

Dashboard für EvaSys

Studiengang: BSc in Informatik | Vertiefung: Digital Business Systems
Betreuer: Prof. Rolf Jufer
Experte: Andreas Dürsteler
Industriepartner: Electric Paper Evaluationssysteme GmbH, Lüneburg

Die fortschreitende Digitalisierung macht auch bei Fachhochschulen nicht halt, Daten müssen immer dynamischer und interaktiver dargestellt werden. Das EvaSys Umfragetool, welches an der BFH und anderen Fachhochschulen zur Unterrichtsevaluation eingesetzt wird, bietet selbst aber nur statische PDF Reports zur Einsicht der Resultate an. Daher wurde eine eigene Lösung als Plugin entwickelt.

Ausgangslage

EvaSys ist ein weit verbreitetes, webbasiertes Tool, das an Universitäten und Fachhochschulen für die Durchführung von Unterrichtsevaluationen verwendet wird, so auch an der BFH. Aktuell erhalten die Dozenten ihre Ergebnisse in PDF-Dokumenten, welche automatisch per E-Mail verschickt werden. Die Resultate darin enthalten die Antworten der Studenten, welche mithilfe von Säulendiagrammen und zusätzlichen Kennzahlen dargestellt werden. Ein Dozent erhält pro durchgeführter Umfrage ein PDF-Dokument, während ein Abteilungsleiter ein zusammengefügtes PDF-Dokument mit allen Umfragen seiner Abteilung erhält. Etliche Umfragen müssen analysiert werden, um einen Überblick über die Ergebnisse des Semesters zu erhalten. Es gibt keine Angaben zur Gesamtzufriedenheit oder ob sich die Leistungen verbessert oder verschlechtert haben. Der Vergleich von einzelnen Kursumfragen muss mühsam von Hand vorgenommen werden, was viel Zeit in Anspruch nimmt.

Ziele

Das Ziel dieser Bachelor Thesis war es, eine umfangreichere grafische Darstellung der Umfrageresultate in Form eines Dashboards zu erstellen.

Die fertige Applikation sollte dabei die Form eines Plugins haben, welches direkt ins EvaSys System integriert werden kann.

Ergebnis

Das Endprodukt der Arbeit ist ein in EvaSys integrierbares Plugin, das für die Rollen Dozent und Abteilungsleiter zugänglich ist. Der Einstiegspunkt ist eine Übersicht, in der sämtliche Umfragen des Dozenten oder der Abteilung aufgelistet werden. Eine Umfrage kann in im Detail angezeigt, als PDF-Dokument heruntergeladen und mit anderen Umfragen verglichen werden. Im Plugin ist zudem eine aggregierte Gesamtzufriedenheit ersichtlich, deren Berechnungsweise durch Konfigurationen angepasst werden kann.



Jennifer Henzen



Carmen Hiller

Gesamtergebnis

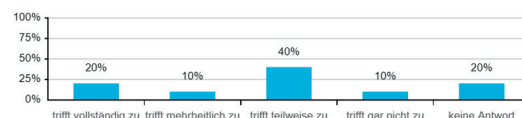


Rückmeldungen

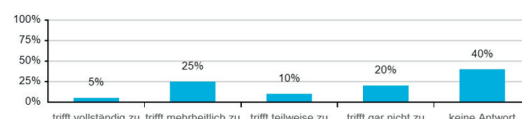
Als PDF exportieren Umfrage vergleichen Zurück

Ihre Rückmeldungen an den/die Dozierende/n

Der/die Dozierende schafft eine konstruktive Arbeitsatmosphäre. 2.5

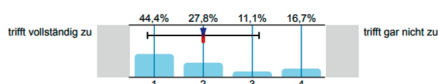


Der/die Dozierende hat die Anforderungen und Bewertungsvorgaben für die Kompetenznachweise klar, transparent und nachvollziehbar mitgeteilt. 2.8

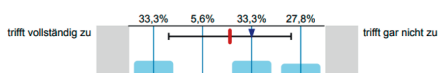


1. Ihre Rückmeldungen an den/die Dozierende/n

1.1) Der/die Dozierende schafft eine konstruktive Arbeitsatmosphäre.



1.2) Der/die Dozierende hat die Anforderungen und Bewertungsvorgaben für die Kompetenznachweise klar, transparent und nachvollziehbar mitgeteilt.



Beispiel der Darstellung im ursprünglichen PDF Report

Die neue Darstellung im Dashboard