

## Fettstoffwechsel – Leber (Hepar) – Gallenblase (Vesica fellea)

### Theorie:

- Chemismus der Fette
- Fettverdauung
- Anatomie, Lage und Aufgaben der Leber
- Gallenblase – Gallengänge - Gallenflüssigkeit

Material: Gallenblase und Leber vom Schwein, Präpariertasse, Skalpell, Pinzette, Einweghandschuhe, Speiseöl, Injektionsnadel, Eprovette;

### Arbeitsanleitung:

1. Säubere die Gallenblase von Lebergewebe indem du diese mit dem Skalpell abschabst (Foto!).
2. Lege das Gallengangsystem aus dem Fettgewebe frei: Ductus hepaticus (von der Leber (Hepar) kommend), Ductus cysticus (in die Gallenblase (Vesica fellea) hinein- und herausführend), Ductus choledochus (zum Zwölffingerdarm (Duodenum) ziehend) (Foto!).
3. Entnimm mit einer dicken Injektionsnadel 5ml Gallensaft aus der Gallenblase und fülle ihn in eine Eprovette. Gib mit einer Pipette zwei Tropfen Speiseöl dazu und schüttle gut durch (Foto!). Lasse die Flüssigkeit in der Eprovette einige Tage stehen. Welche Veränderung kannst du beobachten (Foto!)? Interpretiere und begründe das Ergebnis.

