

1. Übungsdateien

1.1 Aufbau

- Es wurden für jeden Bereich **Übungsdateien zu den einzelnen Themen** erstellt. Die Schüler können diese Fragen üben, bevor sie einen Test (Quiz-Datei) machen, der nur ausgewählte Fragen enthält.
- Bei den einzelnen Übungsdateien werden **immer alle Fragen des jeweiligen Themas abgefragt**. Die Reihenfolge der Fragen und die Abfolge der Antwortmöglichkeiten ändern sich aber bei jedem Übungs-Start. Dazu wurden, wo es sinnvoll war, vorab vom Programm für jedes Thema 20 Übungsdateien erstellt, aus denen bei jedem Übungs-Start per Zufallsgenerator eine andere Übungsdatei des jeweiligen Themas ausgewählt wird. Somit wird ein abwechslungsreiches Übungsprogramm bereitgestellt.
- Bei den Übungsdateien bekommt der Schüler sofort **nach jeder Frage** das **Feedback**, ob die Antwort richtig oder falsch ist bzw. was richtig gewesen wäre. Manchmal gibt es auch ergänzende Worte zur Antwort (z.B. eine Erklärung oder ein Rechengang).
- Bei den Übungsdateien muss der Schüler nicht jede **Frage** beantworten, wenn er sie aber **nicht beantwortet**, wird sie **als falsch gewertet!** Das heißt, er bekommt keine Punkte dafür.
Er kann nicht zu einer bereits beantworteten Frage zurückgehen.
- Eingegebene Wörter müssen die **richtige Groß- und Kleinschreibung** aufweisen. Es gibt jedoch die volle Punktzahl für Antworten mit Schreibfehlern. Erlaubt sind **40 % Schreibfehler**.
- Der Lehrer kann die einzelnen Ergebnisse der Übungsdateien nicht überprüfen, die Schüler können aber am Ende den **Bericht ausdrucken**.

Übungsdatei	Anzahl der Fragen
Erfahrungs- und Lernbereich GEMEINSCHAFT	
Regeln	16
Familienmitglieder	32
Freundschaft	18
Gefühle	3
Gemeinde, Einrichtungen, Organe	16
	85
Erfahrungs- und Lernbereich NATUR 1	
Wasser	19
Baderegeln	13
Wetter	31
Umwelt, Müll	16
Garten	30
Naturkreislauf, Wald, Regeln	16
Bäume	41
Blumen, Sträucher	6
Pilze	16
	188
Erfahrungs- und Lernbereich NATUR 2	
Tiere allgemein	24
Waldtiere	45
weitere Tiere	25
Mensch – Körper	25
Mensch – Organe	15
Gesundheit	13
	147

Erfahrungs- und Lernbereich RAUM	
Österreich	27
Bundesländer 1 - Länder, Wappen	18
Bundesländer 2 - Hauptstädte, Wahrzeichen	17
Rund um die Erde	16
Weltall	30
Verkehrserziehung	19
Orientierung	28
	155
Erfahrungs- und Lernbereich ZEIT	
Uhr	25
Kalender	12
Monate	28
Jahr, Jahreszeiten	28
Feiertage	21
	114
Erfahrungs- und Lernbereich WIRTSCHAFT	
Landwirtschaft	21
Nutztiere	21
Bauernhoftiere	30
Berufe, Wohnen	15
Geld, Waren	19
	106
Erfahrungs- und Lernbereich TECHNIK	
Geräte, Mechanik	14
Strom, Elektrizität	19
Magnetismus	6
Wasser	6
Feuer, Wärme, Licht	9
	54
FRAGEN INSGESAMT	849

