

# MELOS DIAGNOSTIC NETWORK (MDN) 3.0

DIGITALISIERUNG – ORDER ENTRY – BEFUNDAUSKUNFT



# SYSTEK-ÜBERSICHT



Gründung 1988

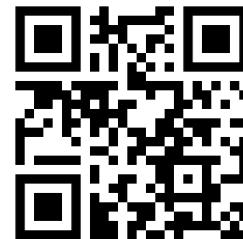
Firmensitz Bad Meinberger Straße 1, 32760 Detmold

Mitarbeiter 8

Schwerpunkt Entwicklung von innovativer und qualitativ hochwertiger Software im Bereich Labor-Medizin, medizinische Informationssysteme Problemanalyse, Planung, Beratung, Schulung

Produktübersicht proLAB (LIMS), proLAB (GWS), proLAB (OCS)

Infos [www.systek.de](http://www.systek.de)



## Order Entry-Kompetenz



Süd  
Firmensitz/Zentrale  
Franz-Berl-Straße 6  
86459 Gessertshausen



Nord und Ost  
Niederlassung Berlin  
Bettinastraße 3  
14319 Berlin



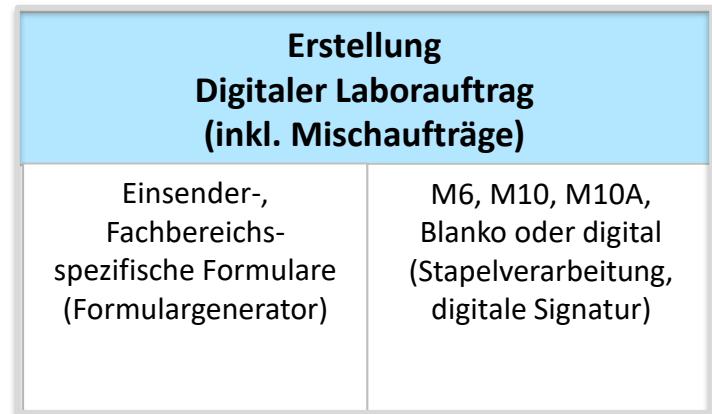
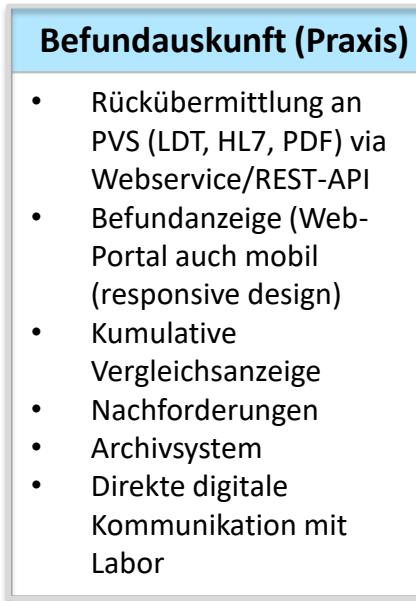
West  
SysTek GmbH  
Bad Meinberger Straße 1  
32760 Detmold





# MDN WORKFLOW

# KREISLAUF MDN



## KBV-Zertifizierung für LDK, Muster 10 DF und Muster 10A DF



### ZERTIFIKAT

Hiermit wird im Rahmen der KBV-Zertifizierung im Bereich

#### Labordatenkommunikation

bestätigt, dass der Antragsteller

**MELOS GmbH**  
Franz-Beier-Straße 6  
86459 Gessertshausen

für den Zertifizierungsgegenstand

**MELOS Diagnostic Network (MDN)**

erfolgreich die KBV-Zertifizierung absolviert hat.  
Die Prüfnummer lautet Y/43/1710/38/607 und ist  
vom 1. Oktober 2017 bis 30. September 2020 gültig.

Berlin, den 16. November 2017

**Kassenärztliche  
Bundesvereinigung**  
Körperschaft des öffentl. Rechts  
(1923) Berlin - Herren Ussener Platz 2

Krankenkasse bzw. Kostenträger		
Name, Vorname des Versicherten		
geb. am		
Kostenträgerkennung	Versicherten-Nr.	Status
Betriebsstätten-Nr.	Arzt-Nr.	Datum
Diagnosen		

#### Anforderungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen bei Laborgemeinschaften

Kurativ  Präventiv  bei belegärztl. Behandlung  Unfall, Unfallfolgen

ggf. Kennziffer

10A DF

Geschlecht  
 W  M

Abnahmedatum

Abnahmezeit

<input type="checkbox"/> Befund eilt		1	Serum Vollblut		Glukose	
<input type="checkbox"/>	<b>EDTA</b>		<input type="checkbox"/> alkalische Phosphatase	13	<input type="checkbox"/> Kreatinin Clearance	40
<input type="checkbox"/>	großes Blutbild	2	<input type="checkbox"/> Gamma GT	27	<input type="checkbox"/> Glukose 1	51
<input type="checkbox"/>	kleines Blutbild	3	<input type="checkbox"/> Amylase	14	<input type="checkbox"/> Glukose 2	52
<input type="checkbox"/>	HbA1c	4	<input type="checkbox"/> ASL	15	<input type="checkbox"/> LDH	41
<input type="checkbox"/>	Retikulozyten	5	<input type="checkbox"/> Bilirubin direkt	16	<input type="checkbox"/> LDL-Cholesterin	42
<input type="checkbox"/>	Blutsenkung	6	<input type="checkbox"/> Bilirubin gesamt	17	<input type="checkbox"/> Glukose 3	53
<input type="checkbox"/>	Diff. Blutbild (Ausstrich)	7	<input type="checkbox"/> Calcium	18	<input type="checkbox"/> Lipase	43
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Cholesterin	19	<input type="checkbox"/> Glukose 4	54
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> HDL-Cholesterin	30	<input type="checkbox"/> Status	55
<input type="checkbox"/>	<b>Citrat</b>		<input type="checkbox"/> Cholinesterase	20	<input type="checkbox"/> Mikroalbumin	56
<input type="checkbox"/>	Quick	8	<input type="checkbox"/> CK	21	<input type="checkbox"/> OP-Vorbereitung (32125)	57
<input type="checkbox"/>	Quick unter Marcumar-Therapie	9	<input type="checkbox"/> CK-MB	22	<input type="checkbox"/> Phosphat, anorganisches	58
<input type="checkbox"/>	Thrombinzeit	10	<input type="checkbox"/> CRP	23	<input type="checkbox"/> Glukose	59
<input type="checkbox"/>	PTT	11	<input type="checkbox"/> Eisen	24	<input type="checkbox"/> Transferrin	60
<input type="checkbox"/>	Fibrinogen	12	<input type="checkbox"/> Elektrophorese	25	<input type="checkbox"/> Amylase	61
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Kalium	31	<input type="checkbox"/> Sediment	62
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Kreatinin	32	<input type="checkbox"/> Sonstiges	63
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> TSH basal	33		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> TSH nach TRH	34		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Unspezifische Enzyme	35		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	36		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Triglyceride	37		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Harnstoff	38		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Harnsäure	39		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Natrium	40		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Phosphat	41		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Transaminasen	42		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	43		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	44		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	45		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	46		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	47		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	48		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	49		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	50		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	51		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	52		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	53		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	54		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	55		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	56		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	57		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	58		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	59		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	60		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	61		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	62		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	63		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	64		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	65		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	66		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	67		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	68		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	69		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	70		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	71		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	72		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	73		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	74		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	75		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	76		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	77		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	78		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	79		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	80		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	81		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	82		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	83		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	84		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	85		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	86		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	87		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	88		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	89		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	90		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	91		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	92		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	93		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	94		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	95		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	96		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	97		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	98		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	99		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Lipoproteine	100		

Muster 10A/D (7.2017)

KBV-PRF.NR.

## MSDS – MELOS-Stammdatenserver



MSDS Synlab bei MELOS (Datenbank SYNSMSDS auf synmsdsm). Benutzer melos

Edit Ports Datenbank MELOS Pflegeprogramme Qualitätskontrolle Konfiguration Spezialnamen Rechteverwaltung Stammdatenserver Window

Synlab Trier (2/1/1) deutsch (1)

**Verfahren**

**Einsender**

Datenbankfenster für Verfahren und Einsender.

**Verfahren (links):**

- Nummer: 600, Kürzel: FT3, Labor: Synlab Trier (2/1/1), Version ab: 01.01.2010, Version bis: 01.01.2099, ID: 479
- Bezeichnung: FT3, Typ: Untersuchung (0), Ergebnistyp: Pnz+Messwert (5)
- Material: Serum (1), Materialzustand: keine Auswahl (0), BiomerkErgTyp: (0), Labor-Dimension: (0)
- Alternativmaterial / Spezialnamen, Gruppierungen / freie Texte, Multi-Felder / Suchbegriffe, Abrechnung / Preise, Bilder / Beilagen, Allgemein, Status / Profile, Bereiche, Befundung / Vorwerte / Dattacheck, QK / Probe / Median, Standardtexte / Sprachen
- Zusätzliche Bezeichnungen: Kurz: FREIEST3, Intern 1, Intern 2, Lang: (Leer)
- Arbeitsliste:

Labor	Version	Nr.	Kürzel	Bezeichnung	Material	Status
2	01.01.2010 - 01.01.2099	600	FT3	FT3	Serum	(Leer)

Verfahren 600 (FT3) für Labor 'Synlab Trier' erfolgreich gelesen.

**Einsender (rechts):**

- Nummer: 9001, Kürzel: MVZLeinf, Labor: Synlab Trier (2/1/1), Version ab: 01.01.2010, Version bis: 01.01.2099, ID: 3895
- primäre Praxisadresse: MVZ Leinfelden, Kundennummer: (Leer)
- Kundentyp: keine Zuordnung (0), Unbekannt (0)
- Fachrichtung: Laborärzte, Default (0)
- Fachricht / AbrGruppen / Rabatte / Gruppierungen, Barcodes / Adressen, FreieTexte / LebensArznr, Studien
- GesuAmt / Multi-Felder, Standardtexte / Suchbegriffe, Bef.Sort. / Bef.Steu., Preise, Krankenhaus
- Allgemein, Bereiche, Befundung / Touren, Status / SpezNamens / Profile, Abrechnung, Banken / Umsätze
- Anschrift: Max-Lang-Straße 58, Hausnr: (Leer), PLZ: 70771, Ort: Leinfelden-Echterdingen, Anrede: (Leer), Titel: (Leer), persönliche Anrede: (Leer), Organisationsform: (Leer)
- Kommunikation: Telefonnummer: 0711980330, FAX-Nummer: 07119033130, Alterntiver Mailboxname: (Leer), Modem-Passwort: (Leer), Handy-Nummer: (Leer), private Telefonnummer: (Leer), Info: (Leer), Email-Adresse: (Leer), Gruppe 1: Keine Zuordnung (0), Default (0), Entfernungsgruppe: (Leer), Gruppe 2: Keine Zuordnung (0), Laborarzt: (Leer), Betreuer: (Leer), Außendienstbezirk: (Leer), keine Auswahl (0), CRM-ID: (Leer), Default-Labor: (Leer), kritischer Einsender: (Leer), behandelnder Arzt: (Leer), LG-Arztnr.: (Leer), KürzDominant: (Leer)
- Verbund erfasst am: 19.12.2017 13:44:12, Erfasst am: 19.12.2017 16:37:22, letzte Änderung: 20.12.2017 09:52:17, letzte Bewegung: (Leer)
- Arbeitsliste:

Labor	Version	Nr.	Kürzel	Name	Ort	Status
2	01.01.2010 - 01.01.2099	9001	MVZLeinf	MVZ Leinfelden	(Leer)	(Leer)

Einsender 9001 (MVZLeinf) für Labor 'Synlab Trier' erfolgreich gelesen.

