

## Labor

### Ausgewählte Blutlaborwerte im Überblick

Laborwertbezeichnung	Bedeutung des Nachweises z. B. bei	Wo messbar?
<i>kleines Blutbild (BB)</i> Bestimmung von Erythrozyten Leukozyten Thrombozyten Hämoglobin (Hb)  Hämatokrit (HKT) u.a.  <i>großes Blutbild</i> kl. BB und Differential- blutbild	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veränderungen der Blutbestandteile</li> <li>- verstärkter Blutbildung, Blutarmut (Anämie)</li> <li>- Entzündungen, Leukämie, Blutvergiftung</li> <li>- Gerinnungsstörungen, Blutungen</li> <li>- Blutarmut (Anämie), -zellzerstörung (Hämolyse), -vermehrung</li> <li>- Blutarmut (Anämie), -vermehrung</li> <li>- Verhältnis der Leukozyten zueinander</li> </ul>	EDTA-Blut
<i>BSG</i> (Blutsenkungs- geschwindigkeit)	- Entzündungen, Rheuma, Tumoren	Citrat-Blut
<i>CRP</i> (C-reaktives Protein)	- Entzündungen, Tumoren	Serum
<i>Cholesterin</i>	- Fettstoffwechselerkrankungen - Einschätzung des Gallenstein- u. Arteriosklerosisrisikos	Serum
<i>Triglyzeride</i>	- Fettstoffwechselerkrankungen, - Arteriosklerose	Serum
<i>HDL- / LDL-Cholesterin</i>	- Einschätzung des Arteriosklerosisrisikos - Prüfung des Therapieerfolges b. Cholesterinsenken	Serum
<i>Alkalische Phosphatase</i> (AP)	- Lebererkrankungen, Gallenstau	Serum
<i>GOT</i> (Glutamat- Oxalacetat-Transferase)	- Lebererkrankungen - Gallenwegsentzündungen	Serum
<i>GPT</i> (Glutamat-Pyruvat- Transaminase)	- Lebererkrankungen - Herzinfarkt - Gallenwegsentzündungen - Bauchspeicheldrüsenentzündung - Alkoholmissbrauch	Serum
<i>GGT</i> (Gamma-GT)	- Lebererkrankungen - Gallenwegsentzündungen - Bauchspeicheldrüsenentzündung - Alkoholmissbrauch	Serum
<i>Bilirubin</i>	- Lebererkrankungen - Gallenerkrankungen	Serum
<i>Kreatinin</i>	- Nierenerkrankungen - hohem Flüssigkeitsverlust - Herzinsuffizienz, Bluthochdruck	Serum
<i>Harnsäure</i>	- Nierenerkrankungen, Gicht	Serum
<i>Harnstoff</i>	- Nierenerkrankungen	Serum
<i>Natrium</i>	- Störungen des Wasser- u. Elektrolythaushal- tes, z. B. Erbrechen, Durchfall, Fieber	Serum

## Labor

<b>Laborwertbezeichnung</b>	<b>- Nierenerkrankungen, Bluthochdruck Bedeutung des Nachweises z. B. bei</b>	<b>Wo messbar?</b>
<i>Kalium</i>	- Nierenerkrankungen - Herzerkrankungen - Durchfall, Erbrechen	Serum
<i>Kalzium</i>	- Nierenschwäche, Leberzirrhose - Vitamin-D-Mangel - Krebserkrankungen	Serum
<i>Magnesium</i>	- Herzrhythmusstörungen - Muskelkrämpfen - Durchfall, Erbrechen	Serum
<i>Eisen</i> zusätzliche Bestimmung v. Ferritin (Speicherwert) Transferin (Transporteiweiß f. Eisen)	- chronischen Blutungen - gestörten Eisenaufnahme - chronische Entzündungen, Tumoren	Serum
<i>fT3, fT4, TSH</i>	- Schilddrüsenwerte	Serum
<i>Quick / INR</i>	- Gerinnungsstörungen - Kontrolle d. Therapie Marcumarpatienten - Kontrolle der Gerinnung vor OP's	Citrat-Blut
<i>PTT</i>	- Gerinnungsstörungen - Kontrolle Heparintherapie - Kontrolle der Gerinnung vor OP's	Citrat-Blut
<i>HbA1C-Wert</i> (Langzeitblutzuckerwert)	- Diabetes mellitus	EDTA-Blut
<i>Blutzucker</i> (Glukose)	- Diabetes mellitus	NaF-Blut Kapillarblut