

---

# PRÜFUNGSADMINISTRATIONS -PLATTFORM Q-EXAM<sup>®</sup> INSTITUTION

---

Stand: Mai.2017

---

# 1. Anmeldung

---

Bitte melden Sie sich z.Zt. unter folgendem Link mit Ihrer q-Kennung zur Fragenerstellung an: <https://q-exam.i-med.ac.at/>

**Q-Exam INSTITUTION**

MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK

BenutzerIn-Name:  
q.....

Passwort:  
.....

Anmelden

**Willkommen auf der Prüfungsplattform Q-Exam® Institution!**

Um die Funktionen von Q-Exam® Institution nutzen zu können, müssen Sie eingeloggt sein. Dazu melden Sie sich bitte mit Ihrer Kennung und Ihrem Passwort an.

Um den vollen Funktionsumfang von Q-Exam® Institution nutzen zu können, verwenden Sie bitte den Browser Mozilla Firefox.

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Schreiben Sie uns eine E-Mail an [support@iqul.de](mailto:support@iqul.de).

Database environment: QExam.Institution.MUI on 85.214.68.189\SQL2K14 --- SiteName: mui.q-exam.com

© 2004 - 2016 IQUL GmbH - Alle Rechte vorbehalten  
Mail an Support - Impressum

---

## 2. Fragenformate

---

Um neue Fragen eingeben zu können, klicken Sie bitte im Menü links auf: **Fragenübersicht, AutorIn**

**Fragenverwaltung, AutorIn**

Fragenübersicht, AutorIn  
im Reviewprozess (0)

Postreview Stellungnahme

Sie sehen in der oberen Menüzeile drei dunkelgrüne Buttons. Bitte klicken Sie mit dem Mauszeiger auf „Neue Frage erstellen“ und wählen den Fragentyp, den Sie erstellen möchten. Folgende Fragentypen stehen z.Zt. zur Auswahl:



---

## 3. Hinweise zur Fragerstellung

---

### 3.1. Interne Regeln für alle Prüfungsfragen

- Fragenstamm und Fallvignette müssen eindeutig, klar, einfach und prägnant formuliert sein.
- Alle notwendigen Angaben/Informationen sind in der Frage enthalten
- nur geläufige Abkürzungen (z.B. EKG) verwenden, alle anderen bitte ausschreiben oder in Klammern hinzufügen
- Das Bildmaterial muss hochwertig sein (mind. 700 kB)
- Keine doppelten Verneinungen
- Die Frage muss sich auf ein Lernziel der Lehrveranstaltung beziehen
- Was empfehlen Sie?, „Wie gehen Sie vor?“ Ersetzen durch eine unpersönliche Frage: „Was ist zu empfehlen?“, „Wie soll vorgegangen werden?“
- Bitte beachten Sie, dass es pro Frage 2 Punkte gibt, d. h. denken Sie daran, dass die Fragenschwierigkeit und –länge ausgewogen und angemessen sind.
- Schwierigkeit angemessen (dem Semester entsprechend)
- Wenn Sie Texte (Fragen/Antworten) über die Copy/Paste Funktion einfügen wollen, verwenden Sie bitte die Funktion „Einfügen ohne Formatierung“ (Button 11 von links im Editor, Fragenstamm & Antworten)

### ***Verortung nach Modul, Fach, Lehrziele & Keywords***

Unter der Rubrik „Allgemeine Informationen“ verorten Sie bitte zuerst die Frage nach dem Modul und dem Fachbereich. Dieses sind Pflichtfelder. Anschließend können Sie die Frage noch nach Lehrzielen und sog. Keywords verorten.