Universelle Schnittstelle  
(MSDS) und Fremd-LIS

Alternativ bei Fremd-LIS  
direkte Verwaltung der  
Stammdaten im MDN

# MDN 3.0



Major-Release  
mit FlexConnector und digitaler Unterschrift



Neues Design der Benutzeroberfläche  
(Responsive): optimal für Desktop,  
Tablet, Smartphone und Notebook

Optimierung Datenmodell und Performance

Verbesserung und Optimierung  
des Praxisworkflows

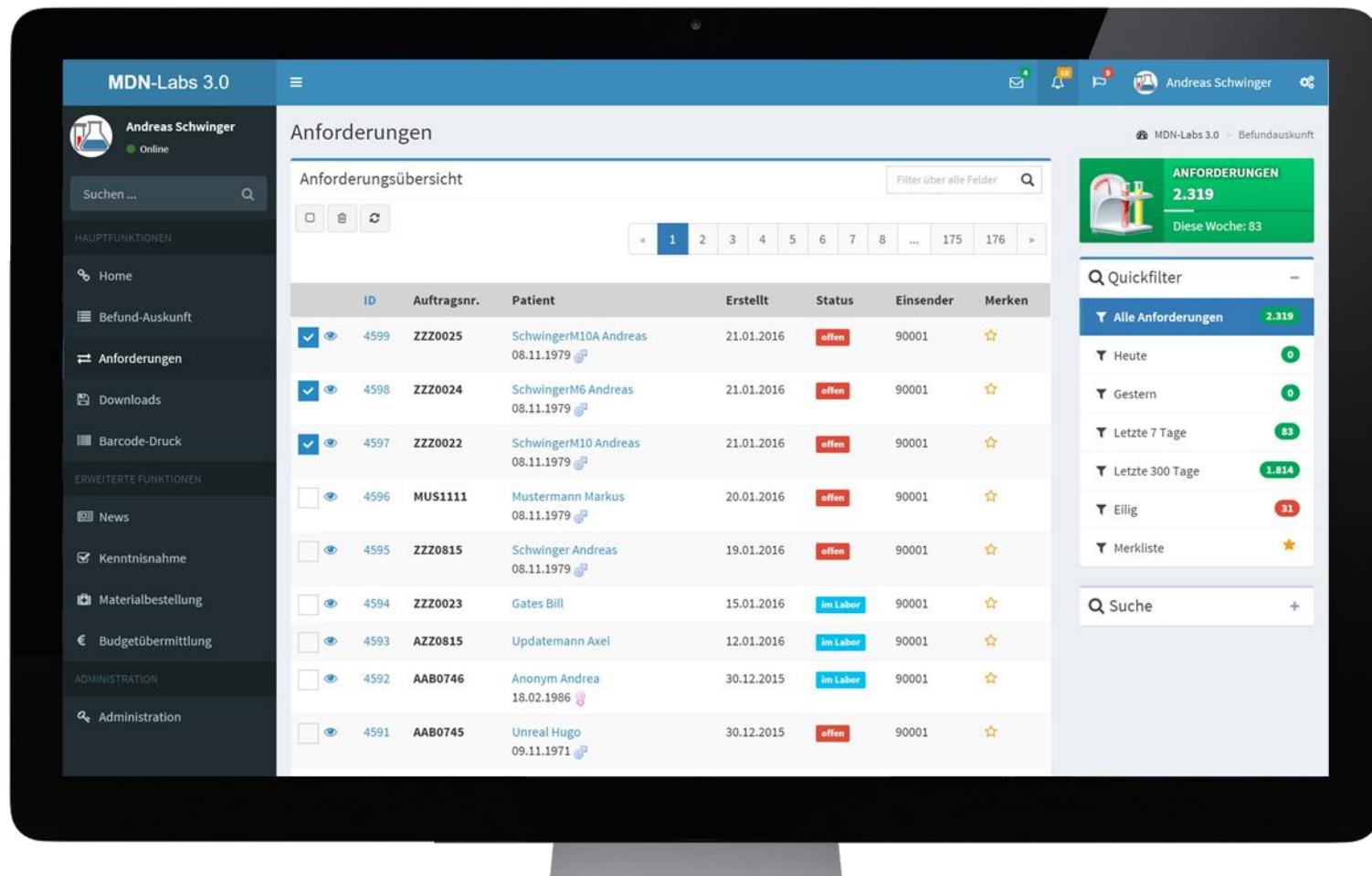


Protokollierung sämtlicher  
Zugriffe/Befundansichten

LDT 3.0 = MDN 3.0

Neuer MDN-FlexConnector mit digitaler Signatur,  
Stapelsignatur, Barcodedruck, direkte Druckeransteuerung,  
LDT-Auftragsschnittstelle, automatisierter Befunddownload

## Stapelverarbeitung und Verbesserung des Praxis-Workflows



**Anforderungen**

Anforderungsübersicht

ID	Auftragsnr.	Patient	Erstellt	Status	Einsender	Merken
4599	ZZZ0025	SchwingerM10A Andreas 08.11.1979	21.01.2016	offen	90001	
4598	ZZZ0024	SchwingerM6 Andreas 08.11.1979	21.01.2016	offen	90001	
4597	ZZZ0022	SchwingerM10 Andreas 08.11.1979	21.01.2016	offen	90001	
4596	MUS1111	Mustermann Markus 08.11.1979	20.01.2016	offen	90001	
4595	ZZZ0815	Schwinger Andreas 08.11.1979	19.01.2016	offen	90001	
4594	ZZZ0023	Gates Bill	15.01.2016	im Labor	90001	
4593	AZZ0815	Updatemann Axel	12.01.2016	im Labor	90001	
4592	AAB0746	Anonym Andrea 18.02.1986	30.12.2015	im Labor	90001	
4591	AAB0745	Unreal Hugo 09.11.1971	30.12.2015	offen	90001	

Filter über alle Felder

1 2 3 4 5 6 7 8 ... 175 176 >

**ANFORDERUNGEN 2.319 Diese Woche: 83**

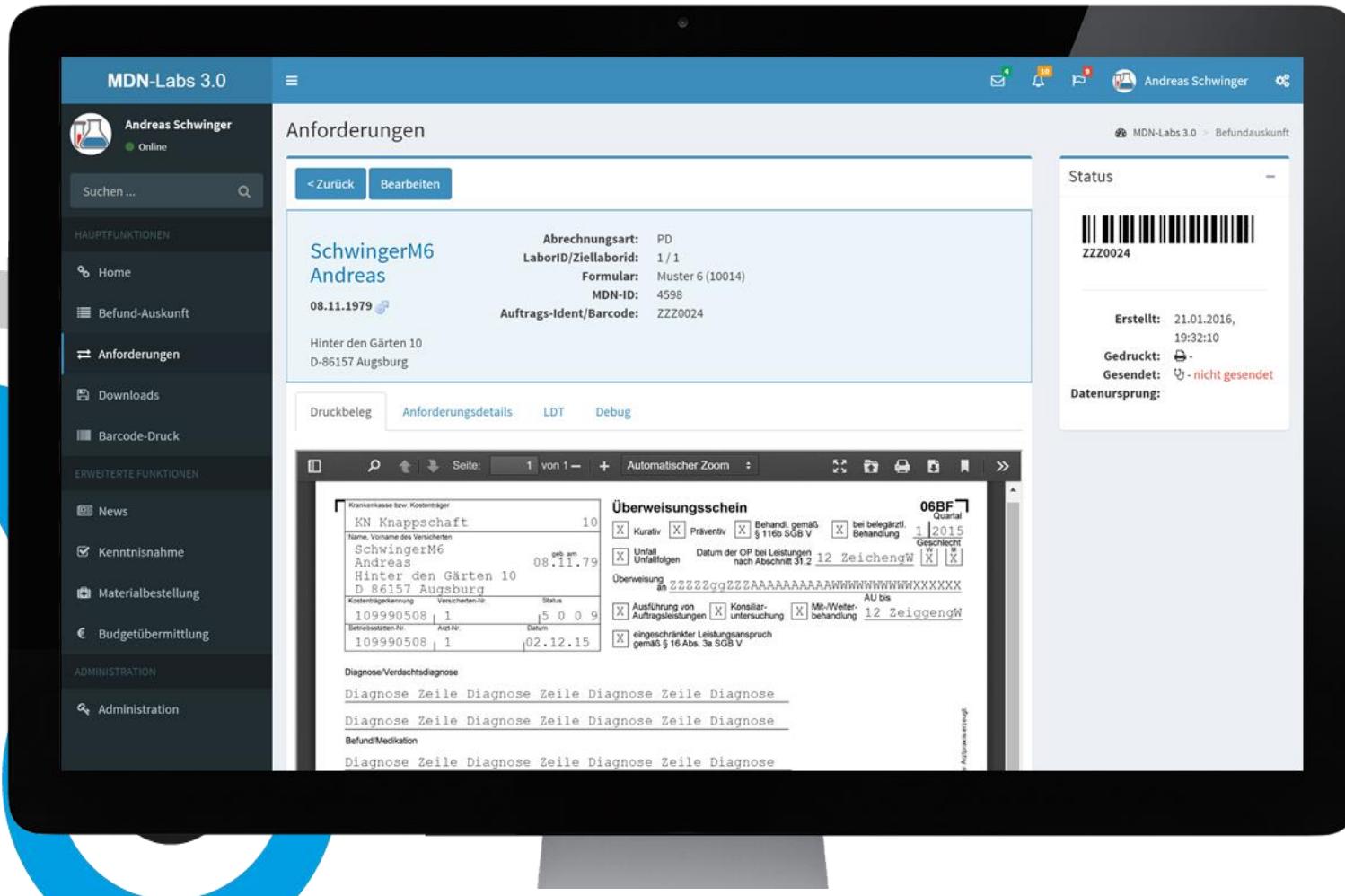
**Quickfilter**

- Alle Anforderungen 2.319
- Heute 0
- Gestern 0
- Letzte 7 Tage 83
- Letzte 300 Tage 1.814
- Eilig 21
- Merkliste

**Suche**



## Integrierter, eingebetteter PDF-Viewer

The screenshot shows the MDN-Labs 3.0 application running on a tablet. The left sidebar contains a user profile for 'Andreas Swinger' (Online), search bar, and navigation links for Home, Befund-Auskunft, Anforderungen, Downloads, and Barcode-Druck. The main content area has tabs for Druckbeleg, Anforderungsdetails, LDT, and Debug. The current tab is 'Anforderungen'. It displays a patient record for 'SchwingerM6 Andreas' born '08.11.1979'. The record includes fields for Abrechnungsart (PD), LaborID/Ziellaborid (1/1), Formular (Muster 6 (10014)), MDN-ID (4598), and Auftrags-Ident/Barcode (ZZZ0024). Below the patient info is an address: 'Hinter den Gärten 10 D-86157 Augsburg'. To the right, there's a 'Status' section with a barcode for 'ZZZ0024', and a log of activity: Erstellt: 21.01.2016, 19:32:10; Gedruckt: -; Gesendet: - nicht gesendet; Datenursprung: . At the bottom, a large PDF preview window shows a medical document titled 'Überweisungsschein' (Referral Slip) with various fields filled in, including names, dates, and medical codes.





