

Spezifikation zu Pos. 1

OO Entwicklung: zufällige Anordnung von Sektionen im QTI 2.1 Test

Kurzbeschreibung/Ziel:

- Es sollen Aufgaben in Sektionen gruppiert werden. Innerhalb jeder Sektion befinden sich ähnliche Fragen.
- Von den Fragen innerhalb einer Sektion sollen jeweils 2-3 zufällig ausgewählt werden.
- Die Schüler sollen jedoch nicht ähnliche Fragen (die gleiche Sektion) zur gleichen Zeit absolvieren. Deshalb sollen die Sektionen zufällig angeordnet werden.

geplante Gestaltung

- Gemäss QTI 2.1 kann die oberste Ebene der Sektionen nicht zufallsgeneriert angezeigt werden.
- Wir können es aber so implementieren, dass die Sektionen unter der ersten Sektion entsprechend markiert werden. Sie werden als „nicht fix“ definiert. Werden alle Untersektionen so gekennzeichnet, ist eine zufällige Darstellung möglich.
- Wird kein „Mischen“ aktiviert, muss das bisherige Verhalten beibehalten bleiben.
- Als Default-Wert wird „Mischen“ nicht aktiviert.

