

## Auswahlverfahren der Hochschule

- seit 2006/07 psychologischer Motivationstest
  - 743 Studienanfänger aus 5572 Bewerbern
- 
- 180 Fragen/30 min
  - Likertwerte 1-6

## CASUS und PowerVote

- Matrikelkurse
- freiwillig
- Nutzung 70 %



## Summatives Prüfen Q [kju:]



- Seit 2008
- 78 Klausuren
- 9655 Einzelprüfungen
- tw. Blended Assessment



**Objektivität**

**Reliabilität**

**Validität**

*Utilität*

*Testfairness*

*Testökonomie*

*Transparenz*

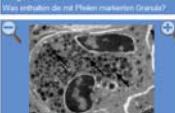
*Zumutbarkeit*

**Gütekriterien**

# Multiple Choice

Matrikel-Nr.111111 Demoklausur 13:24 Stunden

Frage: 2 von 4 Was enthalten die mit Pfeilen markierten Granula?



Fragepunkte: Einheitsauswahl (1 Punkt)

1	<input checked="" type="radio"/> Bestrahlungsdarppase	<input type="radio"/> Als unsicher markieren
2	<input type="radio"/> Glykogen	<input checked="" type="radio"/> Als unsicher markieren
3	<input type="radio"/> Sauer Hydrolasen	<input checked="" type="radio"/> Als unsicher markieren
4	<input type="radio"/> Mitogenotase	<input checked="" type="radio"/> Als unsicher markieren
5	<input checked="" type="radio"/> Lysosin	<input type="radio"/> Als unsicher markieren

Vorherige Frage      Übersicht öffnen      Notizen öffnen      Nächste Frage

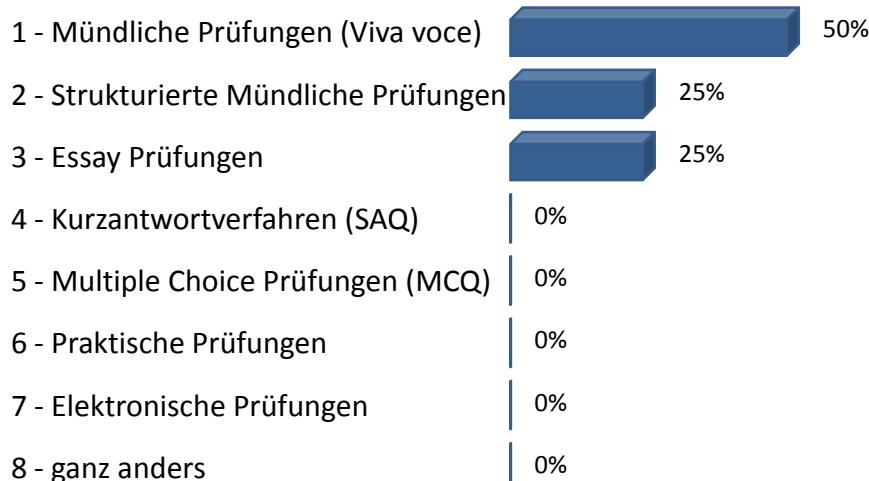
## Wie prüfen Sie?

4

1 - Mündliche Prüfungen (Viva voce)  
 2 - Strukturierte Mündliche Prüfungen (SOE)  
 3 - Essay Prüfungen  
 4 - Kurzantwortverfahren (SAQ)  
 5 - Multiple Choice Prüfungen (MCQ)  
 6 - Praktische Prüfungen  
 7 - Elektronische Prüfungen  
 8 - ganz anders



