

(.R4)

 Dr. med. Frank Berthold, MBA
 (Ärztlicher Leiter)
 Dr. med. Michael Schuster
 Dipl.-Med. Elvira Schulz
 Dr. med. Stefan Lentz
 Dr. med. Martin Kern
 Alexander Pohl
 Dr. med. habil. Wolf-Dieter Müller

 Fachärzte für Laboratoriums-
 medizin, für Mikrobiologie,
 Virologie und Infektions-
 epidemiologie sowie für
 Transfusionsmedizin und
 Innere Medizin
 Ärztliches Qualitätsmanagement

 Laboratoriumsmedizin,
 Mikrobiologie, Virologie
 und Infektionsepidemiologie,
 Transfusionsmedizin

 T: +49 335 5581-100
 F: +49 335 5581-160
 E: kontakt@imd-oderland.de
 W: www.imd-oderland.de

 seit 1995 akkreditiertes
 Laboratorium
 DIN EN ISO 15189


Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient		Tagebuch-Nr.	Geburtsdatum/Geschlecht	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Franz-Mehring-Straße 23 A, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de
Schulz, Ernst-Wolfgang (13244920)		0113244920	06.10.1944 (M)	
Eingang	Ausgang	Vorbefunde		
12.10.2023	12.10.2023	4100499373, 0113243348, 4114108240		
Untersuchung / Material		Ergebnis	Referenzbereich	Methode
Abnahmedatum: Information fehlt Abnahmezeit: Information fehlt				
Blutbild				
Großes Blutbild im EDTA-Blut:		Siehe unten		
Leukozyten	7,35	GPt/l	3,91 - 9,81	WIDER-DZ
Neutrophile Granulozyten, absolut	5,04	GPt/l	1,82 - 7,42	
Erythrozyten	4,83	TPt/l	4,18 - 5,77	
Hämoglobin	9,10	mmol/l	8,40 - 10,90	
Hämatokrit	0,44	l/l	0,36 - 0,51	
MCV (HK/Ery-Zahl)	91,3	fl	80,0 - 95,5	
MCH (Hb/Ery-Zahl)	1,88	fmol	1,71 - 2,04	
MCHC (Hb/Hk)	20,60	mmol/l	20,4 - 22,7	
RDW-SD	47,8	fl	37,8 - 46,1	
Thrombozyten	145	GPt/l	146 - 328	
Differentialblutbild im EDTA-Blut:		Siehe unten		
Neutrophile Granulozyten	0,69	rel. Dim.	0,41 - 0,71	
Lymphozyten	0,20	rel. Dim.	0,19 - 0,48	
Monozyten	0,08	rel. Dim.	0,05 - 0,15	
Eosinophile Granulozyten	0,03	rel. Dim.	0,00 - 0,07	
Basophile Granulozyten	0,00	rel. Dim.	< 0,01	

(.R4)

 Dr. med. Frank Berthold, MBA
 (Ärztlicher Leiter)
 Dr. med. Michael Schuster
 Dipl.-Med. Elvira Schulz
 Dr. med. Stefan Lentz
 Dr. med. Martin Kern
 Alexander Pohl
 Dr. med. habil. Wolf-Dieter Müller

 Fachärzte für Laboratoriums-
 medizin, für Mikrobiologie,
 Virologie und Infektions-
 epidemiologie sowie für
 Transfusionsmedizin und
 Innere Medizin
 Ärztliches Qualitätsmanagement

 Laboratoriumsmedizin,
 Mikrobiologie, Virologie
 und Infektionsepidemiologie,
 Transfusionsmedizin

