



**Untersuchung von Körpermaterialien mittels optischen, chemischen oder immunologischen Verfahren.**

Ziele:  
**Entdeckung von Erkrankungen.  
 Verlaufs- und Therapie-Überprüfung und -Kontrolle mittels Laborwerten.**



**Materialien**

**Körperflüssigkeiten wie z.B. ...**

- Blut
- Serum (1)
- Liquor (2)
- Sperma (3)

**Körperausscheidungen wie z.B. ...**

- Urin (4)
- Stuhl (5)
- Sputum (6)



- (1) = wässrige Komponente von Körperflüssigkeiten
- (2) = im zentralen Nervensystem (Rückenmark, Gehirn) vorkommende Flüssigkeit
- (3) = Körperflüssigkeit des Mannes – enthält die Keimzellen (Spermien)
- (4) = in den Nieren produziert Ausscheidungsprodukt
- (5) = Ausscheidungsprodukt des Darms (Exkrement)
- (6) = aus den Atemwegen abgehustetes Sekret

**Beispiele von Laborwerten**  
z.B.

**Kleines Blutbild (Miteinsatz Hämatologie-Gerät)**

- Erythrozyten
- Hämoglobinkonzentration
- Hämatokrit
- Erythrozyten-Indices MCH, MCHC, MCV
- Leukozyten
- Thrombozyten
- ...
- ...

**Differentialblutbild**

- Lymphozyten
- Neutrophile Granulozyten
  - I. Segmentkernige
  - II. Stabkernige
- Eosinophile Granulozyten
- Basophile Granulozyten
- Monozyten
- ...

**Grosses Blutbild**  
 Zusammensetzung von kleinem Blutbild und dem Differentialblutbild