**-Exam** INSTITUTION Lizenziert von **IOUL** Digital Assessment

Ihre Session wird beendet in 19:43 Minuten [SESSION VERLÄNGERN](#) [LOGOUT](#)

Herr Daniel Möbs Sie befinden sich in: **Fragenübersicht, AutorIn->Fragenübersicht, AutorIn->MCQ-A, ID: -1**

**Fragenverwaltung**

Fragenübersicht

Review (formal) (41)

Reviewübersicht

---

**Fragenverwaltung, AutorIn**

Fragenübersicht, AutorIn im Reviewprozess (0)

Postreview Stellungnahme

---

**Prüfungen**

Prüfungsübersicht, Admin

Prüfungsübersicht, PK

Prüfungseinsicht

Postreview

---

**Prüfungen, AutorIn**

Prüfungskorrektur

---

**Administrations-Tools**

Blueprint Designer

Fragenfreigabe

BenutzerIn->Gruppe

StudentInnen-Übersicht

Userstammdaten

Gruppe->BenutzerIn

**Allgemeine Information** Bereich fixieren

**ID:** Noch nicht vergeben

**Version:** 1

**AutorIn:** Möbs, Daniel

**Fragenpool:**  öffentlicher Pool  Entwurf

**Max. Punkte:** 2

**Sichtbarkeit:**  Soll die Frage für weitere Lehrende Ihrer Organisationseinheit sichtbar sein?  
 Soll die Frage für weitere Lehrende Ihrer Organisationseinheit editierbar sein?

**Frage verorten:** **Modul \*** ändern  
**Fach \*** ändern  
**Lehrziele** ändern  
**Keywords** ändern

**Beschreibung:** **Kurzbezeichnung** [Zeichen derzeit noch verfügbar:85]

**Review Verlauf:** [Kommentar hinzufügen](#)  
**Kommentare, Reviews**  
 Es sind zur Zeit keine Kommentare/Emails/Reviews vorhanden.

**Verlauf:** [Fragenverlauf anzeigen](#)

---

**Fragenstamm** Bereich fixieren

---

**Antworten** Bereich fixieren

---

**Metadaten** Bereich fixieren

**-Exam** INSTITUTION Lizenziert von **IOUL** Digital Assessment

Ihre Session wird beendet in 18:58 Minuten [SESSION VERLÄNGERN](#) [LOGOUT](#)

Herr Daniel Möbs Sie befinden sich in: **Fragenübersicht, AutorIn->Fragenübersicht, AutorIn->MCQ-A, ID: -1**

**Fragenverwaltung**

Fragenübersicht

Review (formal) (41)

Reviewübersicht

---

**Fragenverwaltung, AutorIn**

Fragenübersicht, AutorIn im Reviewprozess (0)

Postreview Stellungnahme

---

**Prüfungen**

Prüfungsübersicht, Admin

Prüfungsübersicht, PK

Prüfungseinsicht

Postreview

---

**Prüfungen, AutorIn**

Prüfungskorrektur

---

**Administrations-Tools**

Blueprint Designer

Fragenfreigabe

BenutzerIn->Gruppe

StudentInnen-Übersicht

Userstammdaten

Gruppe->BenutzerIn

**Allgemeine Information** Bereich fixieren

**ID:** Noch nicht vergeben

**Version:** 1

**AutorIn:** Möbs, Daniel

**Fragenpool:**  öffentlicher Pool  Entwurf

**Max. Punkte:** 2

**Sichtbarkeit:**  Soll die Frage für weitere Lehrende Ihrer Organisationseinheit sichtbar sein?  
 Soll die Frage für weitere Lehrende Ihrer Organisationseinheit editierbar sein?

**Frage verorten:** **Modul \*** ändern  
**Fach \*** ändern  
**Lehrziele** ändern  
**Keywords** ändern

**Beschreibung:** **Kurzbezeichnung** [Zeiche

**Review Verlauf:** [Kommentar hinzufügen](#)  
**Kommentare, Reviews**  
 Es sind zur Zeit keine Kommentare/Emails/Reviews vorhanden.

