

# RfB-Web-Manual – Ringversuche

Übersicht über Funktionsumfang  
und Handhabung

[www.rfb.bio](http://www.rfb.bio)



# Inhalt

<b>Öffentlicher Bereich</b> .....	<b>3</b>
<b>Startseite</b> .....	<b>3</b>
<b>Ringversuchs-Informationen</b> .....	<b>4</b>
<b>Ringversuchs-Auswertung</b> .....	<b>5</b>
<b>Login</b> .....	<b>8</b>
Passwort vergessen.....	8
<b>Interner Bereich</b> .....	<b>9</b>
<b>Bestellungen</b> .....	<b>9</b>
<b>Messwerteingabe</b> .....	<b>10</b>
<b>Individuelle Auswertungen</b> .....	<b>11</b>
<b>Profil-Verwaltung</b> .....	<b>12</b>
Gruppenverwaltung .....	13
Versandeinstellungen.....	13
E-Mail-Benachrichtigung fertige Auswertung .....	14
E-Mail-Benachrichtigung fehlende Messwerte .....	14
E-Mail-Adressenverwaltung.....	15

Diese Broschüre soll eine praxisnahe Anleitung zur Nutzung der Website des Referenzinstituts für Bioanalytik [www.rfb.bio](http://www.rfb.bio) geben. Die zentralen Funktionen bestehen dabei in der Darstellung der Ergebnisse ausgewerteter Ringversuche sowie der Online-Kommunikation zwischen dem RfB und den Ringversuchs-Teilnehmern. Das Angebot im Teilnehmerbereich erstreckt sich über den gesamten Ringversuchsablauf.

## Öffentlicher Bereich

### Startseite



## Willkommen beim RfB

Hier finden Sie alle Informationen rund um:

- unser akkreditiertes Ringversuchsprogramm »
- Ringversuchsauswertungen »
- unsere Kalibrierlaboratorien »
- IFCC RELA Surveys »
- unsere Hämolyse-datenbank »



Dieser [Link](#) führt zu kurzen Erläuterungen der wesentlichen Funktionen unserer Webseite.



Nutzen Sie die Möglichkeiten unserer Webseite

- Messwerverfassung & Protokolle
- Unkomplizierte Bestellungen
- Bestellübersichten
- Mehrsprachigkeit
- Zertifikate und Auswertungen inklusive E-Mail-Benachrichtigung
- Übersicht über die Ringversuchsbilanz
- Jahresübersichten
- Verwaltung mehrerer Teilnehmernummern
- E-Mail-Benachrichtigung bei nahendem Ringversuchende
- Komfortable E-Mail-Adressverwaltung
- Optionen zur Papiervermeidung
- Direktzugriff auf Ringversuchsanleitungen
- Virtuelle Ringversuche

# Ringversuchs-Informationen

Ringversuch	Anmeldung bis	Versand	Eingang bis	Versuchszeitraum	Status	Anleitung
<a href="#">AD1/21</a>	04.01.21	27.01.21	29.01.21	28.01.21 - 03.02.21	<a href="#">ausgewertet</a>	<a href="#">AD1/21</a>
<a href="#">AD2/21</a>	06.04.21	05.05.21	07.05.21	06.05.21 - 12.05.21	<a href="#">ausgewertet</a>	<a href="#">AD2/21</a>
<a href="#">AD3/21</a>	21.06.21	14.07.21	16.07.21	15.07.21 - 21.07.21	in Auswertung	<a href="#">AD3/21</a>
<a href="#">AD4/21</a>	11.10.21	10.11.21	12.11.21	11.11.21 - 17.11.21	bestellbar	-
<a href="#">AI1/21</a>	14.12.20	24.02.21	02.03.21	01.03.21 - 13.03.21	<a href="#">ausgewertet</a>	<a href="#">AI1/21</a>
<a href="#">AI2/21</a>					in Vorbereitung	-
<a href="#">AK1/21</a>					<a href="#">ausgewertet</a>	<a href="#">AK1/21</a>
<a href="#">AK2/21</a>					<a href="#">ausgewertet</a>	<a href="#">AK2/21</a>
<a href="#">AK3/21</a>					in Auswertung	<a href="#">AK3/21</a>

**AD1/21:Automatendifferenzierung**

<b>Material</b>	Vollblut, flüssig, 2 Proben mit je 1 ml		<b>Analyt</b>
<b>Preise</b>	zzgl. Sonderversandkosten, zzgl. MwSt.	34 €	♦ - Pflichtanalyte
		0 €	■ Neutroph. Gran.
		0 €	■ Lymphozyten
		0 €	■ Monozyten
	each additional required pair	28 €	■ Eosinoph. Gran.
			■ Basophile Gran.
			■ MXD
<b>Bemerkungen</b>	Die Proben haben nur eine kurze Haltbarkeit und werden deshalb per Express oder Parcelservice versandt. Die Kosten werden zusätzlich in Rechnung gestellt.		