# MDN

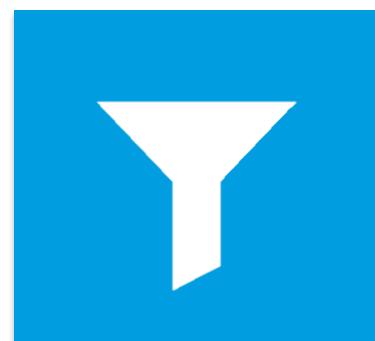
# ÜBERBLICK FUNKTIONEN

# MDN 3.0 - ÜBERBLICK FUNKTIONEN



- Koppelung an MELOS oder Fremd-LIS
- Optionale Stammdatenverwaltung  
(Verfahrenstexte, Profile, ...)
- Modular, modern, erweiterbar
- Responsive Design für Front- und Backend
- Direkte Laborintegration (LADMIN, MDN)
- Direkte Ansteuerung von Druckern  
(Barcode- und PDF-Druck) ohne Umweg  
über PDF-Viewer
- Arbeitsplatzverwaltung (verschiedene  
Drucker, Card-Reader, leicht  
umschaltbar)
- Dashboard-Übersicht

# MDN 3.0 - ÜBERBLICK FUNKTIONEN



- Zentrale Suchfunktion (gleichzeitig in Anforderungen und Befunden)
- Diverse Filterungen
- Befunde/Anforderungen gruppieren nach Patient
- Budget-Live-Report
- Warenkorb (Patienten login)
- Kumulative Vergleichsansicht von Befunden
- Scheinautomatik, Formulargenerator (Einsender-, Gruppen- oder fachbereichsspezifische Formulare mit automatischer Verfahrenszuordnung => Schein)

# MDN 3.0 - ÜBERBLICK FUNKTIONEN



- Kenntnisnahme-Funktionalität
- Speziallisten (Quickliste, ...)
- Rechte/- Rollensystem
- Kalenderansicht (Wiedervorlagesystem)
- Umfangreiche Protokollierung (Audit-Trail der Zugriffe und Befundansichten)
- MDN-FlexConnector  
(Windows-Software zum automatischen Befunddownload = als Alternative FTP)
- Patienten-Login

# MDN 3.0 - ÜBERBLICK FUNKTIONEN



- Internationale Oberflächen
- Stapelverarbeitung (senden/drucken mehrerer Anforderungen/Befunde)
- Digitale Signatur (Einzel- und Stapelverarbeitung)
- eGK-Reader Funktionalität (VSDM Versicherten Stammdatenmanagement)

- Lieferschein-Funktionalität
- Elektronisches Leistungsverzeichnis (anforderbare Verfahren/Profile inkl. Blockauflösung), Suchbegriffe
- Favoritenverwaltung (u. a. eigene Blöcke anlegen z. B. „Zecken“)



# MDN INSIGHTS

## Dashboard



**MDN-Labs 3.0**

 Suchen ... 

**HAUPTFUNKTIONEN**

-  Home
-  Befundauskunft
-  Anforderungen
-  Kalenderansicht
-  Downloads
-  Spezialisten

**ERWEITERTE FUNKTIONEN**

-  News
-  Kenntnisnahme 224
-  Lieferscheine
-  Materialbestellung
-  Leistungsverzeichnis
-  Favoritenverwaltung

**ADMINISTRATION**

-  Benutzerverwaltung
-  Druckerverwaltung
-  Arbeitsplatzverwaltung

   Demoeinsender 

**BEFUNDE** 295

- » Letzte 7 Tage 0
- » Letzte 30 Tage 1
- » Letzte 365 Tage 100
- » Persönliche Merkliste 0

**KENNTNISNAHMEN** 224

Heute neu: 0

**ANFORDERUNGEN** 487

- » Neue Anforderung Erstellen
- » Nicht Gesendet 114
- » Persönliche Merkliste 0
- » Heutige Wiedervorlage 0

**DOWNLOADS** 5

**DRUCKER-ANBINDUNG - FlexConnector**  
Arbeitsplatz: Default  
Barcode-Druck: Barcodedrucker  
Beleg-Druck: A4 Drucker mit weißem Papier

Copyright © 2017 by MELOS GmbH, Gessertshausen

Build: 1108 vom LCD: 15.05.2017 10:51:04

## Anforderungen und Web-Shop



MDN-Labs 3.0

Schnurr, Christoph  
Online

Suchen ...

HAUPTFUNKTIONEN

- Home
- Befundauskunft
- Anforderungen
- Kalenderansicht
- Downloads
- Spezialisten

ERWEITERTE FUNKTIONEN

- News
- Kenntnisnahme (225)
- Lieferscheine
- Materialbestellung
- Leistungsverzeichnis
- Favoritenverwaltung

ADMINISTRATION

- Benutzerverwaltung
- Druckerverwaltung
- Arbeitsplatzverwaltung

Anforderungen bearbeiten

Test Test

08.08.1988

Huberstr.  
D-85570 Markt Schwaben

Diagnose: 3 / 3  
LaborID/ZielaborID: 102713  
MDN-ID: 06169899  
Auftrags-Ident/Barcode: 06169899

Preisauskunft deaktiviert

Abnahmzeitpunkt: festlegen

Anforderungsdetails Zusammenfassung MUSTER 10A Debug

Anforderungen in diesem Auftragsteil (Pflichtfeld)

LD - LG-Direktabrechnung

Bilirubin direkt (BILD, 28) kl. Blutbild (BB, 70) har

Harnstoff (HST, 1, 1)  
Harnsäure (HSR, 6, 1)  
Harnsäure im Urin (Ausscheidung) (HSRU24, 150, 15)  
Harnsäure im Urin (Konzentration) (HSRIU, 154, 15)  
Hausprofil 1 Facharzt (JORDAN, 169, 0)  
Bierhefe (Saccharom. carlsb.) (F43, 1129, 1)

Kurativ Präventiv

Befundübermittlung eilt

Serum Vollblut										Glukose	
EDTA		alkalische Phosphatase	13	Eiweiß gesamt	26	Kreatinin Clearance	40	Glukose 1	51		
großes Blutbild	2			Gamma GT	27	LDH	41	Glukose 2	52		
kleines Blutbild	3	Amylase	14	Glukose	28	LDL-Cholesterin	42	Glukose 3	53		
HbA1c	4	ASL	15	GOT	29	Lipase	43	Glukose 4	54		
Retikulozyten	5	Bilirubin direkt	16	GPT	30	Natrium	44	Urin			
Blutsenkung	6	Bilirubin gesamt	17	Harnsäure	31	OP-Vorbereitung	45	Status	55		
Diff. Blutbild (Auszdruck)	7	Calcium	18	Harnstoff	32	(32125)		Mikroalbumin	56		
Citrat		Cholesterin	19	HBDD	33			Schwanger- schaftstest	57		
Quick	8	Cholinesterase	20	HDL-Cholesterin	34	Phosphat, anorganisches	46				
		CK	21	IgA	35			Glukose	58		

# MDN 3.0



# Anforderung von Hausprofilen und Favoriten

The screenshot shows the MDN-Labs 3.0 software interface. On the left is a navigation sidebar with various menu items like 'Anforderungen', 'Downloads', and 'Sicherheit'. The main area has tabs for 'Anforderungen' (selected), 'Test Test', and 'Bearbeiten'. A search bar is at the top. The 'Anforderung bearbeiten' section contains fields for 'Test Test', '08.08.1988', 'Huberstr. D-85570 Markt Schwaben', and dropdowns for 'Anforderungsdetails', 'BAK-BELEG', and 'Zusammenfassung'. It also includes sections for 'Abrechnungsart' (LD - LG-Direktabrechnung) and 'Anforderungen in diesen groÙen Blutbild (GRB)' (with buttons for 'Ihre Favoriten' and 'Ihre Haup'). Below these are checkboxes for 'Kurativ' (checked) and 'Präventiv'. A 'Befundübermittlung eilt' checkbox is present. The right side shows a 'Leistungsverzeichnis' window with a table of services. The table has columns: Verfnr., Kürzel, Bezeichnung, and Suchbegriffe. Services listed include Hausprofil 1 through 8. A red box highlights the 'groÙe Blutbild' service under 'Anforderungen in diesen groÙen Blutbild (GRB)'. A red box also highlights the 'Befundübermittlung eilt' checkbox.

Verfnr.	Kürzel	Bezeichnung	Suchbegriffe
411	PP1	Hausprofil 1	
412	PP2	Hausprofil 2	
413	PP3	Hausprofil 3	
414	PP4	Hausprofil 4	
415	PP5	Hausprofil 5	
423	PP6	Hausprofil 6	
517	HP7	Hausprofil 7	
518	PP8	Hausprofil 8	

## Formularauswahl



**MDN-Labs 3.0**

Schnurr, Christoph  
Online

Suchen ...

**HAUPTFUNKTIONEN**

- Home
- Befundauskunft
- Anforderungen
- Kalenderansicht
- Downloads
- Spezialisten

**ERWEITERTE FUNKTIONEN**

- News
- Kenntnisnahme **225**
- Lieferscheine
- Materialbestellung
- Leistungsverzeichnis
- Favoritenverwaltung

**ADMINISTRATION**

- Benutzerverwaltung
- Druckerverwaltung

Anforderungen > Test Test > Bearbeiten

Anforderung bearbeiten

Test Test  
08.08.1988

Huberstr.  
D-85570 Markt Schwaben

Diagnose:  
LaborID/ZiellaborID: 3 / 3  
MDN-ID: 102713  
Auftrags-Ident/Barcode: 06169899

Abnahmzeitpunkt: festlegen

Preisaukunft deaktiviert

Speichern

Anforderungsdetails Zusammenfassung MUSTER 10A Debug

**Laborgemeinschaft**

- MUSTER 10A  
MUSTER 10A (M10A)
- LG-BELEG 33  
LG-BELEG 33 (LG33)

**Facharzt**

- MUSTER 10  
MUSTER 10 (M10)
- SERO  
Anforderungsschein für Privatpatienten IMMUNOLOGIE / SEROLOGIE (...)
- IGEL  
IGEL-Anforderungsschein für individuelle Gesundheitsleistungen bei K...
- BAK-BELEG  
BAK-Anforderungen (BAK)