**Verlauf:** [Fragenverlauf anzeigen](#)

---

**Fragenstamm** Bereich fixieren

---

**Antworten** Bereich fixieren

Bitte wählen Sie

Bitte wählen Sie

Keine

Modul 1.01 Umgang mit kranken Menschen

Modul 1.02 Bausteine des Lebens 1

Modul 1.03 Klinische Falldemonstrationen I

Modul 1.04 Propädeutikum Medizinische Wissenschaft

Modul 1.05 Erste Hilfe

Modul 1.06 Bausteine des Lebens 2

Modul 1.07 Klinische Falldemonstrationen II

Modul 2.01 Aufbau und Funktion des menschlichen Körpers

### 3.2. MCQ-Typ A Frage

MCQ-Fragen bestehen aus dem Fragenstamm, der als Frage formuliert ist, und mind. 3 und max. 5 Wahlantworten, wovon eine die richtige oder bestmögliche ist.

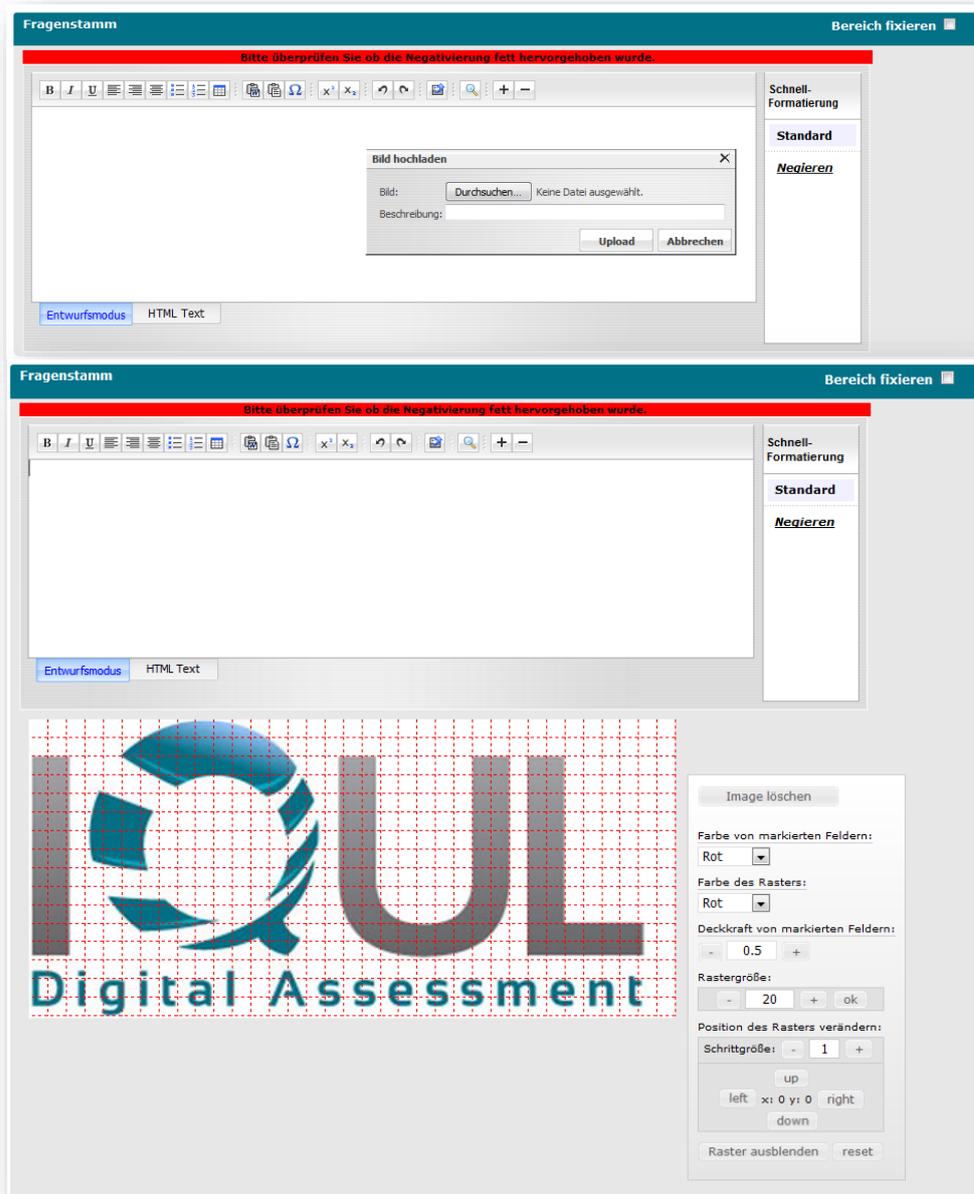
- Die Frage muss bei Abdecken der Antworten beantwortbar sein
- Daher sind die Antwortoptionen „alle Antworten sind richtig“ oder „keine Antwort ist richtig“ nicht zugelassen
- Frage fokussiert – Antworten homogen: Thema der Frage auf einen Aspekt einschränken. Alle Antworten auf einer Dimension (z.B. entweder nur Ursachen, nur Folgen oder nur Maßnahmen)
- Lösung eindeutig: genug Abstand zw. bester und zweitbesten Antwort
- Der Fragenstamm enthält alle notwendigen Informationen, so dass in den Antworten keine zusätzlichen Infos gegeben werden müssen. Bzw. der Stamm enthält keine überflüssigen Informationen.