**RfB**  
Referenzinstitut für Bioanalytik

**Referenzinstitut für Bioanalytik**  
Friesdorfer Str. 153  
D-53175 Bonn  
Telefon +49 (0)228 926895-0  
Telefax +49 (0)228 926895-29  
Internet: [www.rfb.bio](http://www.rfb.bio)  
E-Mail: [info@dgkl-rfb.de](mailto:info@dgkl-rfb.de)

---

**Ringversuch für klinisch-chemische Analyte im SerumAK2/21**

Ringversuchsleiter:  
Prof. Dr. med. C. Knabbe, Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse, Prof. Dr. M. Neumaier

Organisation und Durchführung:  
Dr. W.-J. Geilenkeuser, Frau Dr. A. Kessler

Referenzlaboratorien:  
Dr. D. Grote-Koska, Medizinische Hochschule Hannover  
Frau Dr. C. Ritter-Sket, Referenzinstitut für Bioanalytik, BioCampus Köln

---

**Versuchsanleitung**

*Bitte beachten und prüfen Sie die vorgedruckten Chiffren für Methode und Hersteller anhand des aktuellen Zahlenschlüssels!*

**Termine**  
Versuchszeitraum  
Für die Untersuchung der Proben steht eine Woche zur Verfügung (s. Terminplan Ringversuche "Versuchszeitraum").

**Einsendeschluss**  
Bitte übermitteln Sie uns Ihre Ergebnisse bis spätestens zum genannten Rücksendetermin (s. Ergebnisformular) per Post, per Fax oder bei registrierten Teilnehmern per Internet.

**Untersuchungsmaterial**  
Im Regelfall werden für die Ringversuche lyophilisierte Seren humanen Ursprungs verwendet. Das Probenmaterial ist vor der Auflösung weitgehend stabil und wird auch durch mehrtägige Lagerung bei Raumtemperatur nicht in seiner Qualität beeinträchtigt.

Empfohlene Lagertemperatur: + 4 °C.

**Zur Rekonstitutionierung des Untersuchungsmaterials soll Wasser im Temperaturbereich 18 °C bis 20 °C verwendet werden. Insbesondere die katalytische Aktivität der CK und damit die Wertelage kann von der Wassertemperatur stark beeinflusst sein. Das gilt für höhere und niedrigere Wassertemperaturen.**

- Verschließen Sie das Gefäß wieder und lassen Sie es ca. 15 Minuten **lichtgeschützt** bei Raumtemperatur stehen.
- Lösen Sie die lyophilisierten Kontrollproben durch vorsichtiges Schwenken vollständig und homogen auf Schaumbildung vermeiden! Eine geringe Trübung auch nach Abschluss des Lösungsvorganges ist normal.
- Nach der Auflösung entspricht die Haltbarkeit der meisten Bestandteile der in Nativseren (wichtigste Ausnahme: s. u.). Für eine kurzzeitige Lagerung der gelosten Seren empfiehlt sich eine Temperatur von ca. 4 °C, langfristige Lagerung ist durch einmaliges Einfrieren bei ca. - 20 °C möglich.

**Untersuchung**

# Ringversuchs-Auswertung

KS1/21	30.11.20	06.01.21	07.04.21	11.01.21 - 16.01.21	ausgewertet	-
--------	----------	----------	----------	---------------------	-------------	---

KS1/21 KS2/21 KS3/21 KS4/21 KS5/21 KS6/21 KS7/21 KS8/21

## Gesamtauswertung KS1/21

- 1 Bilirubin, ges.
- 2 Bilirubin, direkt
- 3 Cholesterin
- 4 Glucose
- 5 Harnsäure
- 6 Harnstoff
- 7 Kreatinin
- 8 Lactat

1. Hinweise zur Auswertung KS1/21 2. Gesamtauswertung KS1/21 3. Youdenplots KS1/21



**Referenzinstitut für Bioanalytik**  
Friedrich-Str. 153  
D-53175 Bonn  
Telefon +49 (0)228 920895-0  
Telefax +49 (0)228 920895-20  
Internet: [www.rfb.bio](http://www.rfb.bio)  
E-Mail: [info@rfb.bio](mailto:info@rfb.bio)

