

ILIAS Fragetypen	Beschreibung	Anforderungsbereich
Single Choice	eine Frage mit mehreren Antwortalternativen, von denen nur eine richtig ist	1
Multiple Choice	eine Frage mit mehreren Antwortalternativen, von denen mehrere richtig sein können	1
Kprim Choice	eine Frage bzw. unvollständige Aussage mit vier Antwort- bzw. Ergänzungsalternativen, die jeweils als richtig oder falsch beurteilt werden müssen (Um einen Punkt zu erhalten, müssen alle vier Beurteilungen richtig sein. Es hat sich als sinnvoll erwiesen, drei korrekte Beurteilungen bereits mit einem halben Punkt zu honorieren.)	1
Fehler/Worte markieren	ein Fehlertext, in dem alle Wörter bzw. Gruppen von Wörtern durch Anklicken markiert werden müssen, die falsch sind bzw. keinen Sinn ergeben	2
Hotspot/ImageMap	eine Grafik mit klickaktivem Bereich (Kreis, Viereck, Polygon), bei der die richtige Antwort durch Klicken auf diesen Bereich markiert werden muss (Dies ist als Single Choice mit nur einer richtigen Antwort oder als Multiple Choice mit mehreren richtigen Antworten möglich.)	2
Lückentext-Frage	ein unvollständiger Text, der vervollständigt werden muss: als <ul style="list-style-type: none"> ○ Textlücke, in welche die richtige Ergänzung in das Eingabefeld eingetragen werden muss ○ Auswahllücke, bei der von mehreren Antwortalternativen die richtige markiert werden muss ○ numerische Lücke (für Rechen- oder Schätzaufgaben), in welche ein errechneter oder geschätzter Wert eingetragen werden muss (Zahl oder Zahlenbereich als Vorgabe möglich) 	2
Numerische Antwort	ein Zahlenwert, der eingetragen werden muss (Zahl oder Zahlenbereich als Vorgabe möglich)	
Formelfrage	für Rechenaufgaben, welche gelöst werden müssen (Dabei werden Fragestellung und Lösungsweg (die richtige Formel) festgelegt, jedoch die zur Rechnung zu verwendenden Zahlen zufallsgesteuert von ILIAS geliefert: Die Teilnehmer erhalten unterschiedliche, zufällige Werte und somit auch verschiedene Ergebnisse. - In welchem Größenbereich die Werte liegen und welche Teilbarkeit sie besitzen sollen, kann festgelegt werden.)	2 bzw. 3
Begriffe benennen	eine vorgegebene Anzahl von Begriffen, die eingetragen werden müssen (ein beliebiger Ausschnitt aus einem Set korrekter Antwortalternativen)	1
Anordnungsfrage (vertikal / horizontal)	verschiedene Begriffe (Terme) oder Bilder, die per Drag and Drop in die korrekte hierarchische, chronologische oder sonstige Reihenfolge bzw. Ursache-Folge-Beziehung gebracht werden müssen	2
Zuordnungsfrage	verschiedene Begriffe (Terme), Definitionen oder Bilder, die per Drag and Drop zu zusammengehörenden Paaren geordnet werden müssen (Um beim Raten die Zufallstrefferquote zu senken, können überzählige, nicht zuordnungsbarbare Elemente eingebaut werden.)	2
Freitext eingeben	ein freier Text (mit Zeichenbegrenzung), der auf eine offene Frage eingetragen werden muss (nicht automatisch auswertbar)	3
Datei hochladen	ermöglicht die Einreichung von Lösungen auf offene Fragen, die in anderen Programmen erstellt wurden, und die über das Erstellen von Texten hinausgehen – z. B. Skizzen, Präsentationen, Computer-Programme (nicht automatisch auswertbar)	3
Long Menu-Frage	Kombination aus Lückentext und Single Choice: die Lücke im Satz muss vervollständigt werden, jedoch werden Antwortalternativen als Autovervollständigung angeboten – nach einer festlegbaren Anzahl von korrekt eingegebenen Zeichen (Die Frage bietet die Möglichkeit, vorhandenes Wissen abzufragen und dabei Schreibfehler – vor allem bei langen Begriffen – durch die Autovervollständigung zu umgehen.)	2

Je nachdem, welche Kompetenzen das Beantworten einer Frage erfordert, können 3 Anforderungsbereiche unterschieden werden. Je höher der Anforderungsbereich ist, umso mehr ist ein selbständiger Umgang und die individuelle Auseinandersetzung mit dem erlernten Wissen notwendig. Hierdurch wird andererseits ein absolut objektives Bewerten bzw. ein Vergleichbar-Machen der Antworten auch zunehmend schwieriger.