- Keine sich überschneidenden Antworten
- Alle Antworten sind plausibel
- Die Antworten müssen unabhängig voneinander sein.
- Alle Antworten müssen grammatikalisch zum Fragenstamm passen
- Alle Antworten sollen möglichst gleich lang und differenziert sein
- Hinweise, welche die Aufmerksamkeit auf 2-3 Antworten einschränken, sind zu vermeiden (z.B. *Keine Kernelemente der richtigen Antwort in einer falschen Antwort, nicht das Gegenteil der Richtigen Antwort in einer Falschantwort formulieren, keine gegenseitigen Abhängigkeiten der Antworten*)
- die Antwort, welche die größte Zahl von Elementen mit anderen Antworten gemeinsam hat, ist am wahrscheinlichsten die Richtige Antwort (keine Elemente der Richtigen Antwort in den Distraktoren einsetzen)
- verbale Assoziation zw. Stamm und richtiger Antwort (dasselbe Wort in Stamm und Antwort) vermeiden
- Absolute Begriffe vermeiden: nie/immer
- Es können Medien eingebunden werden (vgl. Screenshot: 4 Button von rechts im Editor)
- Sollten aus wichtigem Grund die Antworten in der Frage nicht randomisiert werden, entfernen Sie das Häkchen bei „Antworten in der Prüfung randomisieren“.
- Wenn Sie Texte (Fragen/Antworten) über die Copy/Paste Funktion einfügen wollen, verwenden Sie bitte die Funktion „Einfügen ohne Formatierung“ (Button 11 von links im Editor)



