



IMD®

Labor Oderland

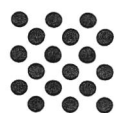
MVZ Ärztliches Labor
Dr. Frank Berthold und
KollegenIMD Labor Oderland GmbH
Franz-Mehring-Straße 23 A, 15230 Frankfurt (Oder)KfH Kuratorium für Dialyse und
Nierentransplantation e.V.
Seelow
- Nierenambulanz -
Robert-Koch-Straße 7a
15306 Seelow

(.R4)

Dr. med. Frank Berthold, MBA
(Ärztlicher Leiter)
Dr. med. Michael Schuster
Dipl.-Med. Elvira Schulz
Dr. med. Stefan Lentz
Alexander Pohl
Dr. med. habil. Wolf-Dieter MüllerFachärzte für Laboratoriums-
medizin, für Mikrobiologie,
Virologie und Infektions-
epidemiologie sowie für
Transfusionsmedizin und
Innere Medizin
Ärztliches QualitätsmanagementWeiterbildungsassistenten für
Labormedizin/Mikrobiologie
(ohne KV-Zulassung):
Ömer Faruk Topbas
Dr. rer. nat. Dr. med. Inken Padberg
Dilan KaradağLaboratoriumsmedizin,
Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie,
TransfusionsmedizinT: +49 335 5581-100
F: +49 335 5581-160
E: kontakt@imd-oderland.de
W: www.imd-oderland.deseit 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 (13246524)		0113246524	06.10.1944 (M)		
Eingang	24.04.2025	Ausgang	24.04.2025	Vorbefunde	4100492099, 0113245961, 4100491075
Untersuchung / Material		Ergebnis		Referenzbereich	Methode
Abnahmedatum: Information fehlt Abnahmezeit: Information fehlt					
Blutbild					
Großes Blutbild im EDTA-Blut:		Siehe unten			WIDER-DZ
Leukozyten	8,08	GPt/l	3,91 - 9,81		
Neutrophile Granulozyten, absolut	5,40	GPt/l	1,82 - 7,42		
Erythrozyten	4,55	TPt/l	4,18 - 5,77		
Hämoglobin	8,70	mmol/l	8,40 - 10,90		
Hämatokrit	0,42	l/l	0,36 - 0,51		
MCV (HK/Ery-Zahl)	93,2	fl	80,0 - 95,5		
MCH (Hb/Ery-Zahl)	1,91	fmol	1,71 - 2,04		
MCHC (Hb/Hk)	20,50	mmol/l	20,4 - 22,7		
RDW-SD	49,8	fl	37,8 - 46,1		
Thrombozyten	154	GPt/l	146 - 328		
Differentialblutbild im EDTA-Blut:		Siehe unten			
Neutrophile Granulozyten	0,67	rel. Dim.	0,41 - 0,71		
Lymphozyten	0,19	rel. Dim.	0,19 - 0,48		
Monozyten	0,09	rel. Dim.	0,05 - 0,15		
Eosinophile Granulozyten	0,03	rel. Dim.	0,00 - 0,07		
Basophile Granulozyten	0,01	rel. Dim.	< 0,01		


IMD®
Labor Oderland
**MVZ Ärztliches Labor
Dr. Frank Berthold und
Kollegen**

 IMD Labor Oderland GmbH
 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 Lentz
 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

 Weiterbildungsassistenten für
 Labormedizin/Mikrobiologie
 (ohne KV-Zulassung):
 Ömer Faruk Topbas
 Dr. rer. nat. Dr. med. Inken Padberg
 Dilan Karadağ

 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 (13246524)		0113246524	06.10.1944 (M)		
Eingang	24.04.2025	Ausgang	24.04.2025	Vorbefunde	4100492099, 0113245961, 4100491075
Untersuchung / Material		Ergebnis		Referenzbereich	Methode
Klinische Chemie					
Hämoglobin A1c im EDTA-Blut		6,6	%	< 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		49	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		2,4	mg/l	< 5,0	TURBID
Gesamteiweiß im Serum		69	g/l	65 - 83	PHOTO
ASAT im Serum		0,42	µmol/sl	<= 0,83	PHOTO
ALAT im Serum		0,61	µmol/sl	<= 0,83	PHOTO
Gamma-GT im Serum		1,11	µmol/sl	<= 1,22	PHOTO
Alkalische Phosphatase im Serum		0,97	µmol/sl	0,67 - 2,17	PHOTO
Kreatinin im Serum		186	µmol/l	50 - 104	PHOTO
eGFR (geschätzt n. BIS1, KREA)		30	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		15,8	mmol/l	3,6 - 9,2	PHOTO



Labor Oderland
MVZ Ärztliches Labor
Dr. Frank Berthold und
Kollegen

IMD Labor Oderland GmbH
 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 Lentz
 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

Weiterbildungsassistenten für
 Labormedizin/Mikrobiologie
 (ohne KV-Zulassung):
 Ömer Faruk Topbas
 Dr. rer. nat. Dr. med. Inken Padberg
 Dilan Karadağ

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 (13246524)		Tagebuch-Nr. 0113246524	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 24.04.2025	Ausgang 24.04.2025	Vorbefunde 4100492099, 0113245961, 4100491075		
Untersuchung / Material	Ergebnis	Referenzbereich	Methode	
Harnsäure im Serum	395	µmol/l 214 - 416	PHOTO	
Cholesterin, gesamt im Serum	2,80	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	4,84	mmol/l 3,7 - 5,1	ISE	
Natrium im Serum	140	mmol/l 136 - 146	ISE	
Triglyceride im Serum	2,59	mmol/l siehe Text	PHOTO	
Normwert: < 1,70 mmol/l Grenzwertig hoch: 1,70 - 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	0,86	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				


IMD®
Labor Oderland
**MVZ Ärztliches Labor
Dr. Frank Berthold und
Kollegen**

 IMD Labor Oderland GmbH
 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 Lentz
 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

 Weiterbildungsassistenten für
 Labormedizin/Mikrobiologie
 (ohne KV-Zulassung):
 Ömer Faruk Topbas
 Dr. rer. nat. Dr. med. Inken Padberg
 Dilan Karadağ

 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 (13246524)		0113246524	06.10.1944 (M)		
Eingang	24.04.2025	Ausgang	24.04.2025	Vorbefunde 4100492099, 0113245961, 4100491075	
Untersuchung / Material		Ergebnis		Referenzbereich**	Methode
LDL-Cholesterin im Serum		1,15	mmol/l	Siehe Text	PHOTO
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) 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		1,3		< 3,7	BERECH
Calcium im Serum		2,29	mmol/l	2,20 - 2,65	PHOTO
Phosphat im Serum		1,37	mmol/l	0,84 - 1,45	PHOTO
TSH, basal im Serum		2,35	µIU/ml	0,40 - 4,00	CMIA
25-Hydroxy-Vitamin-D im Serum		44,6	ng/ml	siehe Text	CLIA
Mangelhaft: ≤20 ng/ml Unzureichend: 21 - 29 ng/ml Empfohlen: 30 - 80 ng/ml Mögliche Toxizität: > 150 ng/ml					
Albumin im Serum		46,60	g/l	32,00 - 48,00	PHOTO