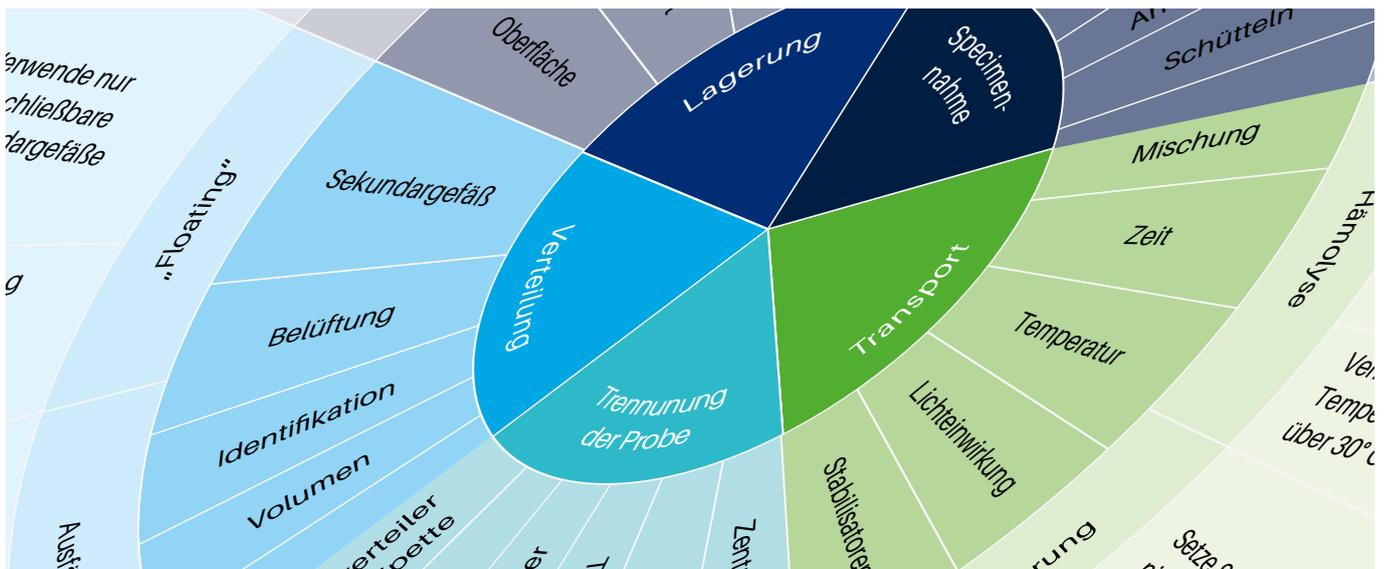




# Präanalytik - die 10 häufigsten Fehler



**1**

Die Vene wird zu lange und zu stark gestaut.  
Die Probe wird hämolytisch.

Hämolyse verfälscht viele Ergebnisse (Eisen, LDH, GOT, Kalium) und stört viele Analysen im Labor.

**2**

Die Blutentnahme erfolgt nicht am nüchternen Patienten.

Oft hat der Patient zwar nicht gefrühstückt, die Nahrungskarenz von 12 Stunden wurde aber nicht eingehalten.

**3**

Die Blutentnahme erfolgte nicht von 7:00-9:00 Uhr. Da bestimmte Messgrößen beträchtlichen tagesrhythmischen Schwankungen unterworfen sind, kann es zu Fehlinterpretationen kommen.

Eine Probe zum falschen Zeitpunkt könnte schlechter sein als keine Probe!

**4**

Das Blut liegt bis zum nächsten Tag, ohne dass das Serum vom Blutkuchen getrennt wurde.

Hämolyse oder Abbau/Inaktivierung von Analyten können im Einzelfall das Ergebnis stark verfälschen.

**5**

Ein instabiler Analyt verlangt, dass das Serum sofort gewonnen und eingefroren wird, die Probe wurde aber weder abzentrifugiert noch eingefroren.

Die Probe ist nicht verwertbar.

**6**

Die Analyse verlangt EDTA- oder Heparin-Plasma; es wurde aber Vollblut ohne Zusatz eingeschickt.

Das Analyseergebnis ist nur bedingt verwertbar oder die Probe ist unbrauchbar.

**7**

Das Citrat-Röhrchen ist nicht bis zur Markierung gefüllt.

Das Mischungsverhältnis stimmt nicht, die Gerinnungswerte werden verfälscht.

**8**

Der zu messende Analyt wird in vivo durch eine bestehende Medikation beeinflusst. Das Medikament wurde aber nicht abgesetzt oder dem Labor mitgeteilt.

Das Ergebnis täuscht falsch-niedrige oder falsch-hohe Werte vor.

**9**

Die Urinprobe für die Bestimmung von Erreger und Resistenz (E & R) wird ohne Stabilisator verschickt.

Das Keimspektrum hat sich völlig verschoben, empfindliche Keime werden nicht mehr gefunden.

**10**

Das Probenröhrchen ist nicht beschriftet oder Probe und Auftrag tragen verschiedene Namen.

Das Labor kann nicht für die Identität der Probe garantieren, auch wenn der Überweisungs-/ Auftragschein korrekt ausgefüllt wurde.