### 3.3. Bilddiagnose Frage

Mittels eines Fadenkreuzes müssen die Studierenden die gesuchte Struktur im Bild anklicken.

- Die Bildqualität muss ausreichend sein
- Es kann nur eine Struktur angeklickt werden (es gibt nur 1 Fadenkreuz)
- Die „richtige“ Struktur muss im Raster vollständig markiert werden
- Der Fragenstamm ist eindeutig formuliert
- Laden Sie das gewünschte Bild über den 4 Button von rechts im Editor hoch



- Markieren Sie anschließend die gewünschten Rasterpunkte durch anklicken.
- Durch das „Grid“ auf der rechten Seite neben dem Bild können Sie das Raster vergrößern, verkleinern, verschieben usw.
- Im Review erscheint das Bild für den Reviewer zweimal, einmal mit und einmal ohne der Markierung der gesuchten Struktur.

### 3.4. Bildzuordnungs-Frage

Vorgegebene Antworten müssen bestimmten Punkten in einem Bild zugeordnet werden

- Laden Sie das gewünschte Bild über den 4. Button von rechts im Editor hoch
- Die Bildqualität muss ausreichend sein (mind. 700kb)
- Der Fragenstamm ist eindeutig formuliert
- Über den Button „Antwort hinzufügen“ können Sie nun Ihre Antworten, Begriffe, Aussagen usw. der Frage hinzufügen.
- Nach Speichern einer neuen Antwort erscheint oben links am Bildrand im hochgeladenen Bild ein kleiner Punkt, den Sie nun durch einen Mausklick auf die richtig zu zuordnende Stelle setzen.
- Sollten Sie Punkte setzen wollen, die nicht zuzuordnen sind (Distraktoren-Punkte), fügen Sie ebenfalls eine neue Antwort hinzu, doch schreiben Sie keinen Text in die Antwort. Anschließend setzen Sie den Punkt auf eine „falsche“ Stelle.
- „Leere Antworten“ mit gesetzten Punkten im Bild sind Distraktoren
- Bitte klicken Sie auf „Vorschau“ und kontrollieren Sie die Bildqualität nach

**Fragenstamm** Bereich fixieren

Bitte überprüfen Sie ob die Negativierung fett hervorgehoben wurde.

Schnell-Formatierung  
Standard  
Negieren

Entwurfsmodus HTML Text

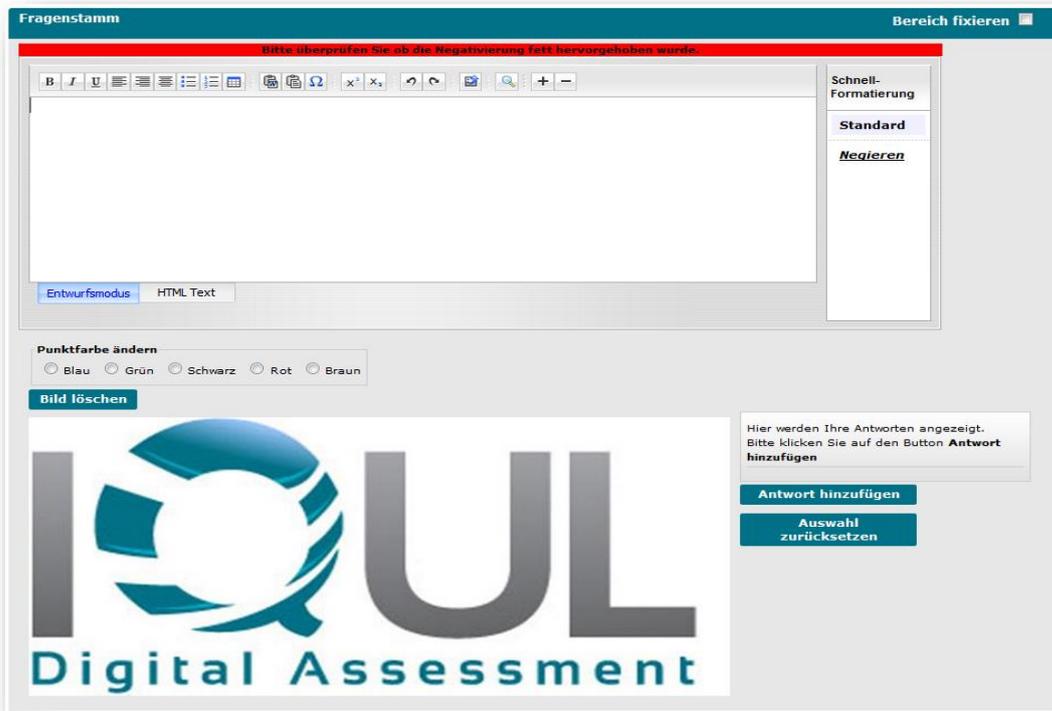
Punktfarbe ändern  
 Blau  Grün  Schwarz  Rot  Braun

Laden Sie bitte zuerst das Bild über den Editor hoch, dann können Sie die interaktiven Punkte festlegen

