

## *Rechnergestützte Evaluation von Unterricht*

### **1.1 Situation**

Die Lehrer der Georg-Simon-Ohm-Schule holen am Ende eines jeden Schuljahres ein Feedback der Schülerinnen und Schüler über den Unterricht ein.

Die Auswertungen der Schülerantworten sollen zur Evaluierung des Unterrichts herangezogen werden und mit dazu beitragen, die Unterrichtsqualität ständig zu überprüfen und zu erhöhen.

Bisher werden dazu Evaluationsbögen ausgeteilt und manuell ausgewertet.

### **1.2 Aufgabenstellung**

Zur Arbeitserleichterung für die Lehrerinnen und Lehrer bei der Erstellung und Auswertung der Befragungen soll eine Anwendung entwickelt werden, die folgendes leistet:

#### **1. Erstellung von Schülerumfragen**

- Eine Lehrerin/ein Lehrer kann eine Umfrage rechnergestützt erstellen
- Eine Umfrage kann aus beliebig vielen Multiple-Choice-Fragen bestehen.
- Jede Lehrerin/jeder Lehrer kann eine von ihm entwickelte Umfrage in einem Pool allen Lehrerinnen und Lehrern der Schule zur Verfügung stellen
- Jede Lehrerin/jeder Lehrer kann Umfragen oder einzelne Fragen aus dem Pool zu seinen eigenen Umfragen importieren.

#### **2. Durchführung von Schülerumfragen**

Eine zuvor erstellte Schülerumfrage kann gestartet werden, indem

- a) eine Lehrerin/ein Lehrer eine oder mehrere Klassen auswählt, in der die Umfrage durchgeführt werden soll
- b) das Datum des Umfragestarts und die Laufzeit der Umfrage angegeben wird

Das System sendet den Schülerinnen und Schülern der beteiligten Klassen daraufhin - um die Anonymität zu wahren - speziell für die Umfrage generierte Benutzernamen und Passwörter an die schulischen Emailadressen.

#### **3. Teilnahme an Befragungen**

Teilnehmende Schüler melden sich mit dem speziellen Umfrageaccount an und beantworten die Fragen der Umfrage. Der speziell für die Umfrage generierte Account erlischt mit der einmaligen Teilnahme an der Umfrage oder am Ende des von der Lehrerin/dem Lehrer gesetzten Befragungszeitraums.

#### **4. Auswertung von Befragungen**

Nach Abschluss der Umfrage kann die Lehrerin/der Lehrer die Ergebnisse einer Befragung separat für jede Klasse einsehen. Hierbei werden prozentuale Angaben zur Beantwortung der einzelnen Fragen dargestellt.

Die Lehrerin oder der Lehrer haben auch die Möglichkeit, die Befragungsergebnisse den befragten Klassen zugänglich zu machen.