## Wie prüfen Sie?

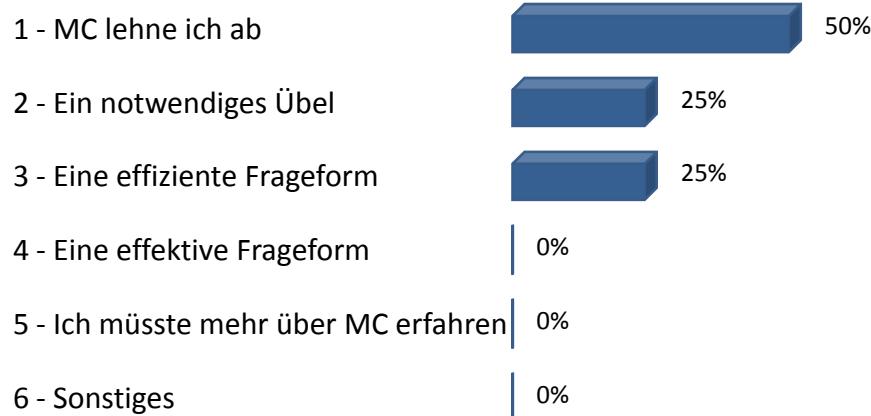


## Wie denken Sie über MC-Fragen?

- 1 - MC lehne ich ab
- 2 - Ein notwendiges Übel
- 3 - Eine effiziente Frageform
- 4 - Eine effektive Frageform
- 5 - Ich müsste mehr über MC erfahren
- 6 - Sonstiges



## Wie denken Sie über MC-Fragen?

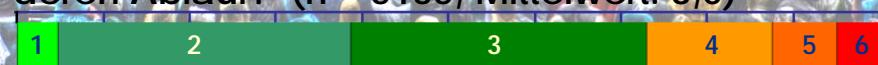


## Akzeptanz ePrüfungen

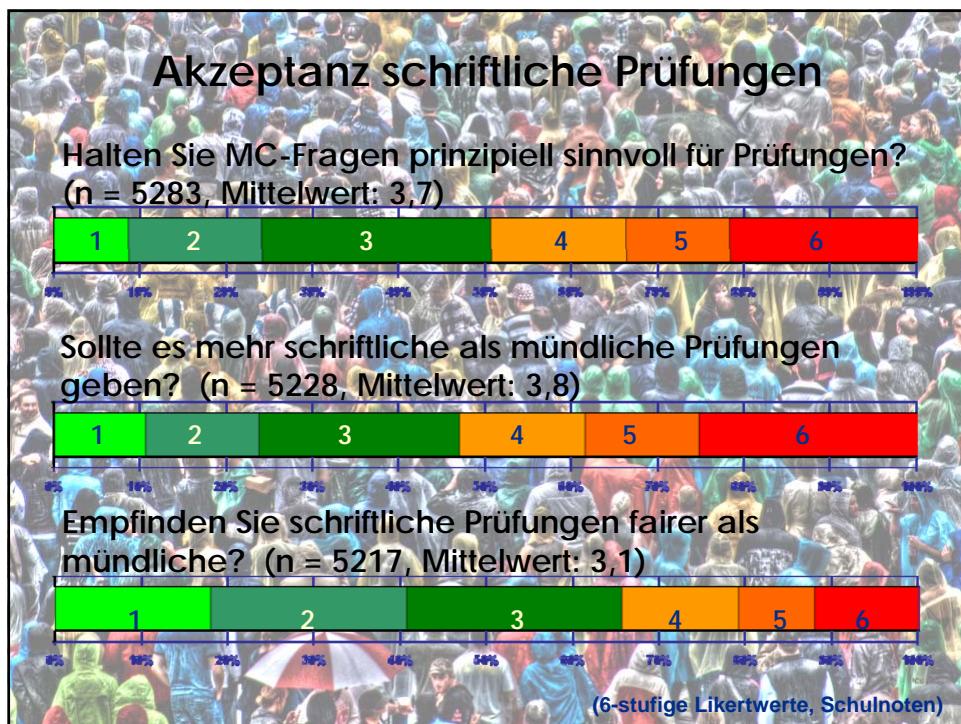
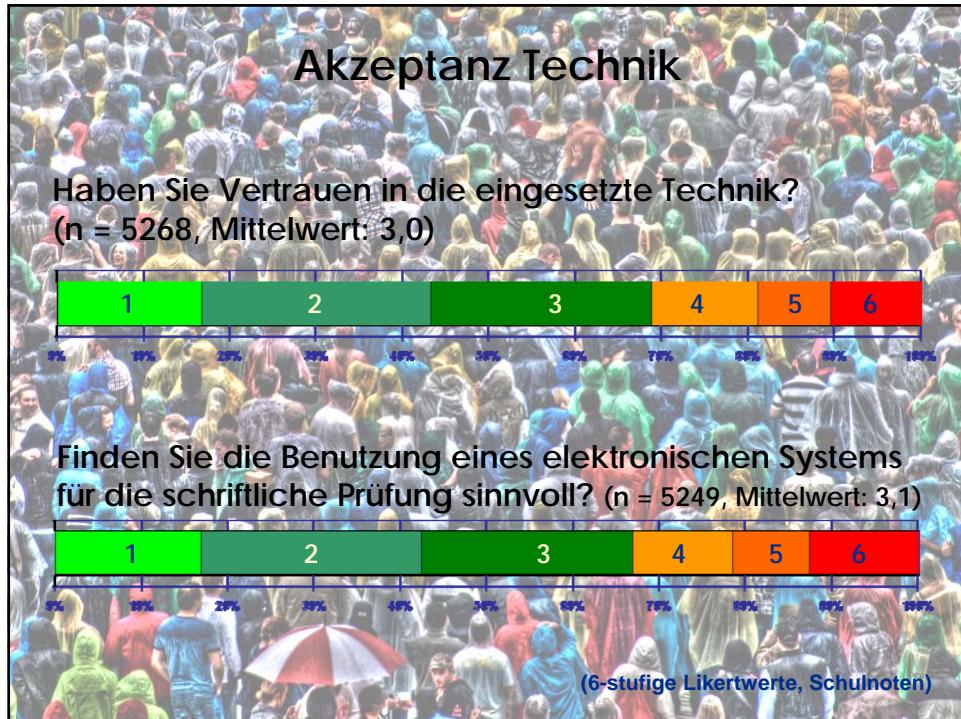
War Q-Exam einfach zu benutzen?  
(n = 5328, Mittelwert: 1,8)