**Ringversuch für klinisch-chemische Analyte im Serum KS1/21**

Ringversuchsteiter:  
Prof. Dr. med. C. Köhbe, Prof. Dr. K. P. Köhse, Prof. Dr. M. Neumaier

Organisation und Durchführung:  
Dr. W.-J. Gellenkes, Frau Dr. A. Kessler

Referenzlaboratorien:  
Dr. D. Grote-Königs, Medizinische Hochschule Hannover  
Frau Dr. C. Ritter-Sket, Referenzinstitut für Bioanalytik, BioCampus Köln

**Hinweise zur Auswertung**

Registrierte Teilnehmer finden ihre individuellen PDF-Auswertungen auf unserer Web-Seite [www.rfb.bio](http://www.rfb.bio) (Neue Interessenten können bitten sich dort für zukünftige Ringversuche kostenlos registrieren lassen.)

**Gültigkeitsdauer der Zertifikate**  
Nach der Richtlinie der Bundesärztekammer haben Zertifikate eine Gültigkeitsdauer von 8 Monaten ab Ausstellungsdatum. Das Ausstellungsdatum entspricht dem Einverständnisschluss des Ringversuchs und wird auf unseren Zertifikaten ausgedrückt.  
Das Druck- oder Versanddatum ist davon unabhängig.

**Individuelle Auswertung Zertifikat**  
Das Zertifikat enthält diejenigen Messgrößen, für die die Anforderungen des Ringversuchs - festgelegt nach der Richtlinie der Bundesärztekammer (Lit.: Dt. Arzteblatt, Jg. 111, Heft 38, 10.09.2014) bzw. in Analogie zu dieser Richtlinie - erfüllt sind.  
Eine zusätzliche Teilnahmescheinung wurde nur ausgestellt, wenn Sie für mindestens eine Messgröße die Ringversuchsbedingungen nicht erfüllt haben (- bzw. z).

**Zielwerte**  
Für Glucose, Harnsäure, Cholesterin, Harnstoff, Kreatinin, Triglyceride, Calcium, Chlorid, Kalium, Lithium, Magnesium, Natrium, Phosphat und die Enzyme CK, AST, ALT, LDH und GOT ist der jeweilige Referenzmethodenwert (RMW) maßgebend. Ein Verzeichnis der Referenzmethoden ist auf unserer Website unter RfB-Bereich/Referenzlaboratorien zu finden. Die Messunsicherheiten für die Werte sind dokumentiert. Bei den übrigen Messgrößen dient jeweils der Median der Ergebnisse Ihres Unterkollektivs (Anwender derselben Methoden und Hersteller-Kombination) als verfahrensabhängiger Sollwert. Voraussetzung dafür ist, dass ein Unterkollektiv aus mindestens 4 Messwerten besteht. Bei weniger als 4 Messwerten

Dok. Nr. HAS-01-01.11.14, Version 1.1

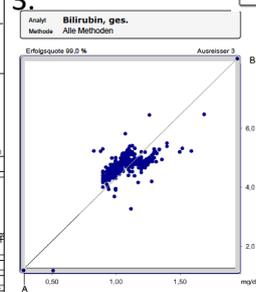
**2. Zusammenfassung der Ergebnisse des Ringversuches KS1/21 Januar 2021**

Zeichenerklärung: RMW = Referenzmethodenwert n = Anzahl Teilnehmer Graphiksymbole: □ = Akzeptanzbereich mit Zertifikats-Markierung  
ZW = Zielwert P = Perzentile ○ = Bereich 10 bis 94 Perzentile  
UG = untere Bewertungsgrenze ○ = obere Bewertungsgrenze