## Web-Shop und Favoriten



### Ihre (Webshop-) Favoriten

Bezeichnung	Enthaltene Verfahren	Aktionen
Zecken	<ul style="list-style-type: none"><li>Borrelien-Nachweis aus Zecke (BORZEC, 6088)</li><li>Borrelien-LTT / T-Zell-Immunantwort (LTB, 6481)</li></ul>	<button>Bearbeiten</button> <button>Löschen</button>
testfavo	<ul style="list-style-type: none"><li>Cladosporium herbarum (M2, 1219)</li><li>CK-MM (muskelspezifisch) (CKMM, 5216)</li><li>Cladosporium cladosporioides (M41, 5640)</li></ul>	<button>Bearbeiten</button> <button>Löschen</button>
Testfavo	<ul style="list-style-type: none"><li>Blaubeere (F288, 192)</li><li>Blei nach Kauen (ABR15, 219)</li><li>Birne (F94, 1158)</li><li>Blei im Vollblut (PB, 5739)</li></ul>	<button>Bearbeiten</button> <button>Löschen</button>
Hausprofil 2	<ul style="list-style-type: none"><li>Hausprofil 2 (PP2, 412)</li></ul>	<button>Bearbeiten</button> <button>Löschen</button>

[Neuen Favorit erstellen](#)

## Leistungsverzeichnis und Blockauflösung

Leistungsverzeichnis

Anzahl anforderbare Verfahren: 3585  
Das nachfolgende Verzeichnis zeigt alle anforderbaren Verfahren:

Verfnr.	Kürzel	Bezeichnung	Material	Suchbegriffe	Hinweise
1	HST	Harnstoff	Serum		
3	KREA	Kreatinin im Serum	Serum		
4	KREAU	Kreatinin im Urin / 24 h	Urin		
5	KREC	Kreatinin-Clearance	-	Blockauflösung	
6	HSR	Harnsäure	Serum		
7	CHOL	Cholesterin	Serum		
8	HDL	HDL Cholesterin	Serum		
9	LDL	LDL Cholesterin	Serum		
10	TRI	Triglyceride	Serum		
11	HELAG	Helicob. pylori-Antigen im Stuhl (CLIA)	Stuhl-Helicobacter		Blockauflösung
12	TRF	Transferrin	Serum		
13	PROT	Protein gesamt	Serum		
15	ELPH	Protein-Elpho	-		Blockauflösung
16	P	Anorg. Phosphat	Serum		
18	NA	Natrium	Serum		
19	K	Kalium	Serum		
20	CA	Calcium	Serum		



### Blockauflösung

Folgende Untersuchungen sind in diesem Block "**Kreatinin-Clearance (KREC)**" enthalten:

Verfnr.	Kürzel	Bezeichnung	Material	Hinweise
156	KREU	Kreatinin im Urin	Urin	
2236	SAMMEL	Urin-Sammelmenge	-	
3	KREA	Kreatinin im Serum	Serum	

## Befund Kenntnisnahme



⌂ Befund-Kenntnisnahme

**Kenntnisnahme-Übersicht**

Als "zur Kenntnis genommen" markieren

Kenntnisnahme zurücknehmen

🔍

«
1
2
3
»

ID	Einsendernr	Labordatum	Zuname, Vorname	Gelesen	Kenntnisnahme	Letzte Aktualisierung	Aktionen
20137388	616	27.03.2017	Test, Michael	22.06.2017	nicht erfolgt	03.04.2017, 18:36	<span style="color: #007bff;">👁️</span>
20125677	616	24.03.2017	Test, Susi	26.04.2017	nicht erfolgt	31.03.2017, 11:30	<span style="color: #007bff;">👁️</span>
20130657	616	28.03.2017	Test, Otto	26.04.2017	nicht erfolgt	30.03.2017, 15:30	<span style="color: #007bff;">👁️</span>
20130045	616	28.03.2017	Test, Susi	26.04.2017	nicht erfolgt	30.03.2017, 15:06	<span style="color: #007bff;">👁️</span>
20131082	616	28.03.2017	Test, Robert	19.05.2017	nicht erfolgt	30.03.2017, 12:36	<span style="color: #007bff;">👁️</span>

💡 KENNTNISNAHME  
**0**  
 Diese Woche: 0

**Quickfilter**

- ▼ Alle offenen Kenntnisnahmen 225
- ▼ Eilige offene Kenntnisnahmen 26
- ▼ Pathologische offene Kenntnisnahmen 40
- ▼ Alle Befunde (unabhängig Kenntnisnahmestatus) 295

## Befund Kenntnisnahme



Befund-Kenntnisnahme Test Michael (Auftragsid: 06169656, DB-ID: 20137388) Neuste offene Kenntnisnahme >

**Befund**

✓ Dieser Befund wurde als "zur Kenntnis genommen" markiert.  
[Rückgängig machen](#)

**Test Michael**

21.10.1960 ♂  
 Nelkenstr  
 D-86420 Diedorf

Labor: Labor (#3)  
 Einsender: 61  
 Labordatum: 27.03.2017  
 Tagesnummer: 2262  
 Abrechnungsart(en): • PR  
 Abnahme-Datum/-Zeit:  
 Diagnose:

[Infobefund](#) [PDF-Befund \(FA\)](#) [MLDT/LDT \(FA\)](#) [Protokoll](#) [Debug](#)

**Labor**  
 Dr. K. - Dr. C.

Dres.K. und W. - Straße 4 - 88886 S.  
 Praxis Dr. med.  
 Christoph Schnurr  
 Gruberstr. 46B  
 D 85586 Poing

Tour: 999  
 A.Nr.: 61

Telefon:  
 Telefax:  
[www.labor.de](#)  
[info@labor.de](#)

**Befundbericht**

Patient	Geburtsdatum	Kasse
Defn041 <b>Test Michael</b>	<b>21.10.1960</b>	LD.PR
Eingangsdatum / Labor-Nr.:	Externe Patienten-ID	Interne Patienten-ID

ENDBEFUND Blatt: 1 von 1 am: 03.04.2017 18:30  
 \*) Fremdleistung

**Status**

Barcode: 06169999

**Befundstatus:**  
 Endbefund

**Labor-Erfassung:**  
 27.03.2017 15:22:52

**Befundzeit:**  
 03.04.2017 18:36:02

**Aktualisiert:**  
 03.04.2017, 18:36:02

**Befundvalidation:**  
 Dr. W.  
 03.04.2017 18:20:50

**Aktionen**

[Nachforderung](#) [Neue Anforderung \(gl. Pat\)](#)

## Befundauskunft bei Mischaufträgen



2 Druckmöglichkeiten, FA + LG getrennt

Befundauskunft - Übersicht								
	Labordatum	AuftragsID	Patient	EiligStatus	Befundstatus	ABR	Aktualisiert	Merkliste
<input type="checkbox"/>	07.06.2017	<a href="#">06169909</a>	Freimoser Serdar 19.03.1991 		Endbefund	NA	23.06.2017	  
<input type="checkbox"/>	10.05.2017	<a href="#">06169863</a>	Test Robert 15.01.1970 		Endbefund	PR	10.05.2017	  
<input type="checkbox"/>	10.05.2017	<a href="#">06169862</a>	Biro Valentina 15.03.1989 		Endbefund	LG	10.05.2017	  
<input type="checkbox"/>	04.05.2017	<a href="#">06169834</a>	Test Test 08.08.1988 		Teilbefund	LD	04.05.2017	 
<input type="checkbox"/>	04.05.2017	<a href="#">06169835</a>	Test Anita 15.12.1962 		Teilbefund	LD	04.05.2017	 
<input type="checkbox"/>	04.05.2017	<a href="#">06169836</a>	Töpper Nico Fritz 13.03.2004 255		Teilbefund	LD	04.05.2017	 
<input type="checkbox"/>	03.05.2017	<a href="#">06169825</a>	Biro Valentina 15.03.1989 		Teilbefund	LD	03.05.2017	 
<input type="checkbox"/>	03.05.2017	<a href="#">06169824</a>	Test Eilt 20.12.1955 		Teilbefund	LD	03.05.2017	 
<input type="checkbox"/>	27.04.2017	<a href="#">06169821</a>	Test Robert 15.01.1970 		Endbefund	LD	28.04.2017	 
<input type="checkbox"/>	27.04.2017	<a href="#">06169822</a>	Mittwoch Manfred 16.10.1970 		Teilbefund	LD	27.04.2017	 
<input type="checkbox"/>	27.04.2017	<a href="#">06169817</a>	Freimoser Serdar 19.03.1991 		Teilbefund	LD	27.04.2017	 
<input type="checkbox"/>	26.04.2017	<a href="#">06169811</a>	Bauer Josef 10.03.1970 		Teilbefund	LD	26.04.2017	 
<input type="checkbox"/>	26.04.2017	<a href="#">06169812</a>	Appeldorn Heinrich 00.00.1900 		Teilbefund	LD	26.04.2017	 

Filter über alle Felder  

« 1 2 3 4 5 6 »

Direkt drucken auf Kyocera FS-3920DN (KPD) (LG)

**BEFUNDE**  
0

Quickfilter

Alle Befunde 295

- ▼ Heute 0
- ▼ Gestern 1
- ▼ Letzte 7 Tage 0
- ▼ Letzte 365 Tage 100
- ▼ Eilig 31
- ▼ Merkliste 

Suchen

Auftragsnummer

Patientenname

Labordatum:  

**Suchen**

# MDN 3.0

## Befundauskunft pdf



Schnurr, Christoph  
Online

Suchen ...

HAUPTFUNKTIONEN

- Home
- Befundauskunft
- Anforderungen
- Kalendersicht
- Downloads
- Speziallisten

ERWEITERTE FUNKTIONEN

- News
- Kenntnisnahme 224
- Lieferscheine
- Materialbestellung
- Leistungsverzeichnis
- Favoritenverwaltung

ADMINISTRATION

- Benutzerverwaltung
- Druckerverwaltung
- Arbeitsplatzverwaltung

Befundauskunft Test Robert (Auftragsid: 06166388)

Test Robert

15.01.1970 Weststr.  
D-80333 München

Labor: Laborgemeinschaft (#3)  
Einsendernr: 61  
Labordatum: 10.05.2017  
Tagesnummer: 376  
Abrechnungsart(en): • PR  
Abnahme-Datum/-Zeit:  
Diagnose:

Infobefund PDF-Befund (FA) MLDT/LDT (FA) Protokoll Debug

Praxis Dr. med. A.Nr.: 616  
Christoph Schnurr  
Gruberstr. 4  
D 88886 S.

Befundbericht

Dres. K., W. - Laborärzte - Straße 4 - 88886 S - Telefon - Telefax

Patient	Geburtsdatum	Kasse
Test Robert	15.01.1970	PR
Eingangsdatum / Labor-Nr.: 10.05.2017 13:03 / 376	Externe Patienten-ID 06169663	Interne Patienten-ID 0
		ENDBEFUND am: 10.05.2017 14:00 Blatt: 1 von 1 *) Fremdleistung TgNr. 376 v. 10.05.2017

Blutkörperchen-Senkung

Messwert	Nombereich	Dimension
14.00	bis 15.00	mm

Dieser Befund wurde validiert durch: Dr. K.  
validiert durch Dr. K.