Wie bewerten Sie die komplette Prüfung und deren Ablauf? (n = 5155, Mittelwert: 3,0)



(6-stufige Likertwerte, Schulnoten)





## Interpretation von Video

Matrikel-Nr.111111      Demoklausur      13:21 Stunden

Frage: 1 von 4  
Auf welchem Fenster läuft das Pferd?



Fragezeichen: Einzelauswahl (2 Punkte)

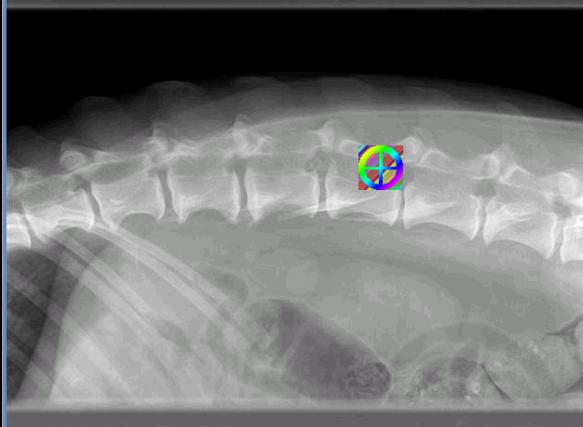
1	<input type="radio"/>	links
2	<input type="radio"/>	rechts
3	<input type="radio"/>	links rechts
4	<input type="radio"/>	rechts links

Als unsicher markieren

[Übersicht öffnen](#) [Notizen öffnen](#) [Nächste Frage](#)

Klausur : Chirurgie, 11.08.2009  
 Fachrichtung : Klinik  
 Dauer (min) : 10      Fragenanzahl : 60  
 Matrikel-Nr. :  
**Gerät-103**

Ein Deutscher Schäferhund, 5 Jahre alt, wird in Ihrer Praxis vorgestellt. Der Hund hat eine chronisch progressive Paraparese, Propriozeptionsstörungen an den Hinterbeinen, einen normalen Flexorreflex, einen normalen Tibialis cranialis - Reflex und einen abgeschwächten Patellarreflex. Sie vermuten einen Bandscheibenvorfall. Beurteilen Sie das Leerröntgen und markieren Sie mit dem Fadenkreuz die veränderte Bandscheibe, deren Vorfall zu diesen Ausfallserscheinungen passen könnte!