Analyt	Methoden	Alle Methoden
1 Bilirubin, ges. [mg/dl]	(1) Photometrie des Azopigments	A 110 0,86 1,10 1,18
	(2) DCA-DFO-Methode	A 478 0,49 0,78 0,90
	(3) Vanosil-Methode	A 450 0,56 0,90 1,24
	(4) Andere	A 107 0,50 0,11 0,25
2 Bilirubin, direkt [mg/dl]	A 560 0,021 0,060 0,121	
	(1) Photometrie des Azopigments	A 560 0,020 0,060 0,117
	(2) DCA-DFO-Methode	A 560 0,020 0,058 0,110
	(3) Vanosil-Methode	A 560 0,020 0,061 0,120
3 Cholesterin [mg/dl]	ZW UG OG	18,0 50,0 84,0
	(1) Enzym, CHOD-PAP anderer Farbstoff	A 138 128 158 488
	(4) KI 1-128	A 121 128 137 14
	(5) KI 1-228	A 124 107 141 13
4 Glucose [mg/dl]	RMW UG OG	18,0 50,0 84,0
	(1) Hexokinase Reaktion	A 113 96,0 130 515
	(2) Glucose DH Reaktion	A 113 96,0 130 2
	(3) GOD-PAP	A 113 96,0 130 25
5 Harnsäure [mg/dl]	Median	18,0 50,0 84,0
	(1) Nagayama nach Urike-Spaltung	A 740 4 570 740 250
	(2) ALDH	A 740 4 570 740 250
	(3) Enzymatisch mit Farnesin	A 640 408 640 648
6 Harnstoff [mg/dl]	RMW UG OG	18,0 50,0 84,0
	(1) Uräse-Spaltung, Berthelot	A 111 82,0 134 46
	(2) Enzymatisch (U) / Berthelot (L) / CH	A 111 82,0 134 469
	(3) Uräse-Spaltung, Konradsky	A 89,0 71,6 108 84,1
7 Kreatinin [mg/dl]	RMW UG OG	18,0 50,0 84,0
	(1) Jaffe-Reaktion	A 236 2,10 2,30 405
	(2) Enzymatisch mit Farnesin	A 236 2,10 2,30 107
	(3) Andere	A 236 2,10 2,30 3

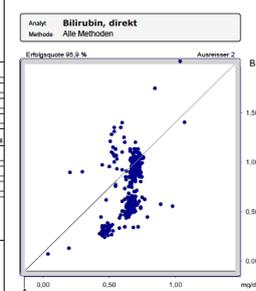
**3. Youdenplots KS1/21, Seite 1 von 19**

Analyt: **Bilirubin, ges.**  
Methoden: **Alle Methoden**



Teilnahmeszahl: **549**  
Probe/Enheit: **A** mg/dl **B**  
Mittelwert: **1,07** **0,79**  
Standardabweichung: **0,122** **0,239**  
Varianzkoefizient: **11,4** **6,33**

Analyt: **Bilirubin, direkt**  
Methoden: **Alle Methoden**



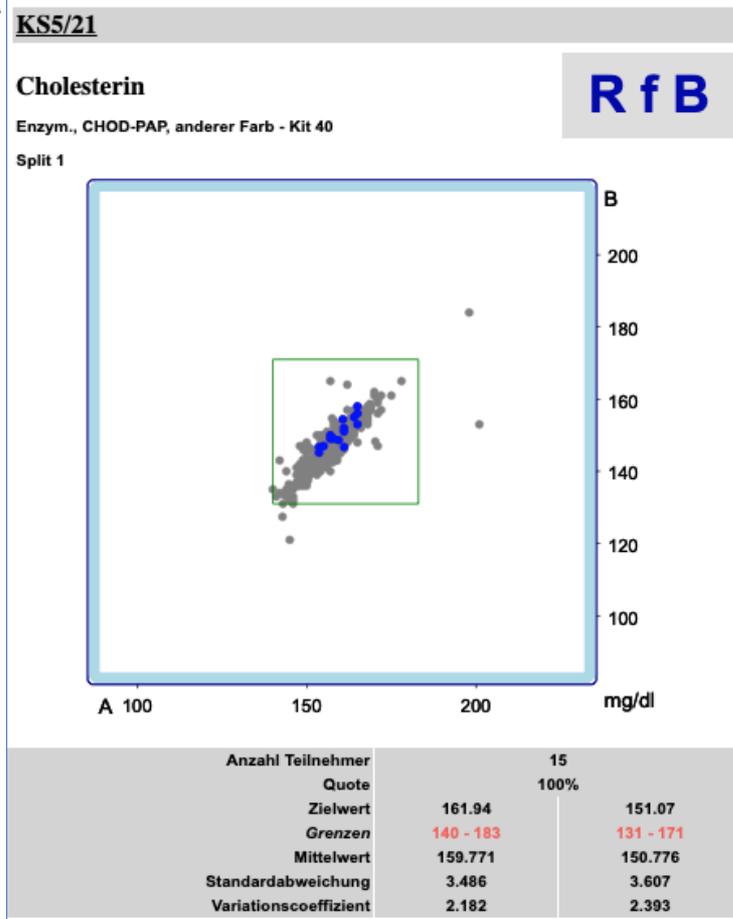
Teilnahmeszahl: **420**  
Probe/Enheit: **A** mg/dl **B**  
Mittelwert: **0,649** **0,757**  
Standardabweichung: **0,076** **0,281**  
Varianzkoefizient: **11,6** **37,2**