2. Quiz-Datei

2.1 Aufbau

- Es wurden vorab vom Computer **100 Tests mit unterschiedlichen Fragen** erstellt, aus denen er bei jedem Quiz-Start einen anderen Test auswählt. Auch die Abfolge der Antwortmöglichkeiten ändert sich jedes Mal.
- Der Schüler muss nicht jede Frage beantworten, um zur nächsten Frage zu gelangen. Beantwortet er aber eine Frage nicht, wird sie als falsch gewertet. Das heißt, er bekommt auch keine Punkte für diese Frage.
Der Schüler kann während des Tests zu Fragen zurückgehen. Er kann aber auch am Ende aller Fragen noch einmal zurückgehen und die Antworten kontrollieren.
- Es wurde vorab nicht festgelegt, welches Ergebnis der Kandidat mindestens erzielen muss, um den Test zu bestehen. Der Lehrer kann aufgrund der Punkteanzahl selbst entscheiden, wie viele Punkte mindestens erreicht werden müssen, um zu bestehen.
- Das **Feedback** wird **am Ende aller Fragen** angezeigt, wobei man aber **nur Feedback zu falsch beantworteten Fragen** bekommt. Richtig beantwortete Fragen werden nicht noch einmal angezeigt. So kann der Schüler die falschen Fragen noch einmal durchgehen und er weiß, was richtig gewesen wäre.
- Eingegebene Wörter müssen die **richtige Groß- und Kleinschreibung** aufweisen. Es gibt jedoch die volle Punktzahl für Antworten mit Schreibfehlern. Erlaubt sind **40 % Schreibfehler** (pro Antwort).
- Wurden alle Fragen beantwortet, gelangt man zum **Bericht**. Dieser zeigt die Punkte des Kandidaten, die Gesamtpunkte, sowie das Ergebnis in Prozent. Der Schüler kann den Bericht **ausdrucken**.

- Es gibt auch die Möglichkeit die genauen **Ergebnisse des Tests** zu **versenden**, wenn man zu Beginn des Tests die E-Mail-Adresse angibt.

Die Ergebnisse werden dann im Hintergrund an den QW-Server gesendet. Der Lehrer bekommt eine E-Mail mit dem Bericht und den Ergebnissen. Am Ende der E-Mail findet er einen Link (<http://www.questionwritertracker.com>) über den er sich mit **E-Mail-Adresse** und **Passwort** auf *Question Writer Tracker* anmelden und alle Ergebnisse ansehen und auswerten kann.

Wird zu Beginn des Tests keine E-Mail-Adresse angegeben, werden die Ergebnisse nicht gesendet. Der Schüler kann nur den Bericht ausdrucken und der Lehrer kann keine genauen Ergebnisse einsehen.

Quiz – Erfahrungs- und Lernbereich GEMEINSCHAFT

5 Bereiche

Bereich – Regeln

insgesamt 16 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 3 *Fragen* aus

Bereich – Familienmitglieder

insgesamt 32 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 4 *Fragen* aus

Bereich – Freundschaft

insgesamt 18 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 2 *Fragen* aus

Bereich – Gefühle

insgesamt 3 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 1 *Frage* aus

Bereich – Gemeinde, Einrichtungen, Organe

insgesamt 16 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 5 *Fragen* aus

Das Quiz hat **15 Fragen**.

Fragetypen:

- Richtig/Falsch
- Zuordnung
- Multiple-Choice
- Mehrfach-Antwort
- Reihenfolge

Quiz – Erfahrungs- und Lernbereich NATUR 1

9 Bereiche

Bereich – Wasser

insgesamt 19 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 2 *Fragen* aus

Bereich – Baderegeln

insgesamt 13 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 2 *Fragen* aus

Bereich – Wetter

insgesamt 31 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 2 *Fragen* aus

Bereich – Umwelt, Müll

insgesamt 16 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 2 *Fragen* aus

Bereich – Garten

insgesamt 30 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 2 *Fragen* aus

Bereich – Wald

insgesamt 16 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 2 *Fragen* aus

Bereich – Bäume

insgesamt 41 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 14 *Fragen* aus

Bereich – Blumen, Sträucher

insgesamt 6 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 2 *Fragen* aus

Bereich – Pilze

insgesamt 16 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 2 *Fragen* aus

Das Quiz hat **30 Fragen**.

