

Attachment 2: Development of the software “Histologie für Mediziner” for medical histology courses: Sample quiz questions

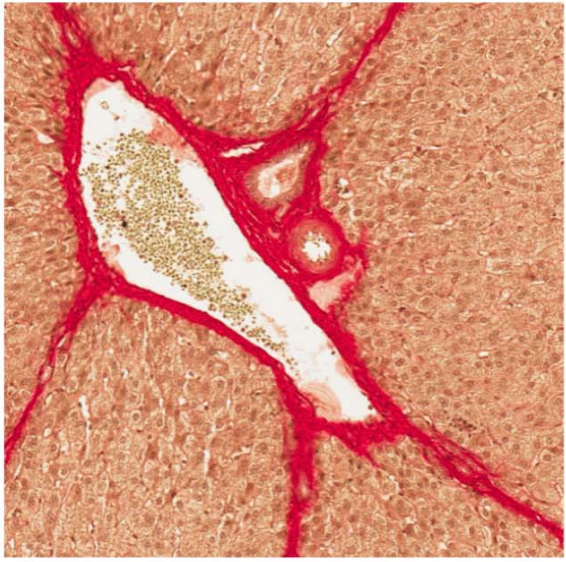
A 

QUIZ: Leber – Histologischer Aufbau & Strukturen

Bitte klicken Sie auf den interlobulären Gallengang.

Auswerten **Zurücksetzen** **Lösung**

HISTOLOGIE WBT – © Christina Drees Seite 5 von 12



B 

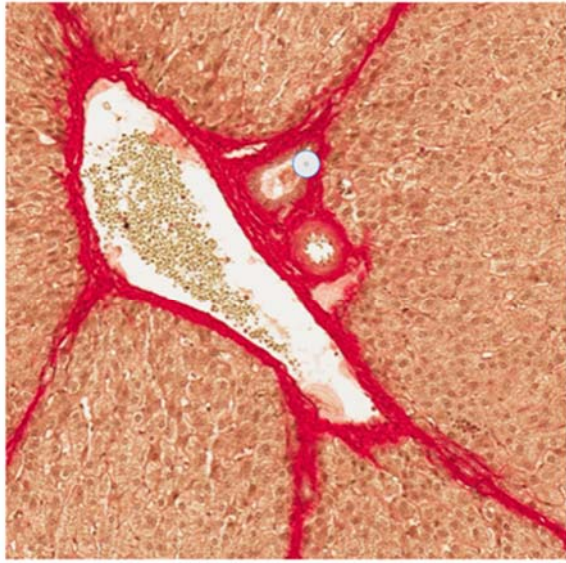
QUIZ: Leber – Histologischer Aufbau & Strukturen

Bitte klicken Sie auf den interlobulären Gallengang.

Richtig - Klicken Sie auf eine beliebige Stelle, um fortzufahren.

Auswerten **Zurücksetzen** **Lösung**

HISTOLOGIE WBT – © Christina Drees Seite 5 von 12



33

C



QUIZ: Leber – Histologischer Aufbau & Strukturen

Die mit einem Stern markierte Struktur ist ein Ast der/des

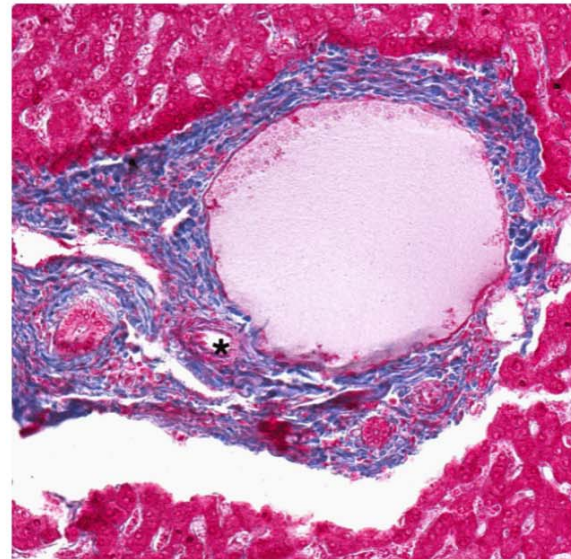
- ☐ Vena portae
- ☐ Vena centralis
- ☐ interlobulären Gallengangs
- ☐ Arteria hepatica propria
- ☐ intralobulären Gallenkanälchens

Auswerten

Lösung

HISTOLOGIE WBT – © Christina Drees

Seite 16 von 35



34

D



QUIZ: Leber – Histologischer Aufbau & Strukturen

Die mit einem Stern markierte Struktur ist ein Ast der/des

- ☒ Vena portae
- ☐ Vena centralis
- ☐ interlobulären Gallengangs
- ☐ Arteria hepatica propria
- ☐ intralobulären Gallenkanälchens