**Bildanalyse**

[Vorherige Frage](#)   [Nächste Frage](#)   [Übersicht](#)

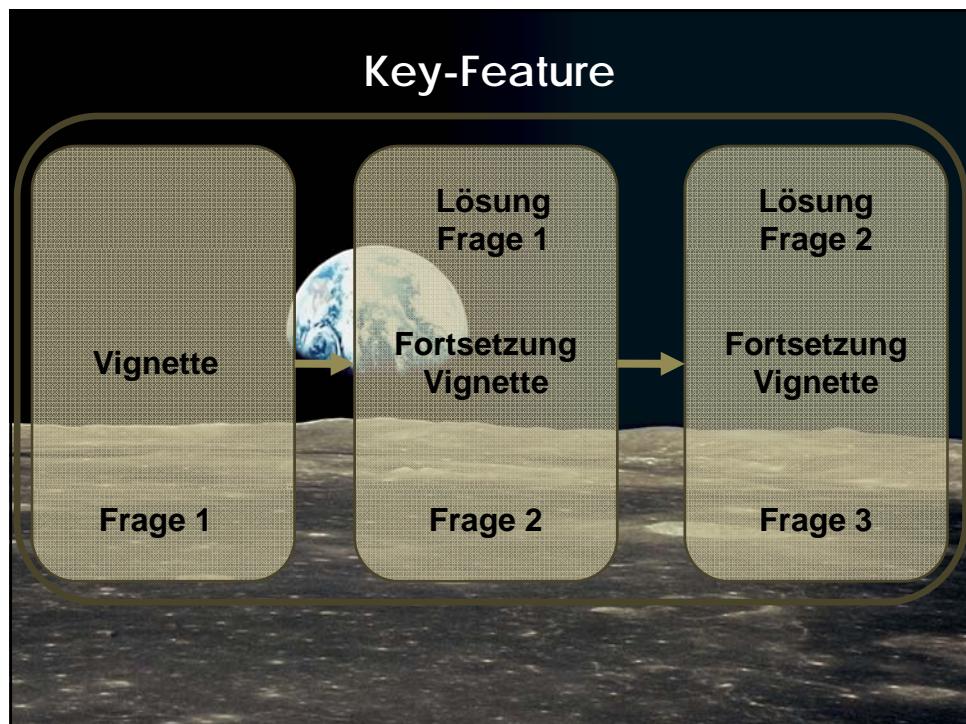
## Botanik-Prüfung „oAssessment“



1. Klausur mit z.T. „peer-generated“ MCQ

2. Bestimmungsübungen im Heil- und Giftpflanzen-garten





Sie sind praktizierende Tierärztin in einer Großviehpraxis. Der Landwirt Meissner mit einem Milchviehbestand von ca. 150 Tieren hat morgens angerufen und möchte, dass Sie vorbeikommen. Er hat bei einigen Kühen folgende Beobachtungen gemacht:

- Die Futteraufnahme ist zurückgegangen.
- Es ist zu einem starken Milchrückgang gekommen.
- Die Tiere haben Fieber.

Ferner sind 2 Kühe eindeutig mit einer starken Störung des Allgemeinbefindens gestorben.

Sie sind inzwischen im Bestand angekommen und untersuchen auffällige Tiere. Dabei erheben Sie folgende Befunde:

- Die Tiere haben Fieber.
- Das Allgemeinbefinden ist gestört.
- Einige Tiere sind unruhig und tröppeln.
- Einige Tiere sprechen.
- Sie entdecken bei einigen Tieren Aphthen an der Euterhaut sowie am Interdigitalspalt.
- Einige Tiere weisen Aphthen an der Maulspleiße hant auf. Das Epithel löst sich dabei mit deutlichen Gewebeverlusten ab (siehe Foto).