Fragetypen:

- Richtig/Falsch
- Mehrfach-Antwort
- Multiple-Choice
- Zuordnung
- Reihenfolge
- Partial Credit

Quiz – Erfahrungs- und Lernbereich NATUR 2

6 Bereiche

Bereich – Tiere allgemein

insgesamt 24 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon *5 Fragen* aus

Bereich – Waldtiere

insgesamt 45 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon *15 Fragen* aus

Bereich – weitere Tiere

insgesamt 25 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon *3 Fragen* aus

Bereich – Mensch - Körper

insgesamt 25 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon *3 Fragen* aus

Bereich – Mensch - Organe

insgesamt 15 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon *2 Fragen* aus

Bereich – Gesundheit

insgesamt 13 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon *2 Fragen* aus

Das Quiz hat **30 Fragen**.

Fragetypen:

- Mehrfach-Antwort
- Multiple-Choice
- Zuordnung
- Reihenfolge
- Texteingabe
- Partial Credit

Quiz – Erfahrungs- und Lernbereich RAUM

7 Bereiche

Bereich – Österreich

insgesamt 27 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 5 *Fragen* aus

Bereich – Bundesländer 1 - Länder, Wappen

insgesamt 18 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 5 *Fragen* aus

Bereich – Bundesländer 2 - Hauptstädte, Wahrzeichen

insgesamt 17 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 5 *Fragen* aus

Bereich – Rund um die Erde

insgesamt 16 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 3 *Fragen* aus

Bereich – Weltall

insgesamt 30 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 7 *Fragen* aus

Bereich – Verkehrserziehung

insgesamt 19 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 3 *Fragen* aus

Bereich – Orientierung

insgesamt 28 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 2 *Fragen* aus

Das Quiz hat **30 Fragen**.

Fragetypen:

- Texteingabe
- Multiple-Choice
- Richtig/Falsch
- Zuordnung
- Reihenfolge
- Mehrfach-Antwort
- Partial Credit

Quiz – Erfahrungs- und Lernbereich ZEIT

5 Bereiche

Bereich – Uhr

insgesamt 25 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 7 *Fragen* aus.

Bereich – Kalender

insgesamt 12 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 3 *Fragen* aus

Bereich – Monate

insgesamt 28 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 5 *Fragen* aus

Bereich – Jahr, Jahreszeiten

insgesamt 28 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 5 *Fragen* aus

Bereich – Feiertage

insgesamt 21 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 5 *Fragen* aus

Das Quiz hat **25 Fragen**.

Fragetypen:

- Multiple-Choice
- Texteingabe
- Zuordnung
- Mehrfach-Antwort
- Reihenfolge
- Richtig/Falsch
- Partial Credit

Quiz – Erfahrungs- und Lernbereich WIRTSCHAFT

5 Bereiche

Bereich – Landwirtschaft

insgesamt 21 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon *5 Fragen* aus

Bereich – Nutztiere

insgesamt 21 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon *5 Fragen* aus

Bereich – Bauernhoftiere

insgesamt 30 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon *5 Fragen* aus

Bereich – Berufe, Wohnen

insgesamt 15 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon *2 Fragen* aus

Bereich – Geld, Waren

insgesamt 19 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon *3 Fragen* aus

Das Quiz hat **20 Fragen**.

Fragetypen:

- Mehrfach-Antwort
- Zuordnung
- Reihenfolge
- Multiple-Choice
- Partial Credit

Quiz – Erfahrungs- und Lernbereich TECHNIK

5 Bereiche

Bereich – Geräte, Mechanik

insgesamt 14 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 4 *Fragen* aus

Bereich – Strom, Elektrizität

insgesamt 19 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 5 *Fragen* aus

Bereich – Magnetismus

insgesamt 6 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 3 *Fragen* aus

Bereich – Wasser

insgesamt 6 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 3 *Fragen* aus

Bereich – Feuer, Wärme, Licht

insgesamt 9 Fragen zur Auswahl, Computer wählt davon 5 *Fragen* aus

Das Quiz hat **20 Fragen**.

Fragetypen:

- Zuordnung
- Mehrfach-Antwort
- Multiple-Choice
- Richtig/Falsch
- Partial Credit