Bild hochladen  
Bild:  Keine Datei ausgewählt.  
Beschreibung:   
Upload Abbrechen

Hier werden Ihre Antworten angezeigt. Bitte klicken Sie auf den Button **Antwort hinzufügen**

Antwort hinzufügen  
Auswahl zurücksetzen



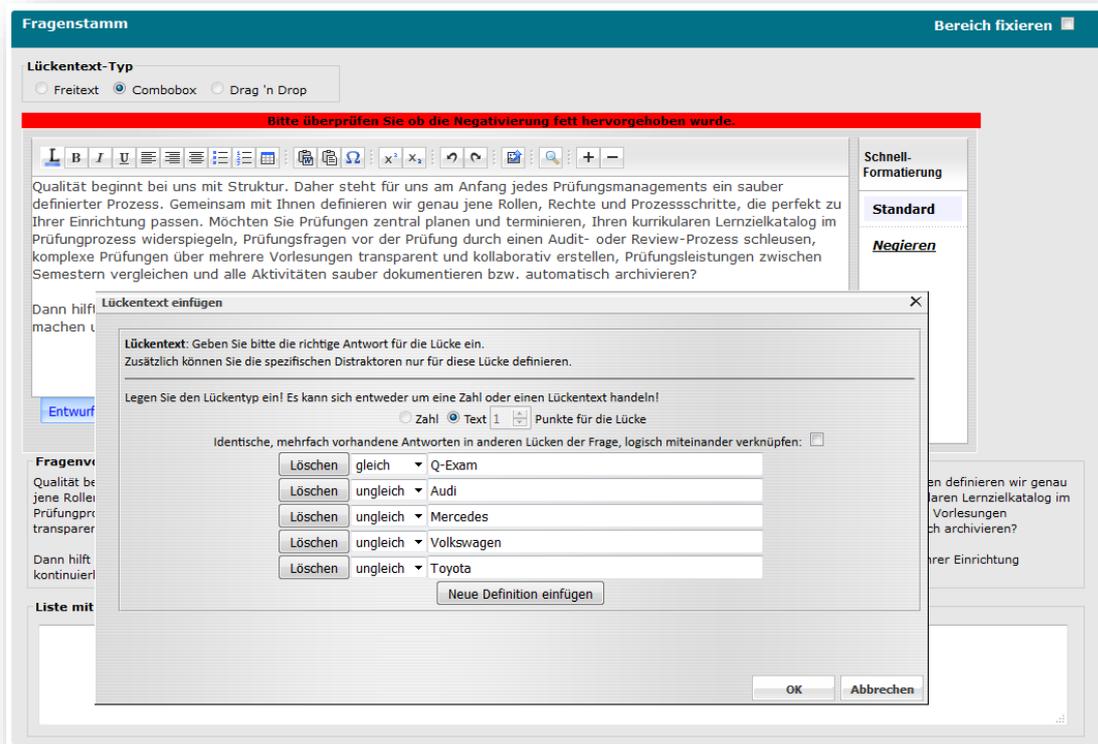
### 3.5. Lückentext-Frage

In einem Text sind exakt 2 Lücken eingebaut, die per Auswahl aus einem Dropdown-Menü befüllt werden müssen.

- Die erwarteten Antworten werden vorgegeben
- Die Frage muss bei Abdecken der Antworten beantwortbar sein
- Lösung eindeutig: genug Abstand zw. bester und zweitbesten Antwort
- Alle möglichen Antworten sind plausibel
- Alle Antworten müssen grammatikalisch zum Fragenstamm passen
- Alle Antworten sollen möglichst gleich lang und differenziert sein
- Es können Medien mit eingebunden werden
- Sollten Sie Texte (Fragen/Antworten) über die Copy/Paste Funktion einfügen wollen, verwenden Sie bitte die Funktion „Einfügen ohne Formatierung“ (Button 12 von links im Editor)
- Sie müssen 2 Lücken in den Text integrieren

- Schneiden Sie dazu mit „Strg&X“ den richtigen Begriff aus

- Anschließend klicken Sie auf das  in dem Editor. Es öffnet sich ein weiteres Fenster – der Lückentexteditor.



