX noch einfacher und direkter in eine Umgebung von Drittanwendungen zu integrieren. Mit der erweiterten WebPerformX-Funktionalität inkl. Web- und REST-Server-Technologie kann direkt auf PerformX zugegriffen und PerformX als zentrale Datenbank verwendet werden.

Nebst der Web-Integration mit Drittfirmen haben wir Projekte gemeinsam mit der Firma frentix und deren Portal- und E-Learning-Lösung OpenOlat umgesetzt. Erfolgreich haben wir weitere Projekte realisiert, welche Abacus und Microsoft Dynamics CRM nahtlos integriert haben.

Zudem wurde mit dem Release 13 die Option Bewertungen und Notenverwaltung beträchtlich ausgebaut. Eine Integration für die Web-Notenerfassung ist ebenfalls verfügbar.

Allgemeine Erweiterungen

Benutzerverwaltung/Berechtigungen

Die komplette Benutzer- und Lizenzverwaltung von PerformX wurde ab der Version 13 direkt in die PerformX-Datenbank integriert. Dies ermöglicht eine noch höhere Integration und auch eine laufende Information von Zugriffen, Lizenzen und Berechtigungen – auch direkt durch den Administrator des Kunden.

Die Mitarbeiter-Verwaltung wurde weiter ausgebaut und mit der Benutzerverwaltung stärker integriert. Die Passwort-Verschlüsselung wurde auf den neuen Standard optimiert.

Lizenzierung

Die Lizenzierung ist mit dem Release 13 aktualisiert worden. Neu ist, welche Lizenzen durch welchen Benutzer oder Benutzergruppen verwendet werden (siehe Berechtigungen).

Die Funktion des „Techniker-Rechtes“ wurde überarbeitet, welche es dem Kunden ermöglicht, unter anderem auch Datenbankabfragen durchzuführen. Neu werden die Techniker-Berechtigungen in der Lizenzierung nicht mehr ausgeschlossen und als normale Benutzer gezählt. Auch wird für ein mehrfa-



ches Login mit dem gleichen Benutzer ins PerformX am gleichen Arbeitsplatz lediglich je eine Lizenz verwendet.

Zudem wurde das Lizenzierungs-Modell für Terminalserver-Lösungen (Microsoft Terminalserver, Citrix, etc.) überarbeitet. Die Prüfung der freien Lizenzen erfolgt bei Terminalserver-Lösungen nicht mehr pro angemeldetem Gerät, sondern pro angemeldetem Benutzer. Das Lizenzierungs-Modell „Concurrent User“ bleibt weiterhin bestehen.

Ressourcenverwaltung

- TimeLiner: Mit der Tastenkombination Ctrl-F kann direkt zu einem bestimmten Datum gesprungen werden (kein Blättern mehr nötig)
- TimeLiner: Skalierung der Zeitachsen lassen sich konfigurieren
- Im TimeLiner kann die Navigation eines einzelnen Objektes angezeigt werden
- TimeLiner-Meldungen sind als „Ballon“ oder als Pop-Up-Meldung anzeigbar.

Diverse Optimierungen

- Die „Failed-to-flush“-Meldung des Proxy-Servers wurde behoben
- Das Einlesen von einzelnen Adressen via local.ch wurde optimiert
- Die Umbuchungsfunktion von Teilnehmenden wurde erweitert
- Die Anzeige des Änderungsverlaufs ab Ereignissen ist nun ebenfalls möglich
- Der Menüpunkt „OP reaktivieren“ wird bei Kreditoren-OPs nicht mehr angezeigt
- Auf Ereignissen wird neu geprüft, dass das Ende-Datum nicht vor dem Beginn-Datum erfasst wird
- Ausbau Lehrgangs-Fakturierung
- Nach einem Adress-Import können Adress-Gegenbeziehungen automatisiert erstellt werden.

Dokumenten-Output WML/WoD

Mit der PerformX-Version 13 wurde die Funktionalität der Dokumenten-Outputs in die Microsoft Office-Produktpalette erweitert.