Anforderungsbereich 1 - reine Wiedergabe von erlernten Inhalten in bekannten Zusammenhängen
- sehr hohe Vergleichbarkeit der Antworten

Anforderungsbereich 2 - selbständiges Bearbeiten von bekannten Inhalten
- hohe Vergleichbarkeit der Antworten

Anforderungsbereich 3 - reflexiver Umgang mit erlernten Inhalten bzw. Anwendung erlernter Inhalte und Methoden auf neue Sachverhalte
- weniger hohe Vergleichbarkeit der Antworten

Single Choice

Wählen Sie die korrekte Antwort!

- Antwort 1
 - Antwort 2
 - Antwort 3
 - Antwort 4
-

Multiple Choice

Welche Aussagen treffen zu?

- Aussage 1
 - Aussage 4
 - Aussage 3
 - Aussage 2
-

Kprim Choice

Treffen diese Aussagen zu?

Für jede Aussage muss entschieden werden: [richtig] oder [falsch]

richtig	falsch	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Aussage 1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Aussage 2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Aussage 3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Aussage 4

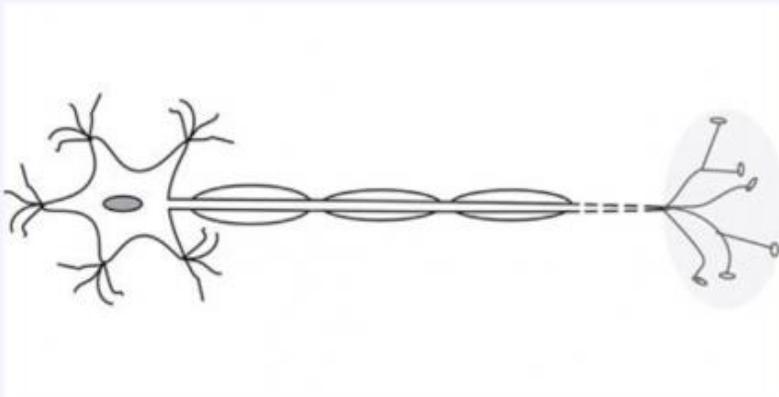
Fehler/Worte markieren

Markieren Sie im Text alle Personalpronomen per Mausclick!

Sonntag ging **er** mit **ihr** spazieren. Zum Kaffeetrinken hatte **sie** einen Kuchen mitgebracht, den **sie** gemeinsam bei einem Picknick verspeisten.

Hotspot/ImageMap

Markieren Sie durch Klicken den Zellkern!



Lückentext-Frage

Ergänzen Sie die fehlenden Wörter!

Die kleinste Baueinheit des Körpers ist die . Deren Hauptbestandteil ist - der Grundbaustoff aller Lebewesen. Ihre arbeitsfähigen Bestandteile nennt man .

Numerische Antwort

Wie viel Liter Wasser gibt der Mensch täglich über die Haut ab?

Formelfrage

Gegeben ist ein Kreis mit dem Umfang = 40

Berechnen Sie den Radius r in cm!

Begriffe benennen

Nennen Sie drei der sieben Wochentage!

1.

2.

3.

Anordnungsfrage (vertikal / horizontal)

Ordnen Sie folgende Begriffe nach absteigender Größe!

Raues ER

Zelle

Ribosomen

Bringen Sie folgende Begriffe in eine korrekte zeitliche Abfolge!

Initiation

Elongation

Termination

Zuordnungsfrage

Ordnen Sie die Pflanzen ihrer jeweiligen Pflanzenfamilie zu!

Frühjahrsblüher

Rosengewächs

Nachtschattengewächs

Kaktus

Apfelbaum

Osterglocke

Tomate

Freitext eingeben

Erörtern Sie kurz die Relevanz des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln in der Landwirtschaft!

Datei hochladen

Erstellen Sie mit den im Versuch erhobenen Daten eine Excel-Tabelle. Stellen Sie die Ergebnisse auch in einer Grafik dar. Laden Sie die Übersicht anschließend im pdf-Format hoch!

Datei hochladen

Keine Datei ausgewählt.

Long Menu-Frage

Ergänzen Sie die fehlenden Wörter!

Die kleinste Baueinheit des Körpers ist die

Ihre arbeitsfähigen Bestandteile nennt man

Zellorgane

Zellorganellen