

**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. Edita Rutkauskaitė
 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 (13241806)		Tagebuch-Nr. 0113241806	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	27.10.2020	Ausgang	27.10.2020	Vorbefunde 4102342969, 0113241521, 0113241355	
Untersuchung / Material		Ergebnis		Referenzbereich/Nachweisgrenze	
Abnahmedatum: Information fehlt Abnahmezeit: Information fehlt					
Körpergröße	178	cm			
Körpergewicht	46,0	kg		BERECH	
Körperoberfläche (DuBois-Formel)	1,57	qm			
Blutbild				WIDER-DZ	
Großes Blutbild im EDTA-Blut:		Siehe unten			
Leukozyten	8,56	GPt/l	3,91 - 9,81		
Neutrophile Granulozyten, absolut	5,59	GPt/l	1,82 - 7,42		
Erythrozyten	4,66	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)	91,0	fl	80,0 - 95,5		
MCH (Hb/Ery-Zahl)	1,87	fmol	1,71 - 2,04		
MCHC (Hb/Hk)	20,50	mmol/l	20,4 - 22,7		
RDW-SD	47,8	fl	37,8 - 46,1		
Thrombozyten	147	GPt/l	146 - 328		
Differentialblutbild im EDTA-Blut:		Siehe unten			
Neutrophile Granulozyten	0,65	rel. Dim.	0,41 - 0,71		
Lymphozyten	0,21	rel. Dim.	0,19 - 0,48		
Monozyten	0,10	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. Edita Rutkauskaitė
 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 (13241806)		Tagebuch-Nr. 0113241806	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 27.10.2020	Ausgang 27.10.2020	Vorbefunde 4102342969, 0113241521, 0113241355		Methode	
Untersuchung / Material					
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	1,1	mg/l	< 5,0	TURBID	
Gesamteiweiß im Serum	68,0	g/l	66,0 - 83,0	PHOTOF	
ASAT im Serum	0,52	µmol/sl	< 0,85	UV	
ALAT im Serum	0,67	µmol/sl	< 0,85	UV	
Gamma-GT im Serum	0,80	µmol/sl	0,20 - 1,07	KINFARB	
Alkalische Phosphatase im Serum	0,97	µmol/sl	0,50 - 2,00	KINFARB	
Kreatinin im Serum	176	µmol/l	53 - 97	ENZ	
eGFR (n. BIS1 ohne Normierung)	30	ml/min	> 90	BERECH	
Stadium 4 der chronischen Niereninsuffizienz nach KDIGO-Leitlinien.					
Chronischer Nierenschaden mit stark 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	12,9	mmol/l	2,8 - 7,2	UV	

**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. Edita Rutkauskaitė
 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 (13241806)		Tagebuch-Nr. 0113241806	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	27.10.2020	Ausgang	27.10.2020	Vorbefunde 4102342969, 0113241521, 0113241355	
Untersuchung / Material		Ergebnis	Referenzbereich/Nachweisgrenze	Methode	
Harnsäure im Serum		408	µmol/l < 381	ENZFARB	
Cholesterin, gesamt im Serum		3,22	mmol/l < 5,20	ENZFARB	
Kalium im Serum		5,03	mmol/l 3,70 - 5,50	ISE	
Natrium im Serum		140	mmol/l 135 - 145	ISE	
Triglyceride im Serum		2,54	mmol/l siehe Text	ENZFARB	
HDL-Cholesterin im Serum		0,94	mmol/l siehe Text	ENZFARB	

wünschenswerter Bereich < 1,7 mmol/l
 Quelle: European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation, Catapano AL et al. ESC/EAS
 Guidelines for the management of dyslipidaemias: Eur Heart J 2016;37:3019

wünschenswerter Bereich > 1,0 mmol/l
 Quelle: European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation, Catapano AL et al. ESC/EAS
 Guidelines for the management of dyslipidaemias: Eur Heart J 2016;37:3019



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. Edita Rutkaskaitė
 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 (13241806)		Tagebuch-Nr. 0113241806	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	27.10.2020	Ausgang	27.10.2020	Vorbefunde	4102342969, 0113241521, 0113241355
Untersuchung / Material		Ergebnis		Referenzbereich/Nachweisgrenze	
LDL-Cholesterin im Serum		1,77		mmol/l siehe Text	
Methode TURBID					
Zielwert < 1,8 mmol/l bei sehr hohem Risiko <i>oder</i> > 50% LDL-C Reduktion (wenn Zielwert nicht erreicht werden kann) <i>oder</i> HeartScore ≥ 10% (www.heartscore.org) Zielwert < 2,6 mmol/l bei hohem Risiko <i>oder</i> HeartScore ≥ 5 % bis < 10% (www.heartscore.org) Zielwert < 3 mmol/l bei moderatem und niedrigem Risiko <i>oder</i> HeartScore ≥ 1 % bis < 5 % (www.heartscore.org) Quelle: European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation, Catapano AL et al. ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: Eur Heart J 2016;37:3013;3019					
LDL-/HDL-Cholesterin	1,9			< 3,7	BERECH
Calcium im Serum	2,27	mmol/l		2,20 - 2,65	PHOTOF
Phosphat im Serum	0,90	mmol/l		0,84 - 1,45	PHOTO
TSH, basal im Serum	3,24	µIU/ml		0,40 - 4,00	CLIA
Albumin im Serum	48,19	g/l		32,00 - 48,00	BCGFARB

Der Befund wurde ärztlich validiert durch Alexander Pohl.

Kostenmitteilung zum Auftrag vom 27.10.2020 / 0113241806 / 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 € | 32435/3,40 € |

Frankfurt (Oder), den 27.10.2020
 Mit freundlichen Grüßen