 T: +49 335 5581-100
 F: +49 335 5581-160
 E: kontakt@imd-oderland.de
 W: www.imd-oderland.de

 seit 1995 akkreditiertes
 Laboratorium
 DIN EN ISO 15189


Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient Schulz, Ernst-Wolfgang (13244920)		Tagebuch-Nr. 0113244920	Geburtsdatum/Geschlecht 06.10.1944 (M)	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Franz-Mehring-Straße 23 A, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de	
Eingang 12.10.2023	Ausgang 12.10.2023	Vorbefunde 4100499373, 0113243348, 4114108240			
Untersuchung / Material	Ergebnis	Referenzbereich	Methode		
Klinische Chemie					
Hämoglobin A1c im EDTA-Blut	7,2 %	< 6,5	HPLC		
Achtung: Entscheidungsgrenzen gemäß Nationaler VersorgungsLeitlinien: 5,7 - 6,5% Graubereich, Abklärung über oGTT bei V.a. Typ-2-Diabetes ≥ 6,5% Diabetes mellitus 6,5 - 7,5% Therapieziel bei bekanntem Diabetes mellitus					
Hämoglobin A1c im EDTA-Blut	55 mmol/mol	< 48	IFCC		
Achtung: Entscheidungsgrenzen gemäß Nationaler VersorgungsLeitlinien: 39 - 47 mmol/mol Graubereich, Abklärung über oGTT bei V.a. Typ-2-Diabetes ≥ 48 mmol/mol Diabetes mellitus 48 - 58 mmol/mol Therapieziel bei bekanntem Diabetes mellitus					
CRP im Serum	0,7 mg/l	< 5,0	TURBID		
Gesamteiweiß im Serum	69 g/l	65 - 83	PHOTO		
ASAT im Serum	0,53 µmol/sl	<= 0,83	PHOTO		
ALAT im Serum	0,92 µmol/sl	<= 0,83	PHOTO		
Gamma-GT im Serum	0,75 µmol/sl	<= 1,22	PHOTO		
Alkalische Phosphatase im Serum	1,06 µmol/sl	0,67 - 2,17	PHOTO		
Kreatinin im Serum	160 µmol/l	50 - 104	PHOTO		
eGFR (geschätzt n. BIS1, KREA)	35 ml/min/1,73qm	> 90	BERECH		
Stadium 3 der chronischen Niereninsuffizienz nach KDIGO- Leitlinien.					
Chronischer Nierenschaden mit moderat reduzierter GFR, falls mindestens 3 Monate bestehend (Quelle: KDIGO 2012 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease).					
Harnstoff im Serum	11,3 mmol/l	3,6 - 9,2	PHOTO		

(.R4)

 Dr. med. Frank Berthold, MBA
 (Ärztlicher Leiter)
 Dr. med. Michael Schuster
 Dipl.-Med. Elvira Schulz
 Dr. med. Stefan Lentz
 Dr. med. Martin Kern
 Alexander Pohl
 Dr. med. habil. Wolf-Dieter Müller

 Fachärzte für Laboratoriums-
 medizin, für Mikrobiologie,
 Virologie und Infektions-
 epidemiologie sowie für
 Transfusionsmedizin und
 Innere Medizin
 Ärztliches Qualitätsmanagement

 Laboratoriumsmedizin,
 Mikrobiologie, Virologie
 und Infektionsepidemiologie,
 Transfusionsmedizin

 T: +49 335 5581-100
 F: +49 335 5581-160
 E: kontakt@imd-oderland.de
 W: www.imd-oderland.de