**Aufgabe:**  
Nennen Sie Ihre Hauptherdachtodiagnose!

**Multiple Choice-Antwort:**  
Bitte wählen Sie die entsprechende(n) Antwort(en) aus.

A  Blaizungenserkrankheit  
B  Mucosal Disease  
C  Maul- und Klauenseuche  
D  Bösartiges Katalinfeber

**Abschicken**

**CASUS** 

Quelle: Leonard Mansley, Großbritannien

Sie sind praktizierende Tierärztin in einer Großviehpraxis. Der Landwirt Meissner mit einem Milchviehbestand von ca. 150 Tieren hat morgens angerufen und möchte, dass Sie vorbeikommen. Er hat bei einigen Kühen folgende Beobachtungen gemacht:

- Die Futteraufnahme ist zurückgegangen.
- Es ist zu einem starken Milchrückgang gekommen.
- Die Tiere haben Fieber.

Ferner sind 2 Kühe eindeutig mit einer starken Störung des Allgemeinbefinden gestorben.

Sie sind inzwischen im Bestand angekommen und untersuchen auffällige Tiere. Dabei erheben Sie folgende Befunde:

- Die Tiere haben Fieber.
- Das Allgemeinbefinden ist gestört.
- Einige Tiere sind unruhig und tröppeln.
- Einige Tiere sprechen.
- Sie entdecken bei einigen Tieren Aphthen an der Euterhaut sowie am Interdigitalspalt.
- Einige Tiere weisen Aphthen an der Maulspleiße hant auf. Das Epithel löst sich dabei mit deutlichen Gewebeverlusten ab (siehe Foto).

**Aufgabe:**  
Nennen Sie Ihre Hauptherdachtodiagnose!

**Multiple Choice-Antwort:**  
Especkbestand ist in grün dargestellt.

A  Blaizungenserkrankheit  
B  Mucosal Disease  
C  Maul- und Klauenseuche  
D  Bösartiges Katalinfeber



**Akkomodation:**  
Die unten Symptome, die man bei der Maul- und Klauenseuche beobachten kann, sind u.a. bei Kindern:

- Fieber (bei Jüngeren bis 41 °C)
- Ein starker Milchrückgang (20-70 %)
- Ein starkes Fieber bei zum Teil erheblicher Flüssigkeitsverlust
- Sprachlos
- Unruhe und Tröppeln
- Störung des Allgemeinbefindens
- Rötung der Mundschleimhaut
- Aphthen an den Klauen, an der Maulspleiße und Zunge sowie am Euter

**CASUS** ? Hilfe ✎ Vorschau schließen

← Experte    ┌ Clipboard    ← Zurück    → Weiter    Karte 2 von 3 | Diagnose

Sie haben den Verdacht, dass die Tiere im Bestand an der Maul- und Klauenseuche erkrankt sein können.

**Aufgabe**

Welche Untersuchungen leiten Sie jetzt ein, um Ihre Verdachtsdiagnose zu erhärten?

**Multiple Choice-Antwort:**

Bitte wählen Sie die entsprechende(n) Antwort(en) aus.

A  Virusnachweis durch Entnahme von Aphthenmaterial  
 B  Virusnachweis durch Entnahme von einer Blutprobe  
 C  Antikörpermachweis durch Entnahme von einer Blutprobe  
 D  Keine Antwort trifft zu.



Maul- und Klauenseuche - Quelle: Institute for Animal Health, Pirbright

**Abschicken**

Bild 1 von 1

Instruct AG (dbg\_id=481017)

**CASUS** ? Hilfe ✎ Vorschau schließen

← Experte    ┌ Clipboard    ← Zurück    → Weiter    Karte 2 von 3 | Diagnose

Sie haben den Verdacht, dass die Tiere im Bestand an der Maul- und Klauenseuche erkrankt sein können.

**Aufgabe**

Welche Untersuchungen leiten Sie jetzt ein, um Ihre Verdachtsdiagnose zu erhärten?

**Multiple Choice-Antwort:**

Expertenantwort ist in grün dargestellt.