Die Dokumentengenerierung wird über einen Dokumentenserver „WoD (World of Documents)“ gesteuert, was eine performante Erstellung der Dokumente (z.B. Microsoft Word) ermöglicht.

Durch die Implementierung des WoD-Dokumentenservers setzt PerformX auf ein standardisiertes XML-Verfahren.



Bewertungen/Notenverwaltung

Das Bewertungs-/Notenverwaltungs-Modul wurde in der Version 13 aufgrund von aktuellen Projekten massgeblich zu einer Praxislösung erweitert.

Mit der PerformX-Option Bewertungen können pro Ereignis und Teilnehmer die Bewertungen und Absenzen eingegeben und die Abschlüsse (Zeugnisse, Diplome usw.) erstellt werden. Ebenfalls steht ein Web-Client zur Verfügung, der es ermöglicht, dass Dozierende, Berufsbildner usw. direkt die Noten für ihre Klassen oder Lernenden erfassen können.

Die Konfigurationsmöglichkeiten sind so vielfältig wie die „Bewertungs-Welt“ an sich es ist... Im PerformX lassen sich die unterschiedlichsten Parameter projektspezifisch definieren:

- Promotionsordnungen inkl. -regeln
- Bewertungsregeln
- Frei definierbare Skalen (Punkte, Noten, Textbewertungen etc.)
- Definierbare Erfassungsvorschläge
- Module und Fächer

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Modul | |
| Kürzel: | BPS-BVO-1 |
| Bezeichnung: | Bauvorbereitung |
| Abschluss: | <input type="checkbox"/> |
| Bereich: | BKS |
| Aktiv: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Absenzen | |
| Typ: | Keine Absenzen |
| Benotung | |
| Typ: | Benotung zum Erfassen |
| Skala: | 6 bis 1 (0.5) |
| Promotion | |
| Typ: | Keine Promotion |

Pro Ereignis können die vordefinierten Fächer zugewiesen werden. Die Erfassung der Bewertungen sowie der Absenzen erfolgt pro Fach und Teilnehmer. Aufgrund der hinterlegten Regeln und Promotionen können die entsprechenden Abschlüsse berechnet werden.

| Q | Adresse | Kürzel | Bezeichnung | Benotung |
|---|----------------------|------------|-------------------|----------|
| | Alpha Simon, Altikon | HFHT-ENG-1 | Englisch | 5.0 |
| | Alpha Simon, Altikon | HFHT-FAP-1 | Fachplanung | 4.5 |
| | Alpha Simon, Altikon | HFHT-LUK-1 | Lüftung/Klima | 4.0 |
| | Alpha Simon, Altikon | HFHT-MAT-1 | Mathematik | 5.0 |
| | Alpha Simon, Altikon | HFHT-PMA-1 | Projektmanagement | 5.5 |



PerformX

Dieses Formular dient zur Erfassung der Bewertungen.
Selektion: "TT-DEU1: Deutsch"

Hauptseite Absenzen **Benotung** Promotion

Benotung

Typ: Benotung zum Erfassen

Skala / Schlechteste / Beste: 6 bis 1 (0.5)

Hinweis zu Skala:
6 sehr gut
5 gut
4 genügend
3 ungenügend

Umrechnung

Skala:

Benotungen

Angerer Monika: Benotung / Kommentar: 3.5 ungenügend

Bachmann Nadja: Benotung / Kommentar: 4.0

Dahinden Moritz: Benotung / Kommentar:

Durchschnitt (1. Zeile: Ausgerechneter Wert, 2. Zeile: Übertragen auf Skala)

Benotung: 3.75

Benotung: 4.0

OK Abbrechen

Die gesamte Bewertungsberechnung ist dabei nicht nur an ein einzelnes Ereignis oder eine Struktur wie Semester oder Lehrgang gebunden, sondern ermöglicht auch eine Promotions-berechnung über einen definierten Zeitraum. So kann zum Beispiel ein Teilnehmer ein Modul vor drei Jahren nicht bestanden haben, aufgrund des positiven Abschlusses im aktuellen Jahr kann ihm nun trotzdem das Diplom ausgestellt werden.

