



# Semesterbegleitende elektronische Self-Assessments

Angebote des Servicecenter Lehre

Sandra Fischer, Dr. Pascal Fischer, Uwe Frommann

# Beratungsgespräch



Uwe Frommann



Dr. Pascal Fischer



Sandra Fischer



# Welches Werkzeug?

---



Für beide gilt:

- ressourcenschonend
- zeit- und ortsunabhängig
- beliebig wiederholbar
- unterschiedliche Medien
- Einbindung externer Anwendungen



# moodle

4

Punkte: 3

Gegeben sei die Funktion  $f(x) = ax^2 + bx + c$ . Führen Sie die Scheitelpunktform über.

Überprüfung  
der Lösung

$$y = a (x - \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a})^2 + \frac{4ac - b^2}{4a}$$

Correct Answer

Close

Richtige Antwort:  $+b \sqrt{4a}$

Richtige Antwort

### Musterlösung:

Es ergibt sich:

$$y = ax^2 + bx + c$$

$$\Leftrightarrow y = a \left( x^2 + \frac{b}{a}x + \frac{c}{a} \right)$$

$$\Leftrightarrow y = a \left( x^2 + 2 \cdot \frac{b}{2a}x + \left( \frac{b}{2a} \right)^2 - \left( \frac{b}{2a} \right)^2 + \frac{c}{a} \right)$$

$$\Leftrightarrow y = a \left( \left( x + \frac{b}{2a} \right)^2 - \left( \frac{b}{2a} \right)^2 + \frac{c}{a} \right)$$

$$\Leftrightarrow y = a \left( x + \frac{b}{2a} \right)^2 - \frac{b^2}{4a} + c$$

Aufgabenbezogenes  
Feedback,  
z.B. Musterlösung;  
nächste Schritte

### Hinweis zum Weiterarbeiten:

In dieser Aufgabe wurde geprüft, ob Sie die Modul Inhalte angewandt haben oder Fehler gemacht haben, bearbeiten Sie die Inhalte

Teilweise richtig

Punkte: 1/3

Lösungshinweise

# Welches Werkzeug?

---



Für beide gilt:

- ressourcenschonend
- zeit- und ortsunabhängig
- beliebig wiederholbar
- unterschiedliche Medien
- Einbindung externer Anwendungen



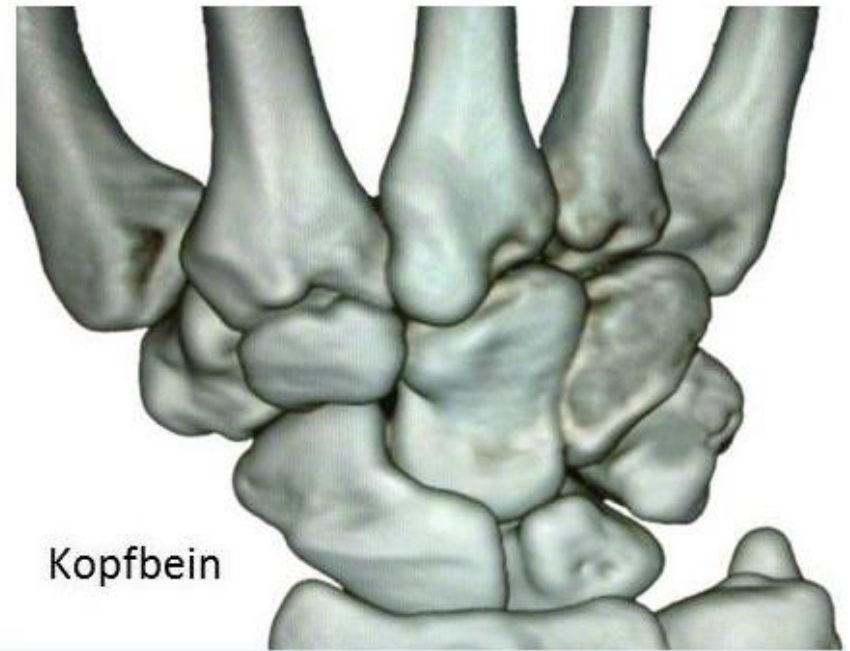


# Questionmark Perception

Bitte setzen Sie die einzelnen Elemente des Stadtplans realitätskonform zusammen.



Bitte ziehen Sie den Terminus an die entsprechende Stelle in der Abbildung.



# Umsetzung

---

- Support zu Software
- Workshopangebote
- Medien-Hiwi
- Didaktische Beratung zu:
  - Aufgabenformaten
  - Gestaltung von Feedback
  - Einbindung in Lehr-Lernkonzepte
  - Kompetenzorientierung

# E-Assessmentcenter

---

Infrastruktur für:

- Übung und tutorielle Unterstützung
- Klausurbedingungen kennenlernen
- Performanzprüfungen
- Barrierefreiheit





# Begleitkonzept

---





Ansprechpersonen: Dr. Pascal Fischer, Uwe Frommann, Sandra Fischer

Informationen:

<http://www.uni-kassel.de/einrichtungen/servicecenter-lehre/zentrale-lehrfoerderung>

<http://www.uni-kassel.de/einrichtungen/servicecenter-lehre/educampus>