


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

 MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen
Am Kleistpark 1, 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
Dr. med. Martin Kern
Alexander Pohl

 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 (13243348)		Tagebuch-Nr. 0113243348	Geburtsdatum/Geschlecht 06.10.1944 (M)	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de
Eingang 28.03.2023	Ausgang 28.03.2023	Vorbefunde 4114108240, 4102636545, 0113244486		
Untersuchung / Material		Ergebnis		Referenzbereich/Nachweisgrenze
Methode				
Abnahmedatum: Information fehlt Abnahmezeit: Information fehlt				
Blutbild				
Großes Blutbild im EDTA-Blut:		Siehe unten		WIDER-DZ
Leukozyten	7,23	GpT/l	3,91 - 9,81	
Neutrophile Granulozyten, absolut	4,92	GpT/l	1,82 - 7,42	
Erythrozyten	5,00	TPt/l	4,18 - 5,77	
Hämoglobin	9,30	mmol/l	8,40 - 10,90	
Hämatokrit	0,45	l/l	0,36 - 0,51	
MCV (HK/Ery-Zahl)	90,8	fl	80,0 - 95,5	
MCH (Hb/Ery-Zahl)	1,86	fmol	1,71 - 2,04	
MCHC (Hb/Hk)	20,50	mmol/l	20,4 - 22,7	
RDW-SD	48,6	fl	37,8 - 46,1	
Thrombozyten	141	GpT/l	146 - 328	
Differentialblutbild im EDTA-Blut:		Siehe unten		
Neutrophile Granulozyten	0,68	rel. Dim.	0,41 - 0,71	
Lymphozyten	0,19	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	0,01	rel. Dim.	< 0,01	


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

 MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen
Am Kleistpark 1, 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 Lentz
Dr. med. Martin Kern
Alexander Pohl

 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

(.R4)

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

Patient Schulz , Ernst-Wolfgang (13243348)		Tagebuch-Nr. 0113243348	Geburtsdatum/Geschlecht 06.10.1944 (M)	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de
Eingang 28.03.2023	Ausgang 28.03.2023	Vorbefunde 4114108240, 4102636545, 0113244486		
Untersuchung / Material	Ergebnis	Referenzbereich/Nachweisgrenze	Methode	
Klinische Chemie				
Hämoglobin A1c im EDTA-Blut	7,7 %	< 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	61 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	< 0,5	mg/l	< 5,0	TURBID
Gesamteiweiß im Serum	67	g/l	65 - 83	PHOTO
ASAT im Serum	0,51	µmol/sl	<= 0,83	PHOTO
ALAT im Serum	0,79	µmol/sl	<= 0,83	PHOTO
Gamma-GT im Serum	0,74	µmol/sl	<= 1,22	PHOTO
Alkalische Phosphatase im Serum	0,95	µmol/sl	0,67 - 2,17	PHOTO
Kreatinin im Serum	153	µmol/l	50 - 104	PHOTO
eGFR (geschätzt n. BIS1, KREA)	37	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	10,6	mmol/l	3,6 - 9,2	PHOTO



IMD®

Labor Oderland

MVZ Ärztliches Labor
Dr. Frank Berthold und
KollegenMVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen
Am Kleistpark 1, 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 Lentz
Dr. med. Martin Kern
Alexander PohlFachärzte für Laboratoriums-
medizin, für Mikrobiologie,
Virologie und Infektions-
epidemiologie sowie für
Transfusionsmedizin und
Innere Medizin
Ärztliches QualitätsmanagementLaboratoriumsmedizin,
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

(.R4)

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

Patient Schulz , Ernst-Wolfgang (13243348)		Tagebuch-Nr. 0113243348	Geburtsdatum/Geschlecht 06.10.1944 (M)	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de	
Eingang 28.03.2023	Ausgang 28.03.2023	Vorbefunde 4114108240, 4102636545, 0113244486			
Untersuchung / Material		Ergebnis		Referenzbereich/Nachweisgrenze	Methode
Harnsäure im Serum		321	µmol/l	214 - 416	PHOTO
Cholesterin, gesamt im Serum		2,51	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		4,92	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		1,01	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					

Seite 3/4


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

 MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen
Am Kleistpark 1, 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 Lentz
Dr. med. Martin Kern
Alexander Pohl

 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

(.R4)

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

Patient Schulz , Ernst-Wolfgang (13243348)		Tagebuch-Nr. 0113243348	Geburtsdatum/Geschlecht 06.10.1944 (M)	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de	
Eingang 28.03.2023	Ausgang 28.03.2023	Vorbefunde 4114108240, 4102636545, 0113244486			
Untersuchung / Material		Ergebnis		Referenzbereich/Nachweisgrenze	Methode
LDL-Cholesterin im Serum		1,09	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		1,1		< 3,7	BERECH
Calcium im Serum		2,21	mmol/l	2,20 - 2,65	PHOTO
Phosphat im Serum		0,94	mmol/l	0,84 - 1,45	PHOTO
TSH, basal im Serum		2,60	µIU/ml	0,40 - 4,00	CMIA
25-Hydroxy-Vitamin-D im Serum		40,9	ng/ml	30,0 - 100,0	CLIA
Albumin im Serum		44,29	g/l	32,00 - 48,00	PHOTO

Der Befund wurde ärztlich validiert durch Dr. med. Frank Berthold.

Kostenmitteilung zum Auftrag vom 28.03.2023 / 0113243348 / Schulz, Ernst-Wolfgang *06.10.1944

32122/1,10€ | 32094/4,00€ | 32056/0,25€ | 32069/0,25€ | 32070/0,25€ | 32071/0,25€ | 32068/0,25€ | 32067/0,40€ | 32065/0,25€ | 32064/0,25€ | 32060/0,25€ | 32081/0,25€ | 32083/0,25€ | 32063/0,25€ | 32061/0,25€ | 32062/0,25€ | 32082/0,25€ | 32086/0,40€ | 32101/3,00€ | 32460/4,90 € | 32413/18,40 € | 32435/3,40 € |

 Frankfurt (Oder), den 28.03.2023
Mit freundlichen Grüßen