Status

Barcode: 06169866

Befundstatus: Endbefund

Labor-Erfassung: 10.05.2017 13:03:10

Befundzeit: 10.05.2017 14:06:08

Aktualisiert: 10.05.2017, 14:06:08

Kenntnisnahme durch Einsender-Arzt: 08.06.2017, 16:24

Befundvalidation: Dr. K.  
10.05.2017 13:51:14

Aktionen

Nachforderung Neue Anforderung (gl. Pat)

## Befund Download



Suchen ... 🔍

**HAUPTFUNKTIONEN**

- Home
- Befundauskunft
- Anforderungen
- Kalenderansicht
- Downloads
- Patienten-Modul
- Speziallisten

**ERWEITERTE FUNKTIONEN**

- News
- Digitale Signatur
- Kenntnisnahme 234
- Lieferscheine
- Materialbestellung
- Leistungsverzeichnis

**Downloads**

Download zum wiederholten Download vormerken

Filter über alle Felder 🔍

ID	Labordatum	Auftragsnr	Name, Vorname	Geb.Dat.	Ges.	BTG	Downloadzeit	Status
20112639	15.03.2017	06169628	Test, Hugo	01.03.1929	♂	L		
20225079	07.06.2017	06169909	Testpatient, Hugo	19.03.1991	♂	L		
20188438	10.05.2017	06169863	Test, Robert	15.01.1970	♂	F	01.06.2017 12:06:36	
20188429	10.05.2017	06169862	Test, Valentina	15.03.1989	♀	L	01.06.2017 12:06:36	

⟳

« 1 »

 **NEUE BEFUNDE**  
4

**Quickfilter** 🔍

MODEM-BEFUNDE (LDT)

**▼ Neue**

- ▼ Alle

EINZEL-BEFUNDE (PDF)

**▼ Neue**

- ▼ Alle

## Signieren der Aufträge



**MDN-Labs 3.0**

Zurück zum LADMIN-Bereich

Demoeinsender  
Online

Suchen ...

**HAUPTFUNKTIONEN**

- Home
- Befundauskunft
- Anforderungen
- Kalenderansicht
- Downloads
- Patienten-Modul
- Spezialisten

**ERWEITERTE FUNKTIONEN**

- News
- Digitale Signatur
- Kenntnisnahme 234
- Lieferscheine

**Digitale Signatur**

**Bitte beachten:**

Die nachfolgenden Anforderungen müssen von Ihnen noch digital signiert werden, bevor sie an das Labor gesendet werden können.

Für Ihr System wurde hinterlegt, dass für folgende Formulare eine digitale Signatur notwendig ist: M10, M10A - alle anderen Formulare wurden ggf. bereits direkt an das Labor versendet - dies gilt insbesondere für reine Privat-Aufträge. Bitte beachten Sie, dass Mischaufträge mit einem signierungspflichtigem Auftragsteil nur komplett versendet werden - ein Einzelversand von Auftragsteilen erfolgt nicht!

Sie sollten diese Funktion mehrmals am Tag ausführen! Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Labor.

**Zu signierende Aufträge**

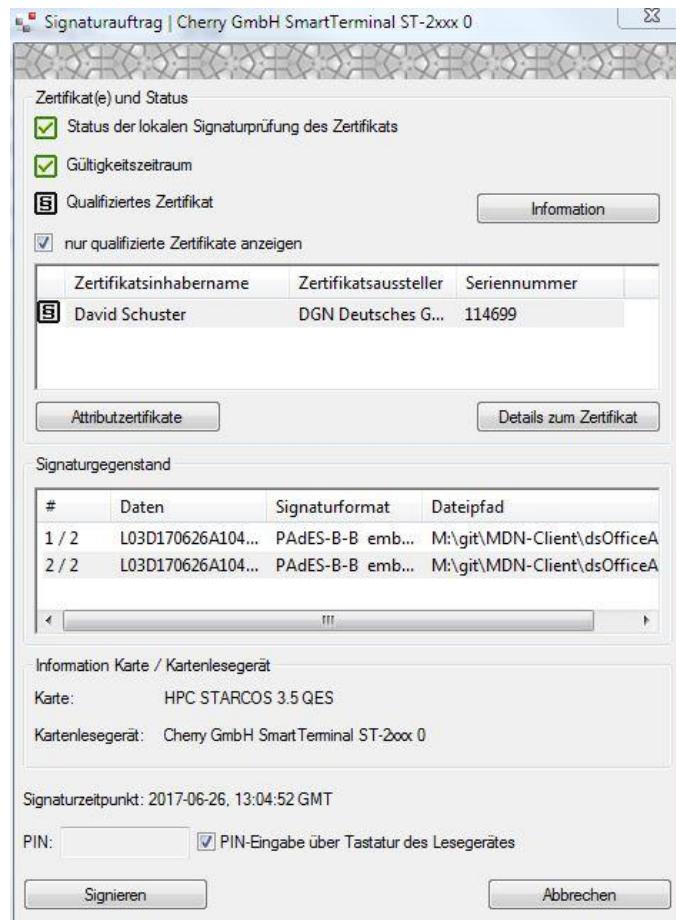
ID	Auftragsnr	Patient	Erstellt	Status	Einsender	Formulare	Aktionen
<input checked="" type="checkbox"/> 104531	<a href="#">06169912</a>	Testmann Heinz 19.03.1991 	19.06.2017	<span style="color: red;">Signierung offen</span>	616	M10A, M10	 

Ausgewählte Anforderungen signieren

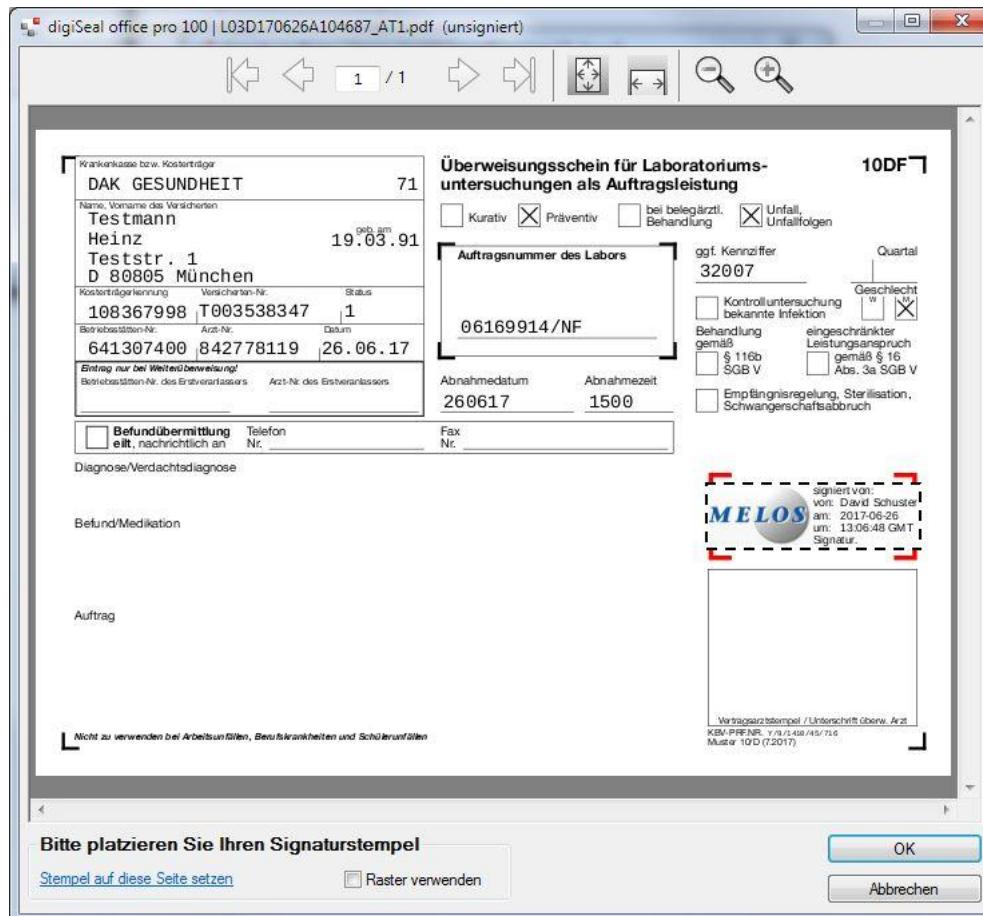
  

**LABOR-ANFORDERUNGEN**  
0  
Diese Woche: 0

## FlexConnector mit digitaler Signatur



## FlexConnector mit digitaler Signatur, Muster 10 DF



## FlexConnector mit digitaler Signatur, Muster 10A DF



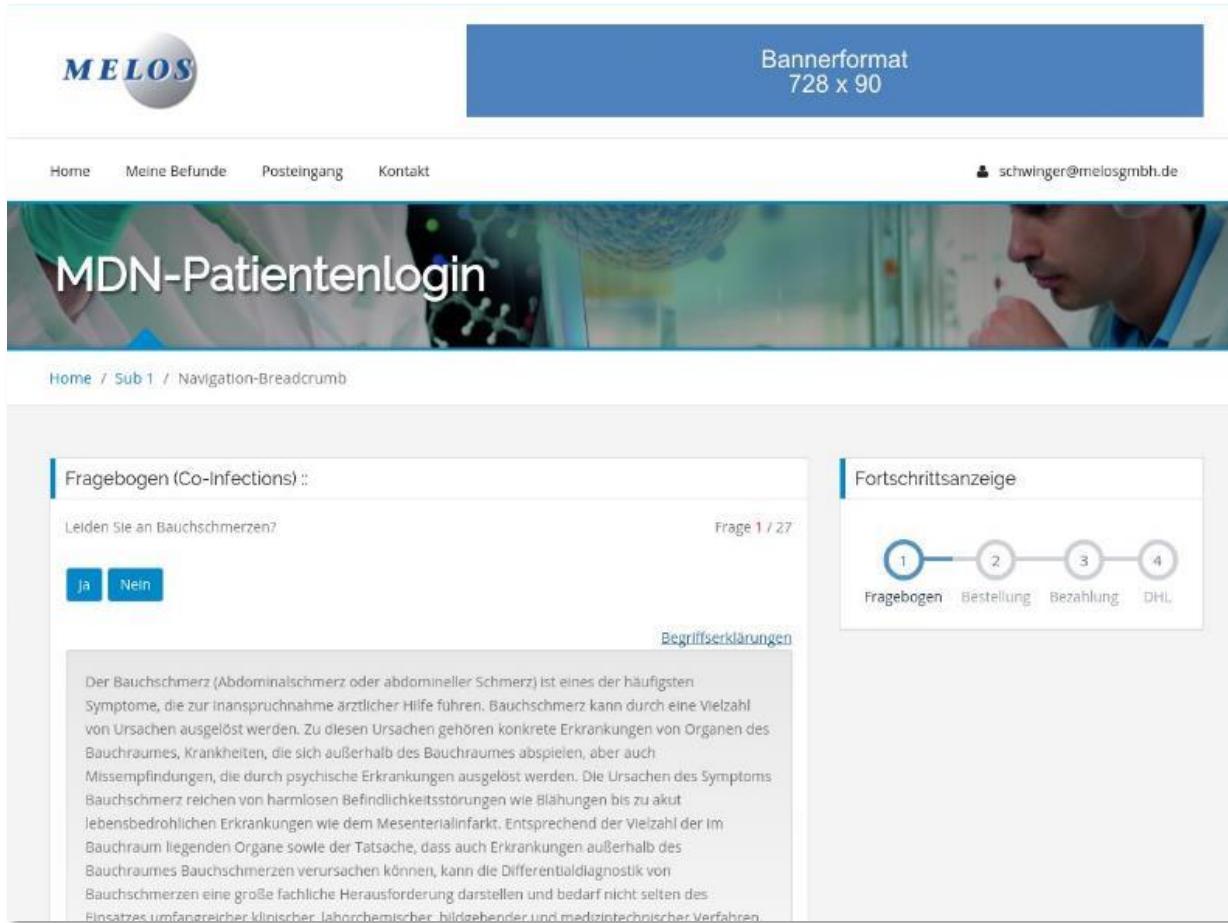
digiSeal office pro 100 | L03D170626A104687\_AT0.pdf (unsigned)

