



Labor Oderland

MVZ Ärztliches Labor
Dr. Frank Berthold und
Kollegen

MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen
Franz-Mehring-Straße 23 A, 15230 Frankfurt (Oder)

KfH Kuratorium für Dialyse und
Nierentransplantation e.V.
Seelow
- Nierenambulanz -
Robert-Koch-Straße 7a

15306 Seelow

(.R4)

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

Fachärzte für Laboratoriumsmedizin, für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie 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



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

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

Patient		Tagbuch-Nr.	Geburtsdatum/Geschlecht	
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
Abnahmedatum: Information fehlt	Abnahmezeit: Information fehlt		

Blutbild

Großes Blutbild im EDTA-Blut:

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	

Siehe unten

Differentialblutbild im EDTA-Blut:

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

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	Referenzbereich*

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

MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen
Franz-Mehring-Straße 23 A, 15230 Frankfurt (Oder)

**KfH Kuratorium für Dialyse und
Nierentransplantation e.V.**
Seelow
- Nierenambulanz -
Robert-Koch-Straße 7a

15306 Seelow

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

**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

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

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	
Eingang	Ausgang	Vorbefunde	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						

MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen
Franz-Mehring-Straße 23 A, 15230 Frankfurt (Oder)

**KfH Kuratorium für Dialyse und
Nierentransplantation e.V.**
Seelow
- Nierenambulanz -
Robert-Koch-Straße 7a

15306 Seelow

(.R4)

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

Fachärzte für Laboratoriumsmedizin, für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie 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 ≥ 10% (www.heartscore.org)			PHOTO
Zielwert < 2,6 mmol/l bei hohem Risiko oder HeartScore ≥ 5 % bis < 10% (www.heartscore.org)			
Zielwert < 3 mmol/l bei moderatem und niedrigem Risiko oder HeartScore ≥ 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	PHOTO
Phosphat im Serum	1,17	mmol/l	PHOTO
TSH, basal im Serum	1,80	μIU/ml	CMIA
25-Hydroxy-Vitamin-D im Serum	40,0	ng/ml	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	PHOTO

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