Weiter ist die Web-Bewertungsfunktion verfügbar, wo z.B. Dozierende oder Experten via Web-Browser auf ihre Klassen/Fächer zugreifen und die Noten direkt einpflegen können.

localhost:35042

perform

Ereignisse
TEST SYGA
Benotungen: Bewertungen

Benotungen: Bewertungen

| Adresse | MA |
|--------------|-----|
| Bärtschi Adi | 5.0 |



PerformX Web-Integrationen (technische Information)

PerformX bietet via flexibler REST-Schnittstellen-Technologie vielfältige Möglichkeiten zur Integration von Drittsystemen, z.B. E-Learning-Plattformen, Webseiten, Newslettersysteme etc.

Detaillierte Informationen zu technischen Integrationsmöglichkeiten und Schnittstellen sind im Dokument „Integration Drittsysteme“ beschrieben. Bei Interesse kann diese Dokumentation bei der Performa AG bestellt werden.

Hybrid-Lösung PerformX/PerformXRM - powered by Microsoft Dynamics CRM

Mit der Version 13 sind die Integrationsmöglichkeiten für einen Hybrid-Betrieb von PerformX und Microsoft Dynamics CRM (PerformXRM) massiv ausgebaut worden. Bereits mehrere Kunden profitieren von dieser Kombination „das Beste beider Welten“. Gerne präsentieren wir Ihnen mögliche Lösungen.

Abacus-Integration

Laufende weitere Optimierungen bei der nahtlosen Integration in die Abacus-Applikationen gehören in jeden neuen PerformX-Release.

Integration E-Learning-Lösung „OpenOlat“ von frentix

Mit der Version 13 wird PerformX mit der E-Learning-Plattform „OpenOlat“ integriert.

OpenOlat, das Learning Management System (LMS) für den professionellen E-Learning Einsatz, besticht durch seine leichte und einfache Bedienung. OpenOlat (Open Online Learning and Training) ist eine webbasierte Plattform für Lehre, Lernen, Bewertung und Kommunikation.

Ein ausgeklügeltes Baukastensystem bietet Kursautoren ein breites Spektrum didaktischer Möglichkeiten. Jede OpenOlat Installation kann individuell erweitert und damit organisatorischen Bedürfnissen angepasst und in bestehende IT-Strukturen eingebunden werden. Die auf minimalen Ressourcenverbrauch, Skalierung und Sicherheit konzipierte Architektur garantiert einen äusserst zuverlässigen Betrieb.

Bei der Integration werden im PerformX sämtliche Kurs-Stammdaten inkl. Teilnehmende und Kursleitern/Experten administriert. Im PerformX wird ausserdem definiert, ab, ob und in welchem Zeitraum ein Zugriff für diesen Kurs auf OpenOlat ermöglicht werden soll.

| OpenOLAT | |
|--------------------------|---|
| Publikation OpenOLAT: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Beginn OpenOLAT Zugriff: | <input type="text" value="01.07.2013"/> |
| Ende OpenOLAT Zugriff: | <input type="text" value="30.11.2013"/> |
| Vorlagennummer: | <input type="text" value="10"/> |



Aufgrund dieser Informationen wird im OpenOlat automatisch eine entsprechende Kurs-Umgebung mit den definierten Elementen eröffnet, wie z.B.

- Bereich für Dokumentenaustausch
- Kalender-Funktion
- Stundenplan mit allen Terminen dieser Ausbildung
- Bereich für Leistungsnachweise und Prüfungsaufgaben
- etc.

OpenOlat greift dabei direkt mit der WebPerformX-Funktionalität auf die PerformX-Daten zu und übernimmt die nötigen Informationen wie Adressen, Ereignisse und Buchungen. Die Teilnehmenden und Kursleiter werden über die Login-Eröffnung automatisiert informiert. Nach Ablauf des Zugriffszeitraums steht den Teilnehmenden der Klassenbereich nur noch informativ zur Verfügung.