Krankenkasse bzw. Kostenträger <b>DAK GESUNDHEIT</b>		71																																																																																				
Name, Vorname des Versicherten <b>Testmann</b>																																																																																						
Heinz	geb. am	19.03.91																																																																																				
Teststr. 1																																																																																						
D 80805 München																																																																																						
Kostenträgerkennung	Versicherten-Nr.	Status																																																																																				
108367998	T003538347	1																																																																																				
Berufskennung	Arzt-Nr.	Datum																																																																																				
641307400	842778119	26.06.17																																																																																				
Diagnosen																																																																																						
<b>testdiagnose</b>																																																																																						
<b>Anforderungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen bei Laborgemeinschaften</b> <input checked="" type="checkbox"/> Kurativ <input type="checkbox"/> Präventiv <input type="checkbox"/> bei belegärztl. Behandlung <input checked="" type="checkbox"/> Unfall; Unfallfolgen ggf. Kennziffer 32007 Geschlecht <input type="checkbox"/> w <input checked="" type="checkbox"/> m																																																																																						
06169914/NF Abnahmedatum 260617		Abnahmzeit 1500 signiert von: von: David Schuster am: 2017-06-26 um: 13:12:15 GMT Signatur:																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Befund eilt</th> <th>Serum Vollblut</th> <th>Glukose</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>EDTA</td> <td>alkalische Phosphatase 13</td> <td>Eiweiß gesamt 26</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>großes Blutbild 2</td> <td>Gamma GT 27</td> <td>Kreatinin Clearance 40</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>kleines Blutbild 3</td> <td>Amylase 14</td> <td>Glukose 1 51</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>HbA1c 4</td> <td>ASL 15</td> <td>Glukose 2 52</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Retikulozyten 5</td> <td>Bilirubin direkt 16</td> <td>LDH 41</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Blutsenkung 6</td> <td>Bilirubin gesamt 17</td> <td>GPT 30</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Diff. Blutbild (Ausstrich) 7</td> <td>Calcium 18</td> <td>Harnstoff 32</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Citrat</td> <td>Cholesterin 19</td> <td>OP-Vorbereitung (32125) 45</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Quick</td> <td>Cholinesterase 20</td> <td>Lipase 43</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Quick unter Marcumar-Therapie 9</td> <td>CK 21</td> <td>Urin 43</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Thrombinzeit 10</td> <td>CK-MB 22</td> <td>Status 55</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>PTT 11</td> <td>CRP 23</td> <td>Mikroalbumin 56</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Fibrinogen 12</td> <td>Eisen 24</td> <td>Schwanger-schaftstest 57</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Kalium 25</td> <td>Glukose 58</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Kreatinin 39</td> <td>Transferrin 47</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Triglyceride 48</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>TSH basal 49</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>TSH nach TRH 50</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Sediment 60</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Sonstiges 61</td> </tr> </tbody> </table>			Befund eilt		Serum Vollblut	Glukose	<input type="checkbox"/>	EDTA	alkalische Phosphatase 13	Eiweiß gesamt 26	<input checked="" type="checkbox"/>	großes Blutbild 2	Gamma GT 27	Kreatinin Clearance 40	<input type="checkbox"/>	kleines Blutbild 3	Amylase 14	Glukose 1 51	<input type="checkbox"/>	HbA1c 4	ASL 15	Glukose 2 52	<input type="checkbox"/>	Retikulozyten 5	Bilirubin direkt 16	LDH 41	<input type="checkbox"/>	Blutsenkung 6	Bilirubin gesamt 17	GPT 30	<input type="checkbox"/>	Diff. Blutbild (Ausstrich) 7	Calcium 18	Harnstoff 32	<input type="checkbox"/>	Citrat	Cholesterin 19	OP-Vorbereitung (32125) 45	<input type="checkbox"/>	Quick	Cholinesterase 20	Lipase 43	<input type="checkbox"/>	Quick unter Marcumar-Therapie 9	CK 21	Urin 43	<input type="checkbox"/>	Thrombinzeit 10	CK-MB 22	Status 55	<input type="checkbox"/>	PTT 11	CRP 23	Mikroalbumin 56	<input type="checkbox"/>	Fibrinogen 12	Eisen 24	Schwanger-schaftstest 57	<input type="checkbox"/>		Kalium 25	Glukose 58	<input type="checkbox"/>		Kreatinin 39	Transferrin 47	<input type="checkbox"/>			Triglyceride 48	<input type="checkbox"/>			TSH basal 49	<input type="checkbox"/>			TSH nach TRH 50	<input type="checkbox"/>			Sediment 60	<input type="checkbox"/>			Sonstiges 61
Befund eilt		Serum Vollblut	Glukose																																																																																			
<input type="checkbox"/>	EDTA	alkalische Phosphatase 13	Eiweiß gesamt 26																																																																																			
<input checked="" type="checkbox"/>	großes Blutbild 2	Gamma GT 27	Kreatinin Clearance 40																																																																																			
<input type="checkbox"/>	kleines Blutbild 3	Amylase 14	Glukose 1 51																																																																																			
<input type="checkbox"/>	HbA1c 4	ASL 15	Glukose 2 52																																																																																			
<input type="checkbox"/>	Retikulozyten 5	Bilirubin direkt 16	LDH 41																																																																																			
<input type="checkbox"/>	Blutsenkung 6	Bilirubin gesamt 17	GPT 30																																																																																			
<input type="checkbox"/>	Diff. Blutbild (Ausstrich) 7	Calcium 18	Harnstoff 32																																																																																			
<input type="checkbox"/>	Citrat	Cholesterin 19	OP-Vorbereitung (32125) 45																																																																																			
<input type="checkbox"/>	Quick	Cholinesterase 20	Lipase 43																																																																																			
<input type="checkbox"/>	Quick unter Marcumar-Therapie 9	CK 21	Urin 43																																																																																			
<input type="checkbox"/>	Thrombinzeit 10	CK-MB 22	Status 55																																																																																			
<input type="checkbox"/>	PTT 11	CRP 23	Mikroalbumin 56																																																																																			
<input type="checkbox"/>	Fibrinogen 12	Eisen 24	Schwanger-schaftstest 57																																																																																			
<input type="checkbox"/>		Kalium 25	Glukose 58																																																																																			
<input type="checkbox"/>		Kreatinin 39	Transferrin 47																																																																																			
<input type="checkbox"/>			Triglyceride 48																																																																																			
<input type="checkbox"/>			TSH basal 49																																																																																			
<input type="checkbox"/>			TSH nach TRH 50																																																																																			
<input type="checkbox"/>			Sediment 60																																																																																			
<input type="checkbox"/>			Sonstiges 61																																																																																			
Muster 10A-D (7.2017)   KEN-PRF-NFL / 09-1418-45/710																																																																																						
Bitte platzieren Sie Ihren Signaturstempel <input type="checkbox"/> Stempel auf diese Seite setzen <input type="checkbox"/> Raster verwenden																																																																																						
OK <input type="button" value="Abbrechen"/>																																																																																						



# PATIENTEN LOGIN

## Patientenlogin Fragebogen (Co-Infections)



The screenshot shows a web-based patient login interface for 'MDN-Patientenlogin'. At the top left is the MELOS logo. A blue banner at the top right displays the text 'Bannerformat 728 x 90'. The main navigation menu includes 'Home', 'Meine Befunde', 'Posteingang', 'Kontakt', and an email link 'schwinger@melosgmbh.de'. The main content area features a large banner image with a doctor and the text 'MDN-Patientenlogin'. Below this is a breadcrumb trail 'Home / Sub 1 / Navigation-Breadcrumb'. The main form is titled 'Fragebogen (Co-Infections) ::' and contains the question 'Leiden Sie an Bauchschmerzen?'. Two buttons, 'Ja' and 'Nein', are visible. To the right of the form is a 'Fortschrittsanzeige' (progress indicator) showing a sequence of four circles numbered 1 to 4, connected by arrows, with the steps labeled 'Fragebogen', 'Bestellung', 'Bezahlung', and 'DHL'. A detailed explanatory text box follows, describing abdominal pain as one of the most common symptoms and its various causes.

Fragebogen (Co-Infections) ::

Leiden Sie an Bauchschmerzen?

