



**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

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



**(.R4)**

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

Patient <b>Schulz , Ernst-Wolfgang (13242637)</b>	Tagebuch-Nr. <b>0113242637</b>	Geburtsdatum/Geschlecht <b>06.10.1944 (M)</b>	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 <b>31.08.2021</b>	Ausgang <b>01.09.2021</b>	Vorbefunde <b>4102343749, 4102343748, 0113242109</b>	

Untersuchung / Material	Ergebnis	Referenzbereich/Nachweisgrenze	Methode
Abnahmedatum: Information fehlt Abnahmezeit: Information fehlt			
<b>Blutbild</b>			
Großes Blutbild im EDTA-Blut:	Siehe unten		WIDER-DZ
Leukozyten	9,24	GPT/l 3,91 - 9,81	
Neutrophile Granulozyten, absolut	6,44	GPT/l 1,82 - 7,42	
Erythrozyten	4,69	TPt/l 4,18 - 5,77	
Hämoglobin	8,70	mmol/l 8,40 - 10,90	
Hämatokrit	0,43	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)	20,40	mmol/l 20,4 - 22,7	
RDW-SD	44,9	fl 37,8 - 46,1	
Thrombozyten	149	GPT/l 146 - 328	
Differentialblutbild im EDTA-Blut:	Siehe unten		
Neutrophile Granulozyten	0,70	rel. Dim. 0,41 - 0,71	
Lymphozyten	<b>0,18</b>	rel. Dim. 0,19 - 0,48	
Monozyten	0,07	rel. Dim. 0,05 - 0,15	
Eosinophile Granulozyten	0,03	rel. Dim. 0,00 - 0,07	
Basophile Granulozyten	0,00	rel. Dim. < 0,01	



**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

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



**(.R4)**

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

Patient <b>Schulz , Ernst-Wolfgang (13242637)</b>		Tagebuch-Nr. <b>0113242637</b>	Geburtsdatum/Geschlecht <b>06.10.1944 (M)</b>	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	<b>31.08.2021</b>	Ausgang	<b>01.09.2021</b>	Vorbefunde <b>4102343749, 4102343748, 0113242109</b>	
Untersuchung / Material		Ergebnis		Referenzbereich/Nachweisgrenze	
<b>Klinische Chemie</b>					
Hämoglobin A1c im EDTA-Blut	<b>8,6</b> %		<b>&lt; 6,5</b>	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	<b>71</b> mmol/mol		<b>&lt; 48</b>	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	<b>5,4</b> mg/l		<b>&lt; 5,0</b>	TURBID	
Gesamteiweiß im Serum	<b>71,4</b> g/l		<b>66,0 - 83,0</b>	PHOTOF	
ASAT im Serum	<b>0,67</b> µmol/sl		<b>&lt; 0,85</b>	UV	
ALAT im Serum	<b>0,88</b> µmol/sl		<b>&lt; 0,85</b>	UV	
Gamma-GT im Serum	<b>1,38</b> µmol/sl		<b>0,20 - 1,07</b>	KINFARB	
Alkalische Phosphatase im Serum	<b>1,24</b> µmol/sl		<b>0,50 - 2,00</b>	KINFARB	
Kreatinin im Serum	<b>149</b> µmol/l		<b>53 - 97</b>	ENZ	
eGFR (geschätzt n. BIS1, KREA)	<b>38</b> ml/min/1,73qm		<b>&gt; 90</b>	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	<b>9,5</b> mmol/l		<b>2,8 - 7,2</b>	UV	



**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

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



**(.R4)**

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

Patient <b>Schulz , Ernst-Wolfgang (13242637)</b>		Tagebuch-Nr. <b>0113242637</b>	Geburtsdatum/Geschlecht <b>06.10.1944 (M)</b>	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 <b>31.08.2021</b>	Ausgang <b>01.09.2021</b>	Vorbefunde <b>4102343749, 4102343748, 0113242109</b>		
Untersuchung / Material	Ergebnis		Referenzbereich/Nachweisgrenze	Methode
Harnsäure im Serum	<b>388</b>	µmol/l	< 381	ENZFARB
Cholesterin, gesamt im Serum	2,60	mmol/l	< 5,20	ENZFARB
Kalium im Serum	4,86	mmol/l	3,70 - 5,50	ISE
Natrium im Serum	141	mmol/l	135 - 145	ISE
Triglyceride im Serum	<b>2,23</b>	mmol/l	siehe Text	ENZFARB
<b>wünschenswerter Bereich &lt; 1,7 mmol/l</b>				
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				
HDL-Cholesterin im Serum	<b>0,81</b>	mmol/l	siehe Text	ENZFARB
<b>wünschenswerter Bereich &gt; 1,0 mmol/l</b>				
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				

(.R4)

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

Patient <b>Schulz , Ernst-Wolfgang (13242637)</b>		Tagebuch-Nr. <b>0113242637</b>	Geburtsdatum/Geschlecht <b>06.10.1944 (M)</b>	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 <b>31.08.2021</b>	Ausgang <b>01.09.2021</b>	Vorbefunde <b>4102343749, 4102343748, 0113242109</b>		
Untersuchung / Material	Ergebnis	Referenzbereich/Nachweisgrenze	Methode	
LDL-Cholesterin im Serum	1,32	mmol/l	siehe Text	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	1,6		< 3,7	BERECH
Calcium im Serum	2,28	mmol/l	2,20 - 2,65	PHOTOF
Phosphat im Serum	1,00	mmol/l	0,84 - 1,45	PHOTO
TSH, basal im Serum	2,40	µIU/ml	0,40 - 4,00	CLIA
25-Hydroxy-Vitamin-D im Serum	41,4	ng/ml	30,0 - 100,0	CLIA
Albumin im Serum	<b>48,85</b>	g/l	32,00 - 48,00	BCGFARB

Der Befund wurde ärztlich validiert durch Frau Dipl.-Med. Elvira Schulz.

Kostenmitteilung zum Auftrag vom 31.08.2021 / 0113242637 / 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 01.09.2021  
 Mit freundlichen Grüßen