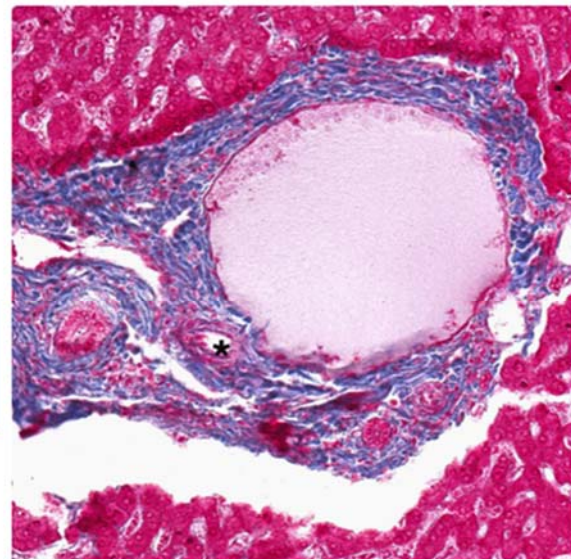
Das war die falsche Antwort. Bitte versuchen Sie es erneut.

Auswerten

Lösung

HISTOLOGIE WBT – © Christina Drees

Seite 16 von 35



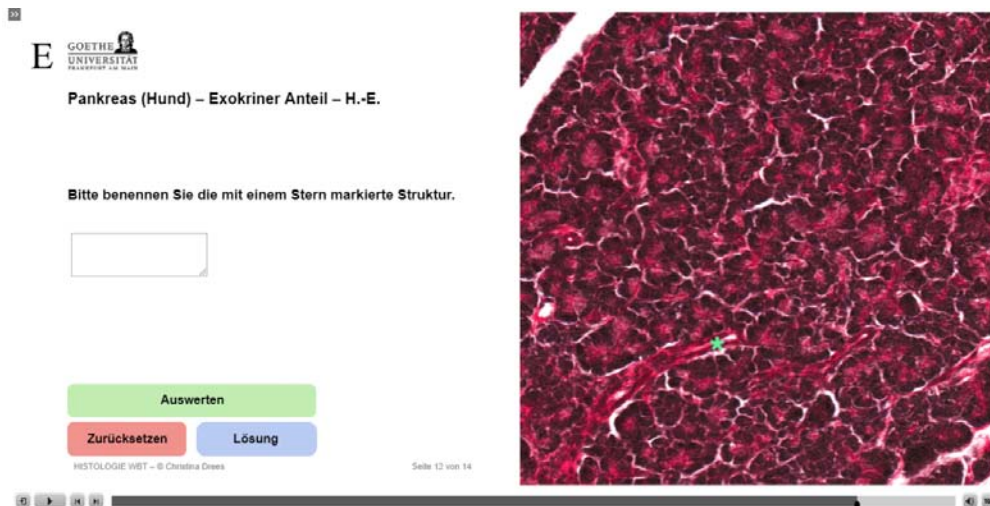


Figure 2.1: Exemplary depiction of the different quiz types. A. With hotspot questions, knowledge of structures is evaluated. Students can click on them. B. As soon as the corresponding structure was identified and marked, the student receives a direct, positive feedback. C. Multiple choice questions also enable the correct identification of histological structures. D. In case of a wrong answer, the student receives an audiovisual feedback, and the question can be answered again. E. Short answers provide the opportunity to test the active knowledge.

Translation (German-English):

- Quiz: Leber – Histologischer Aufbau & Strukturen = Quiz: Liver – histological composition & structures
- Bitte klicken Sie auf den interlobulären Gallengang. = Please click on the interlobular bile duct.
- Richtig – Klicken Sie auf eine beliebige Stelle, um fortzufahren. = Correct – Click on any position to continue.
- Die mit einem Stern markierte Struktur ist ein Ast der/des = The structure marked with an asterisk is a branch of the
- Vena portae = Portal vein
- Vena centralis = Central vein
- Interlobulären Gallengangs = Interlobular bile duct
- Arteria hepatica propria = Proper hepatic artery
- Intralobulären Gallenkanälchens = Intralobular bile duct
- Das war die falsche Antwort. Bitte versuchen Sie es erneut. = This was the wrong answer. Please try again.
- Pankreas (Hund) – Exokriner Anteil – H.-E. = Pancreas (canine) – exocrine part – H.-E.
- Bitte benennen Sie die mit einem Stern markierte Struktur. = Please name the structure marked with an asterisk.
- Auswerten = Assess
- Zurücksetzen = Reset
- Lösung = Solution