Ja Nein

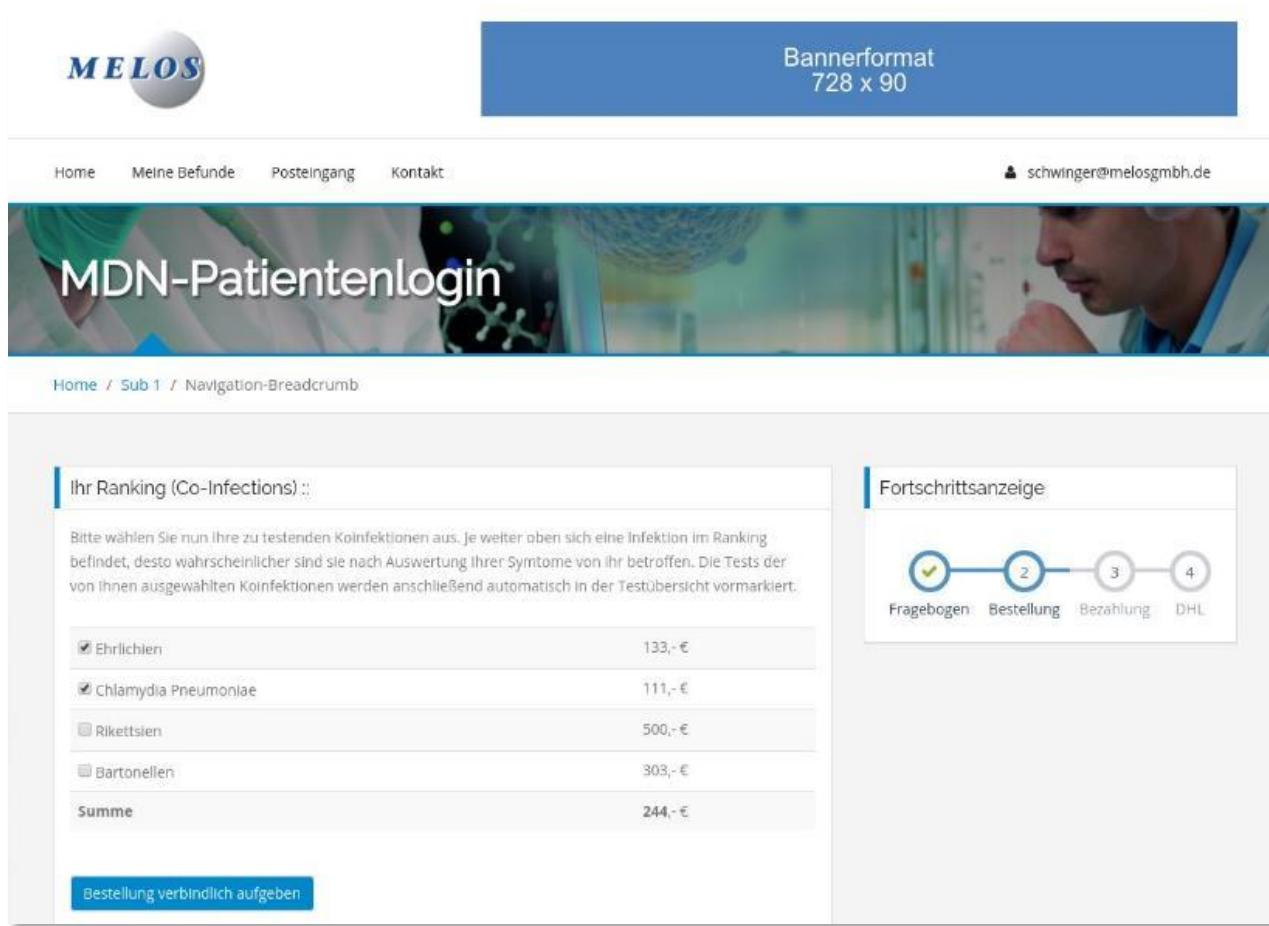
Begriffserklärungen

Der Bauchschmerz (Abdominalschmerz oder abdomineller Schmerz) ist eines der häufigsten Symptome, die zur Inanspruchnahme ärztlicher Hilfe führen. Bauchschmerz kann durch eine Vielzahl von Ursachen ausgelöst werden. Zu diesen Ursachen gehören konkrete Erkrankungen von Organen des Bauchraumes, Krankheiten, die sich außerhalb des Bauchraumes abspielen, aber auch Missempfindungen, die durch psychische Erkrankungen ausgelöst werden. Die Ursachen des Symptoms Bauchschmerz reichen von harmlosen Befindlichkeitsstörungen wie Blähungen bis zu akut lebensbedrohlichen Erkrankungen wie dem Mesenterialinfarkt. Entsprechend der Vielzahl der im Bauchraum liegenden Organe sowie der Tatsache, dass auch Erkrankungen außerhalb des Bauchraumes Bauchschmerzen verursachen können, kann die Differentialdiagnostik von Bauchschmerzen eine große fachliche Herausforderung darstellen und bedarf nicht selten des Einsatzes umfangreicher klinischer, labormedizinischer, bildgebender und medizintechnischer Verfahren.

Fortschrittsanzeige

Fragebogen Bestellung Bezahlung DHL

## Patientenlogin Bestellung (Co-Infections)

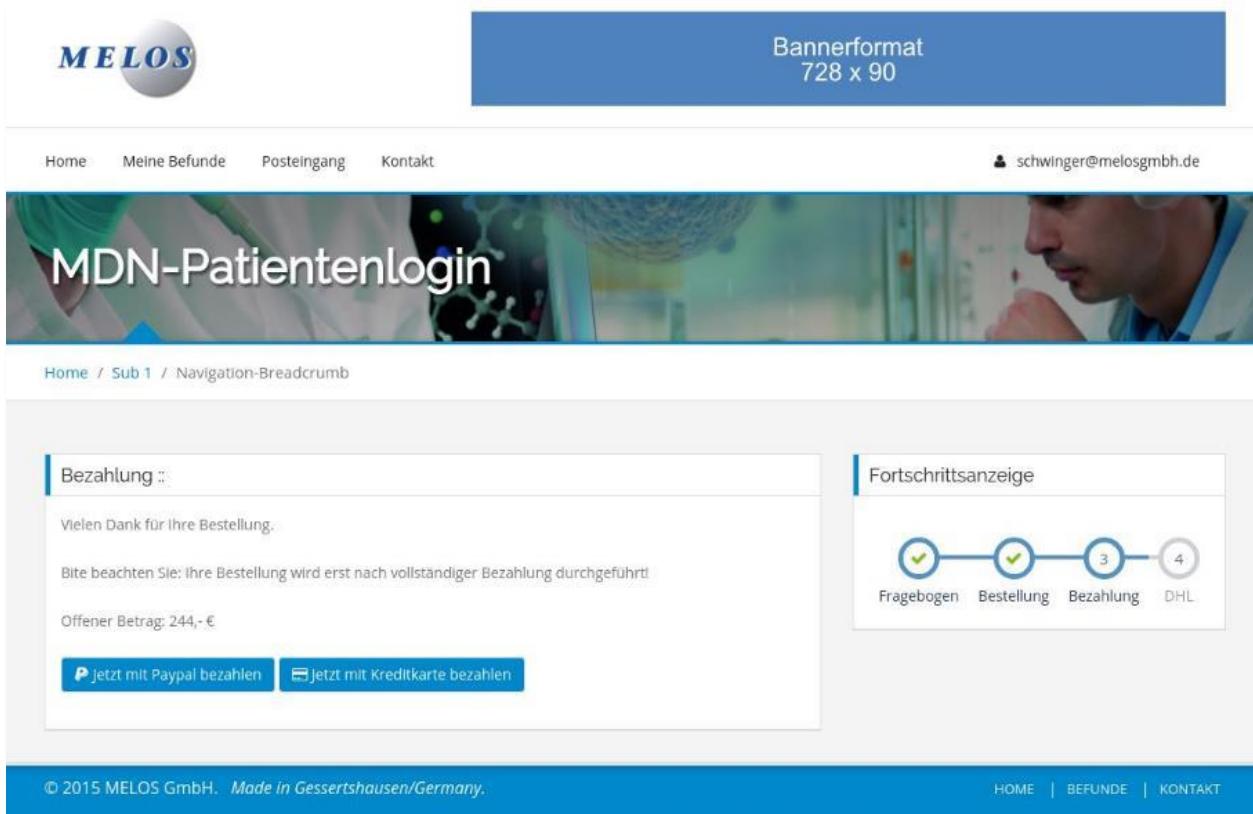


The screenshot displays the MDN-Patientenlogin interface for ordering Co-Infections. At the top, there's a banner with the text "Bannerformat 728 x 90". Below it, the navigation menu includes Home, Meine Befunde, Posteingang, Kontakt, and an email link for schwinger@melosgmbh.de. A large banner image shows a medical professional in a lab coat. The main content area has two columns. The left column, titled "Ihr Ranking (Co-Infections) ::", lists several infection types with checkboxes and their prices:

Infection	Price
Ehrlichien	133,- €
Chlamydia Pneumoniae	111,- €
Rickettsien	500,- €
Bartonellen	303,- €
<b>Summe</b>	<b>244,- €</b>

A blue button at the bottom of this column says "Bestellung verbindlich aufgeben". The right column, titled "Fortschrittsanzeige", shows a progress bar with four steps: Fragebogen (checkmark), Bestellung (step 2), Bezahlung (step 3), and DHL (step 4).

## Patientenlogin Bezahlung



MELOS

Bannerformat  
728 x 90

Home Meine Befunde Posteingang Kontakt schwinger@melosgmbh.de

## MDN-Patientenlogin

Home / Sub 1 / Navigation-Breadcrumb

Bezahlung ::

Vielen Dank für Ihre Bestellung.

Bitte beachten Sie: Ihre Bestellung wird erst nach vollständiger Bezahlung durchgeführt!

Offener Betrag: 244,- €

 Jetzt mit Paypal bezahlen  Jetzt mit Kreditkarte bezahlen

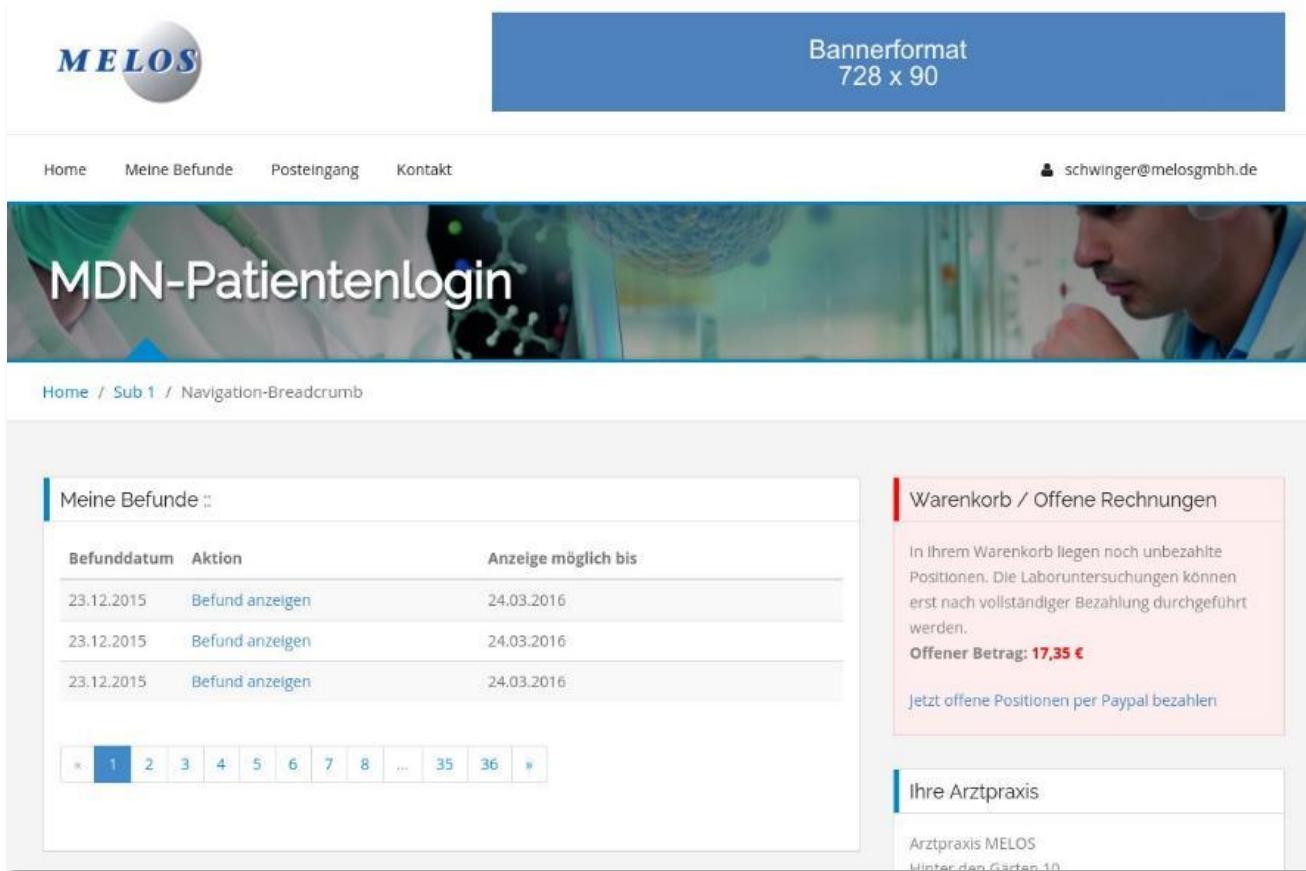
Fortschrittsanzeige

Fragebogen Bestellung Bezahlung DHL

© 2015 MELOS GmbH. Made in Gessertshausen/Germany.