A  Virusnachweis durch Entnahme von Aphthenmaterial  
 B  Virusnachweis durch Entnahme von einer Blutprobe  
 C  Antikörpermachweis durch Entnahme von einer Blutprobe  
 D  Keine Antwort trifft zu.



Maul- und Klauenseuche - Quelle: Institute for Animal Health, Pirbright

0 von 1 Multiple Choice Antwort ist richtig  
 1 Eintrag wurde zuviel selektiert

**Kommentar:**  
 Sie leiten bitte keine weitere Untersuchung ein!  
 Maul- und Klauenseuche ist eine anzeigenpflichtige Tierseuche. Sie benachrichtigen sofort bei einem geäußerten Verdacht das zuständige Veterinäramt.

Instruct AG (dbg\_id=481017)

**CASUS** [? Hilfe](#) [Vorschau](#) [schließen](#)

»» Experten [Clipboard](#) ← Zurück → Weiter Karte 3 von 3 | Maul- und Klauenseuche

Sie rufen das zuständige Veterinäramt an und zeigen Ihnen Verdacht an.  
Sie warten im Betrieb auf den zuständigen Amtstierarzt. Dieser wird weiterführende Untersuchungen einleiten.

**Aufgabe**

Sie dürfen den Betrieb nach den üblichen Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen verlassen. Wie lange sollten Sie keine Betriebe mit empfänglichen Tierarten betreten?

**Multiple Choice-Antwort:**

Bitte wählen Sie die entsprechende(n) Antwort(en) aus.

A  0 Tage  
B  1 Tag  
C  3 Tage  
D  7 Tage

**Abschicken**

Instruct AG (dbg\_id=481019)

**CASUS** [? Hilfe](#) [Vorschau](#) [schließen](#)

»» Experten [Clipboard](#) ← Zurück → Weiter Karte 3 von 3 | Maul- und Klauenseuche

Sie rufen das zuständige Veterinäramt an und zeigen Ihnen Verdacht an.  
Sie warten im Betrieb auf den zuständigen Amtstierarzt. Dieser wird weiterführende Untersuchungen einleiten.

**Aufgabe**

Sie dürfen den Betrieb nach den üblichen Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen verlassen. Wie lange sollten Sie keine Betriebe mit empfänglichen Tierarten betreten?

**Multiple Choice-Antwort:**

Expertenantwort ist in grün dargestellt.

A  0 Tage  
B  1 Tag  
C  3 Tage  
D  7 Tage

**0 von 1 Multiple Choice Antwort ist richtig**  
1 Eintrag wurde zuviel selektiert

**Kommentar:**

Sie dürfen in den nächsten drei Tagen keine Betriebe mit empfänglichen Tierarten aufsuchen. Bevor Sie den Betrieb verlassen, sollten Sie sich mit Ihrem Chef in Verbindung setzen und klären, ob Sie die Praxis in den nächsten Tagen aufsuchen dürfen.

Instruct AG (dbg\_id=481019)









**DVG/GMA-Ergebnisse**

**DVG**

- Kompetenz- und handlungsorientiert (praxisnah, schriftlich + mündlich durch Prüfergruppen)
- Zeitlich nah am Unterricht
- Objektiv (ohne Angst und Stress)
- Interdisziplinär, breites Wissen
- Beidseitiges Feedback
- Progress-Test, Key-feature, OSCE, Portfolio
- Keine "Prüfung" - Bewertung aus dem laufenden Studium hinaus



**Bitte bewerten Sie, welche Ideen  
besonders wichtig erscheinen:**

6

- 1 - Antwortbezeichnung 1
- 2 - Antwortbezeichnung 2
- 3 - Antwortbezeichnung 3
- 4 - Antwortbezeichnung 4
- 5 - Antwortbezeichnung 5
- 6 - Antwortbezeichnung 6
- 7 - Antwortbezeichnung 7
- 8 - Antwortbezeichnung 8
- 9 - Antwortbezeichnung 9
- 10 - Antwortbezeichnung 10

**Bitte bewerten Sie, welche Ideen  
besonders wichtig erscheinen:**