 seit 1995 akkreditiertes
 Laboratorium
 DIN EN ISO 15189


Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient		Tagebuch-Nr.	Geburtsdatum/Geschlecht	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Franz-Mehring-Straße 23 A, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de	
Schulz, Ernst-Wolfgang (13244920)		0113244920	06.10.1944 (M)		
Eingang	Ausgang	Vorbefunde			
12.10.2023	12.10.2023	4100499373, 0113243348, 4114108240			
Untersuchung / Material		Ergebnis	Referenzbereich	Methode	
Harnsäure im Serum		386	μmol/l	214 - 416	PHOTO
Cholesterin, gesamt im Serum		2,59	mmol/l	siehe Text	PHOTO
normal: < 5,2 mmol/l grenzwertig hoch: 5,2 - 6,2 mmol/l hoch: > 6,2 mmol/l Quelle: ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk: The Task Force for the management of dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS), European Heart Journal, Volume 41, Issue 1, 1 January 2020					
Kalium im Serum		4,67	mmol/l	3,7 - 5,1	ISE
Natrium im Serum		142	mmol/l	136 - 146	ISE
Triglyceride im Serum		1,6	mmol/l	siehe Text	PHOTO
Normwert: < 1,7 mmol/l Grenzwertig hoch: 1,7 - 2,25 mmol/l Hoch: 2,26 - 5,64 mmol/l Sehr hoch: >5,64 mmol/l Quelle: ESC Scientific Document Group, 2019 ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk: The Task Force for the management of dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS), European Heart Journal, Volume 41, Issue 1, 1 January 2020, Pages 111-188					
HDL-Cholesterin im Serum		0,97	mmol/l	siehe Text	PHOTO
geringes Risiko: >1,0 mmol/l Quelle: ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk: The Task Force for the management of dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS), European Heart Journal, Volume 41, Issue 1, 1 January 2020					

(.R4)

 Dr. med. Frank Berthold, MBA
 (Ärztlicher Leiter)
 Dr. med. Michael Schuster
 Dipl.-Med. Elvira Schulz
 Dr. med. Stefan Lentz
 Dr. med. Martin Kern
 Alexander Pohl
 Dr. med. habil. Wolf-Dieter Müller

 Fachärzte für Laboratoriums-
 medizin, für Mikrobiologie,
 Virologie und Infektions-
 epidemiologie sowie für
 Transfusionsmedizin und
 Innere Medizin
 Ärztliches Qualitätsmanagement

**Laboratoriumsmedizin,
Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie,
Transfusionsmedizin**

 T: +49 335 5581-100
 F: +49 335 5581-160
 E: kontakt@imd-oderland.de
 W: www.imd-oderland.de

 seit 1995 akkreditiertes
 Laboratorium
 DIN EN ISO 15189


Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient		Tagebuch-Nr.	Geburtsdatum/Geschlecht	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Franz-Mehring-Straße 23 A, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de
Schulz, Ernst-Wolfgang (13244920)		0113244920	06.10.1944 (M)	
Eingang	12.10.2023	Ausgang	12.10.2023	Vorbefunde
		4100499373, 0113243348, 4114108240		
Untersuchung / Material		Ergebnis	Referenzbereich	Methode
LDL-Cholesterin im Serum		1,21	mmol/l	Siehe Text
Zielwert < 1,8 mmol/l bei sehr hohem Risiko oder > 50% LDL-C Reduktion (wenn Zielwert nicht erreicht werden kann) oder HeartScore $\geq 10\%$ (www.heartscore.org)				
Zielwert < 2,6 mmol/l bei hohem Risiko oder HeartScore $\geq 5\%$ bis $< 10\%$ (www.heartscore.org)				
Zielwert < 3 mmol/l bei moderatem und niedrigem Risiko oder HeartScore $\geq 1\%$ bis $< 5\%$ (www.heartscore.org)				
Quelle: ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk: The Task Force for the management of dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS), European Heart Journal, Volume 41, Issue 1, 1 January 2020				
LDL-/HDL-Cholesterin	1,2		< 3,7	BERECH
Calcium im Serum	2,27	mmol/l	2,20 - 2,65	PHOTO
Phosphat im Serum	1,17	mmol/l	0,84 - 1,45	PHOTO
TSH, basal im Serum	1,80	$\mu\text{IU/ml}$	0,40 - 4,00	CMIA
25-Hydroxy-Vitamin-D im Serum	40,0	ng/ml	siehe Text	CLIA
Achtung: Referenzbereich geändert (07/2023). Mangelhaft: ≤ 20 ng/ml Unzureichend: 21 - 29 ng/ml Empfohlen: 30 - 80 ng/ml Mögliche Toxizität: > 150 ng/ml				
Albumin im Serum	44,76	g/l	32,00 - 48,00	PHOTO

Der Befund wurde ärztlich validiert durch Dr. med. Michael Schuster.