HOME | BEFUNDE | KONTAKT

## Patientenlogin Befunde



The screenshot displays a web interface for patient results. At the top left is the MELOS logo. A blue banner at the top right indicates a 'Bannerformat 728 x 90'. The navigation menu includes Home, Meine Befunde, Posteingang, and Kontakt. An email address, schwinger@melosgmbh.de, is listed on the right. The main header reads 'MDN-Patientenlogin' over a background image of a laboratory.

[Home](#) / [Sub 1](#) / Navigation-Breadcrumb

**Meine Befunde**

Befunddatum	Aktion	Anzeige möglich bis
23.12.2015	<a href="#">Befund anzeigen</a>	24.03.2016
23.12.2015	<a href="#">Befund anzeigen</a>	24.03.2016
23.12.2015	<a href="#">Befund anzeigen</a>	24.03.2016

Navigation: « 1 2 3 4 5 6 7 8 ... 35 36 \*

**Warenkorb / Offene Rechnungen**

In Ihrem Warenkorb liegen noch unbezahlte Positionen. Die Laboruntersuchungen können erst nach vollständiger Bezahlung durchgeführt werden.

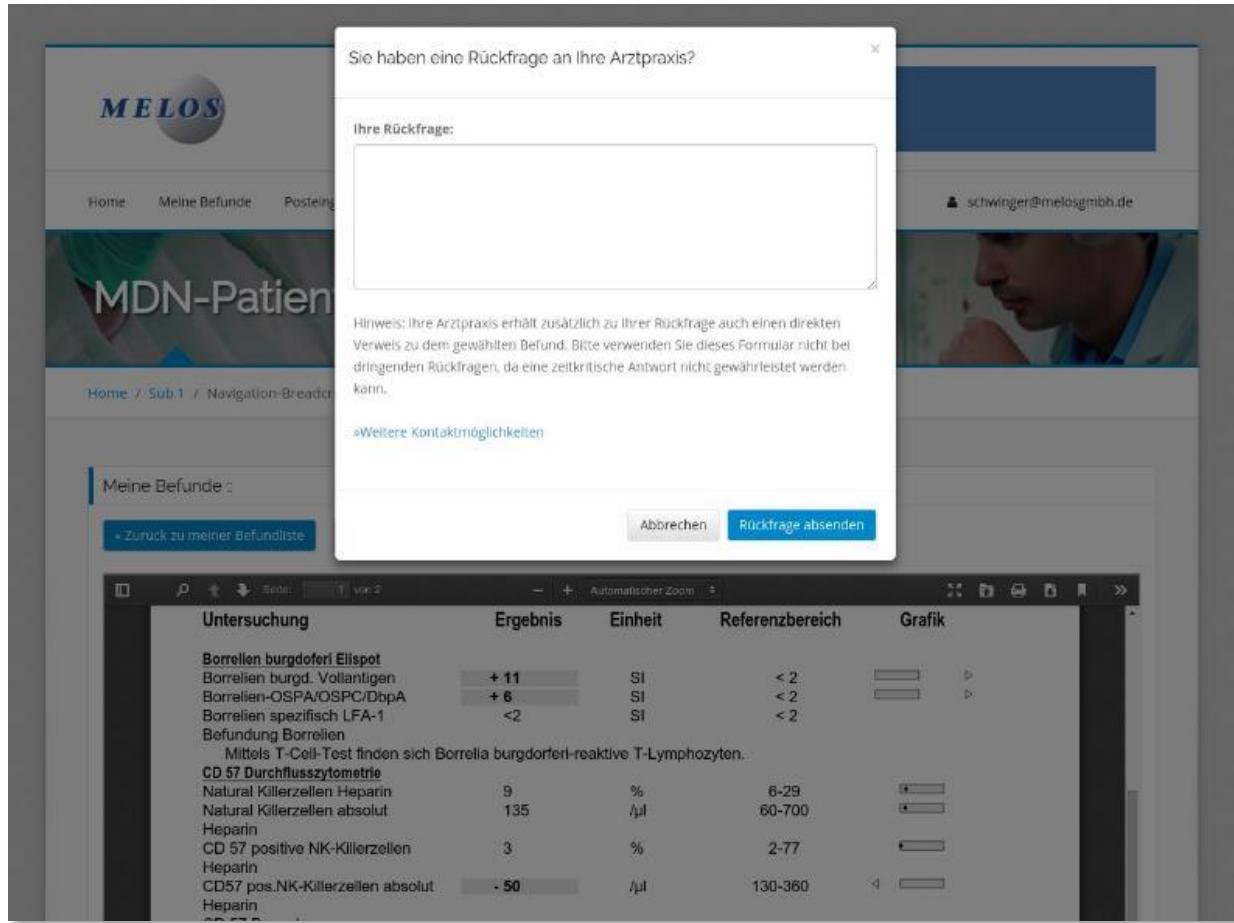
**Offener Betrag: 17,35 €**

[Jetzt offene Positionen per Paypal bezahlen](#)

**Ihre Arztpraxis**

Arztpraxis MELOS  
Hinter den Gärten 10

## Patient-Arzt – Patientenlogin Kontaktmöglichkeiten



The screenshot shows a web-based patient portal interface. A modal dialog box is open in the center, prompting the user with "Sie haben eine Rückfrage an Ihre Arztpraxis?" (You have a question for your doctor's office). Below this, there is a text input field labeled "Ihre Rückfrage:" (Your question:). A note below the input field states: "Hinweis: Ihre Arztpraxis erhält zusätzlich zu Ihrer Rückfrage auch einen direkten Verweis zu dem gewählten Befund. Bitte verwenden Sie dieses Formular nicht bei dringenden Rückfragen, da eine zeitkritische Antwort nicht gewährleistet werden kann." (Note: Your doctor's office receives your question and a direct link to the selected finding. Please do not use this form for urgent questions, as a timely response cannot be guaranteed.) At the bottom of the dialog are two buttons: "Abbrechen" (Cancel) and "Rückfrage absenden" (Send question). In the background, the main portal page is visible, showing a navigation bar with "Home", "Meine Befunde", and "Posteingang", and a search bar. The main content area displays a table of laboratory results under the heading "Meine Befunde". The table has columns for "Untersuchung" (Investigation), "Ergebnis" (Result), "Einheit" (Unit), "Referenzbereich" (Reference range), and "Grafik" (Graph). The results listed include:

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Grafik
Borrelien burgdorferi Elispot				
Borrelien burgd. Vellantigen	+ 11	SI	< 2	
Borrelien-OSPA/OSPC/DbpA	+ 6	SI	< 2	
Borrelien spezifisch LFA-1	<2	SI	< 2	
Befundung Borrelien				
Mittels T-Cell-Test finden sich Borrelia burgdorferi-reaktive T-Lymphozyten.				
CD 57 Durchflusszytometrie				
Natural Killerzellen Heparin	9	%	6-29	
Natural Killerzellen absolut	135	/µl	60-700	
Heparin				
CD 57 positive NK-Killerzellen	3	%	2-77	
Heparin				
CD57 pos.NK-Killerzellen absolut	- 50	/µl	130-360	
Heparin				

## Patientenlogin Leistungsverzeichnis



**MDN-Labs 3.0**

LADMIN - Hauptadmin Online

Suchen ...

HAUPTFUNKTIONEN

- Home
- Befundauskunft
- Anforderungen
- Kalenderansicht
- Downloads
- Barcode-Druck

ERWEITERTE FUNKTIONEN

- News
- Lieferscheine
- Materialbestellung
- Leistungsverzeichnis
- Favoritenverwaltung

ADMINISTRATION

Anforderungen    Neue

Neue Laboranforderung

Anforderungsdetails

Anforderungs-Leistung

Sie können entweder im unteren Bereich die Leistungen auswählen oder die Leistungen auf dem Schein ankreuzen. Tragen Sie für die Scheinausgabe die entsprechenden Scheine ein.

Auswahl Verfahren/Suchbegriffe

Laborgemeinschaft

Leistungsverzeichnis

Für weitere Details siehe auch Bereich "Komplettes Leistungsverzeichnis". Das nachfolgende Verzeichnis zeigt alle anforderbaren Verfahren:

Verfnr.	Kürzel	Bezeichnung	Suchbegriffe
21	ABCIGM	Hepatitis Bc-IgM-AK	
22	AFP	AFP	
24	AHBS	Hepatitis Bs-AK	
26	CA125	CA125	
27	CA153	CA15-3	
28	CA199	CA19-9	
29	CA724	CAT2-4	
30	CEA	CEA	
31	CMVIGG	CMV-IgG	
32	CMVIGM	CMV-IgM	
33	CYFRA	CYFRA 21-1	
34	FERR	Ferritin	
35	FOLSRE	Folsäure	

Speichern

Favoriten

Suchbegriffe

Leistungsverzeichnis



# OBERFLÄCHE

## Oberfläche: international, Browser-sensitiv



The screenshot displays the MDN-Labs 3.0 interface, which is designed to be international and browser-sensitive. The top navigation bar includes "MDN-Labs 3.0", "Zurück zum LADMIN-Bereich", and various system icons. The left sidebar lists "Hauptfunktionen" such as Home, Befundauskunft, Anforderungen, Kalenderansicht, Downloads, and Barcode-Druck. The main content area features four primary status cards: "Befunde" (95), "Anforderungen" (187), "Downloads" (0), and a warning card for "MDN-CLIENT nicht verbunden!". Below these cards, there are links for navigating through recent findings and requests. On the right side, there are sections for "Allgemeine Einstellungen" and "Sprache", where users can change the language from Deutsch, Englisch, Französisch, or Spanisch. The overall design is clean and modern, utilizing a dark theme with colored cards for different data types.

## Internationale Oberfläche



MDN-Labs 3.0    Back to the LADMIN-Area    zentrum (E21)    ⚙



The screenshot shows the MDN-Labs 3.0 interface in English. The left sidebar has sections for 'MAIN FUNCTIONS' (Home, Report information, Demands) and a search bar. The main area has four cards: 'REPORT INFORMATION' (95 items), 'DEMANDS' (187 items), 'DOWNLOADS' (0 items), and 'ADMINISTRATION' (Add User etc.). The 'DEMANDS' card lists items like 'Last 7 days' (8), 'Last 30 days' (0), 'Last 365 days' (95), and 'Personal watch list' (0). The 'ADMINISTRATION' card shows 'MDN-CLIENT not connected!'. The overall theme is light blue and white.

MDN-Labs 3.0    Zurück zum LADMIN-Bereich    zentrum (E21)    ⚙



The screenshot shows the MDN-Labs 3.0 interface in German. The left sidebar has sections for 'HAUPTFUNKTIONEN' (Home, Befundauskunft, Anforderungen) and a search bar. The main area has four cards: 'BEFUNDE' (95 items), 'ANFORDERUNGEN' (187 items), 'DONLOADS' (0 items), and 'ADMINISTRATION' (Benutzer hinzufügen usw.). The 'ANFORDERUNGEN' card lists items like 'Letzte 7 Tage' (0), 'Letzte 30 Tage' (0), 'Letzte 365 Tage' (95), and 'Persönliche Merkliste' (0). The 'ADMINISTRATION' card shows 'MDN-CLIENT nicht verbunden!'. The overall theme is light blue and white.



# SICHERHEIT

## Sicherheit in der Client-Server-Kommunikation zwischen Einsender, MDN-Server und Laborrechner

