

Kurzbeschreibung

Indikatorenabfrage für die Interne Schulevaluation mit Kollux - Kurzanleitung

Alle Materialien stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung 1. Datenerhebung a Das wird gebraucht

- Schülerfragebögen
- Lehrerfragebögen
- Elternfragebögen
- Schulleitungsfragebögen
- SMV-Fragebögen

Die Kollux-Fragebögen wurden in Zusammenarbeit mit der Universität Erlangen-Nürnberg erstellt. Mit der Auswertung der Fragebögen können gezielte Aussagen über die Qualität der einzelnen Arbeitsfelder getroffen werden. Eine Schule wird umso genauer abgebildet, je größer die Stichprobe gewählt wird. Daher wurden die Fragebögen für eine maschinelle Datenerfassung konzipiert. Das Erfassungssystem arbeitet sehr schnell und zuverlässig. Aufgrund der hohen Auslesegeschwindigkeit kann eine Schule mit sehr großen Stichproben arbeiten. Mit den bereitgestellten Excel-Auswertungsdateien können bis zu 2000 Teilnehmer erfasst werden. Die Schule hat die Möglichkeit die Daten selbst maschinell zu erfassen oder den Scanservice zu nutzen. Für die maschinelle Datenerfassung an der Schule werden ein Scanner mit Einzelblatteinzug und das Programm Remark Office OMR vorausgesetzt. Für beide Auswertungsverfahren müssen die Fragebögen über kollux bezogen werden. Kleine Schulen haben die Möglichkeit die Fragebögen herunterzuladen und vor Ort auszudrucken. Die Bögen werden dann mit der Hand ausgezählt und die Daten in eine vorgefertigte Excel-Datei übertragen.

Die Abfrage umfasst folgende Teilnehmergruppen:

- Schüler
- Eltern
- Lehrer
- Schulleitung
- SMV

Die Fragebögen müssen mit einem schwarzen Stift bearbeitet werden. Es ist darauf zu achten, die Auswahlfelder innerhalb ihrer Begrenzungen deutlich zu markieren. 2a Maschinelle Datenerfassung an der Schule a Das wird gebraucht:

- Beziehen Sie die Fragebögen über kollux
- Scanner mit Einzelblatteinzug
- Remark Office OMR 6.0 (Programm zum Einscannen der Fragebögen)
- Scanvorlagen, Download
- Korrekt markierte Fragebögen

Installieren Sie Scanner und das Programm Remark Office OMR 6.0 gemäß den Herstellerangaben. Starten Sie das Programm Remark Office und öffnen Sie die Scanvorlage der ersten Schülerfragebogenseite. Ähnlich wie in Excel finden Sie die Fragenbezeichnungen in Spalten aufgelistet. Legen Sie einen Stapel von etwa 30 Blättern in den Scanner. Über Read Wizard starten Sie den Scanvorgang.

Die Antworten der Teilnehmer werden automatisch in eine Skala von -3 bis +3 übertragen. Erfassen Sie so alle Daten der ersten Schülerfragebogenseite. Das Programm bietet die Möglichkeit Mehrfachnennungen oder unlesbare Antworten schnell heraus zu filtern. Mit Remark Office werden die Daten in eine Exceldatei exportiert. Erfassen Sie die Daten für Lehrer, Schulleitung, Eltern, und SMV mit der gleichen Vorgehensweise. 2b Scanservice a Das wird gebraucht:

- Beziehen Sie die Fragebögen über kollux
- Vereinbaren Sie einen Erfassungstermin mit dem Scanservice

Die Schülerfirma H3S der Hermann-Hedenus-Hauptschule in Erlangen bietet den Scanservice an. Sie übersenden die ausgefüllten Fragebögen und erhalten ihre Ergebnisdaten auf einem digitalen Datenträger (CD). Ihre Daten werden anonym behandelt und nicht an Dritte weitergegeben.

3 Datenauswertung a Das wird gebraucht:

- Excel-Arbeitsmappe, Download
- Erstellte Excel-Datendateien aller Teilnehmergruppen

Kollux bietet eine komfortable Excel-Arbeitsmappe zur Auswertung und Darstellung der Ergebnisse der Internen Evaluation. Die Daten der Exceldateien der Teilnehmergruppen werden in die Auswertungsmappe kopiert. Mit Hilfe eines Makros werden Scanfehler oder Mehrfachnennungen gelöscht. Die Ergebnisse der einzelnen Arbeitsfelder werden sofort als Werte in einer Übersicht angezeigt.

Zur besseren Interpretation der Ergebnisse erfolgt auch eine grafische Ausgabe. Spinnennetzgrafiken ermöglichen einen

schnellen Überblick über die Ausgewogenheit der einzelnen Arbeitsfelder zueinander und über die Ausgewogenheit der Skalen in einem Arbeitsfeld. In Box-Plots ähnlichen Grafiken werden Streubereiche dargestellt.

Um aus den Ergebnissen geeignete Maßnahmen abzuleiten, ist es sinnvoll in die Darstellung der Wertezusammensetzung zu wechseln. In dieser Ansicht erfahren Sie u.a., wie einzelne Fragen beantwortet oder wie einzelne Werte gebildet werden.

4 Vergleich der Messungen a Das wird gebraucht:

- Excel-Arbeitsmappe zum Vergleich der Messungen, Download
- Excel-Auswertungsmappe der ersten Messung
- Excel-Auswertungsmappe der zweiten Messung

In der ersten Erhebung geht es um das Erfassen des Ist-Zustandes Ihrer Schule. Nach etwa ein bis drei Jahren wird eine zweite Erhebung durchgeführt. Mit Hilfe einer Excel-Arbeitsmappe wird aufgezeigt, ob die durchgeführten Maßnahmen zu Veränderungen in den einzelnen Arbeitsfeldern geführt haben.

Über eine integrierte statistische Signifikanzprüfung können Zufallseffekte ausgeschlossen werden. Sie bekommen Rückmeldung, ob durchgeführte Maßnahmen zu einer Qualitätsverbesserung oder zu einer Qualitätssicherung Ihrer Schule beigetragen haben.

© kollux 2006-2007 R. Thiele, M. Thiem