- Kopieren Sie den ausgeschnittenen Begriff in die erste Zeile (Strg&V), in der das Wort „gleich“ steht. Das bedeutet, dass dieser Begriff der richtige ist.
- Über den Button „Neue Definition einfügen“ können Sie nun bis zu 4 weitere, falsche Begriffe einfügen. WICHTIG! Bitte vergessen Sie nicht, diese Begriffe über das Rollfeld als „ungleich“ = „falsch“ zu markieren!
- Der Punktwert pro Lücke ist systemseitig festgelegt, es gibt immer einen Punkt für jede richtige Entscheidung/Lücke.

### 3.6. K-prim Frage

Genau 4 Begriffe/Aussagen/Antworten/Ergänzungen müssen den Spalten „richtig“ oder „falsch“ zugeordnet werden. D.h. für jede muss entschieden werden, ob sie richtig oder falsch ist.

- Alle Antworten müssen eindeutig richtig oder eindeutig falsch sein
- Alle Antworten müssen grammatikalisch zum Fragenstamm passen
- Alle Antworten sollen möglichst gleich lang und differenziert sein
- Vage Begriffe vermeiden: häufig, oft, selten,...
- Keine heterogenen Aussagen zu einem breiten Thema zusammenwürfeln
- Der Fragenstamm muss offen lassen, wie viele der 4 Antworten richtig/falsch sind.
- Der Stamm muss immer positiv formuliert werden
- Es sollen nie zwei Aussagen in eine zusammengefasst werden.

- Jede Antwort muss unabhängig von den anderen sein.
- Vermeiden von Antworten, die sich gegenseitig ausschließen
- Es können Medien mit eingebunden werden

- Die beiden Spalten „Richtig & Falsch“ sind bereits systemseitig vorgegeben, diese können Sie nicht verändern.
- Durch klicken auf das Plus-Zeichen können Sie weitere Antworten der jeweiligen Spalte hinzufügen. Achtung: Es können insgesamt lediglich 4 Antworten gespeichert werden.
- Durch klicken auf den Stift in der Zeile „Antwort 1“ können Sie den Text der Antwort verändern. Ebenso in der Spalte „Falsch“.

### 3.7. Gruppierungsfrage

Vorgegebene Begriffe/Antworten/Aussagen müssen **bis zu max. 5 Spalten** zugeordnet werden

- Die Frage muss auf ein ausgewähltes Thema bezogen sein
- Die Antworten müssen inhaltlich homogen sein, am besten Wörter oder Begriffe, nur in Ausnahmefällen kurze Sätze
- Alle Antworten müssen eindeutig in eine bestimmte Spalte passen
- Jede Antwort muss unabhängig von den anderen sein.
- Vermeiden von Antworten, die sich gegenseitig ausschließen
- Es können Medien mit eingebunden werden

- Die beiden Spalten „Gruppe1 & Gruppe 2“ sind bereits systemseitig erstellt worden, diese können Sie durch Klicken auf den Stift verändern.
- Durch Klicken auf „Neue Gruppe hinzufügen“ werden weitere Antwortgruppen hinzugefügt, die Sie ebenfalls bearbeiten können.
- Durch Klicken auf das Plus-Zeichen können Sie weitere Antworten der jeweiligen Spalte hinzufügen.

- Durch Klicken auf den Stift in der Zeile „Antwort 1“ können Sie den Text der Antwort verändern. Ebenso in allen anderen Zeilen.

IQUL GmbH  
Institut für Qualitätsmanagement in der universitären Lehre

TechnologiePark Bergisch Gladbach  
Friedrich-Ebert-Straße 75 | Haus 27, Etage 10  
51429 Bergisch Gladbach

[support@iqul.de](mailto:support@iqul.de)

+49 (0)2204 / 585-0

[www.q-exam.net](http://www.q-exam.net)