# Ringversuchs-Auswertung

3 Cholesterin

## Gesamtauswertung KS5/21

Cholesterin Probe A [mg/dl]		Kits nach Name							
split	Meth.	Herst.	Anzahl	Quote %	min	16.P	median	84.P	max
1	0 alle Methoden	0	502	99,60	140	151	157	163	201
1	1 Enzym., CHOD-PAP, anderer Farbstoff	0	502	99,60	140	151	157	163	201
1	1 Kit 4	4	45	97,77	142	156	158	160.518	201
1	1 Kit 12	12	5	100	158	-	163.63	-	168
1	1 Kit 13	13	7	100	148	-	162	-	165
1	1 Kit 30	30	280	100	142	152	156	160	171
1	1 Kit 38	38	71	100	149	159.153	165	169	178
1	1 Kit 40	40	15	100	153.668	154.414	160.7	165	165
1	1 Kit 43	43	13	100	150	156	157	166.56	168.726
1	1 Kit 126	126	11	100	154.826	157.313	161	162.286	163.707
1	1 Kit 128	128	6	100	145	-	146	-	151
1	1 Kit 328	328	40	100	140	143.56	148.5	152.44	157



# Registrierung

Falls noch kein Kundenkonto vorhanden ist, können Sie sich über folgendes [Formular](#) für einen Zugang registrieren.

**REFERENZINSTITUT FÜR BIOANALYTIK**  
Ringversuche - Referenzlaboratorien

LOGIN

Teilnehmer-Nr.:  Passwort:

ANMELDEN

Neuer Teilnehmer? Jetzt registrieren >

## Registrierung

Für die kostenlose Registrierung als Kunden bitten wir Sie im Folgenden um Ihre Angaben. Nach Bearbeitung dieser Daten erhalten Sie von uns Ihre Teilnehmernummer und die Zugangsdaten zu Ihrem Online-Konto. Gerne nehmen wir dann Ihre Bestellungen entgegen.

### Anschrift

Institution / Firma / Labor \*  Betriebsstättennummer

Zusätzliche Adresszeile 1  Zusätzliche Adresszeile 2

Straße und Hausnummer \*  PLZ \*  Ort \*

DE - Deutschland

# Login

SSL LOGIN

Teilnehmer-Nr.: Schmitz Passwort: ..... ANMELDEN

Passwort vergessen? Hier anfordern »

Noch keinen Account? Jetzt registrieren »

Ringversuche Über das RfB Support RV-Programm

## Passwort vergessen

**Passwortlink anfordern**

Teilnehmernummer  E-Mail-Adresse  submit

An die angegebene Adresse wird umgehend eine E-Mail geschickt, die einen Link enthält, über den Sie ein neues Passwort für Ihren Account angeben können.  
Wichtig: Die E-Mail-Adresse muss bereits im Account hinterlegt sein.

Ulla Schmitz

SPMD Bonn

- HOME
- BESTELLUNGEN NEU
- AUSWERTUNGEN

Profil bearbeiten » LOGOUT

## Nach erfolgreichem Login

### Teilnehmer: schmitz

#### Ihre Ringversuche

Vergangene Ringversuche Aktuelle Ringversuche Kommende Ringversuche

Ringversuch	Thema	Status
AL3/21 (bis 21.08.21)	Allergologie	nichts erfasst
DF5/21 (bis 20.12.21)	Differentialblutbild	nichts erfasst
DS3/21 (bis 14.08.21)	Drogenscreening im Urin	nichts erfasst
DT2/21 (bis 04.09.21)	CD Transferrin (CDT)	nichts erfasst
HEVpcr2/21 (bis 28.08.21)	Hepatitis E Virus PCR	nichts erfasst
HS2/21 (bis 28.08.21)	Harnsteinanalysen	nichts erfasst
HTLVimm2/21 (bis 28.08.21)	T-lymphotrope Viren	nichts erfasst
IA3/21 (bis 14.08.21)	Immunh. Automaten	nichts erfasst
KS6/21 (bis 21.08.21)	Klin. Chemie im Serum	nichts erfasst

#### Aktuelles

**Verschiebung Ringversuch CMX4/21**  
Der Start des Ringversuchs CMX4/21 verschiebt sich vom 04.11. ...[Weiterlesen](#)

**Verschiebung Ringversuch AD4/21**  
Der Start des Ringversuchs AD4/21 verschiebt sich vom 04.11.2021 auf den 11. ...[Weiterlesen](#)

**Änderung unserer E-Mail-Adressen**  
Ab sofort enden unsere E-Mail-Adressen auf @spmd-rfb.de, und nicht mehr auf @dgkl-rfb. ...[Weiterlesen](#)

# Interner Bereich

## Bestellungen

Unter dem Link „[Bestellungen](#)“ finden Sie eine Übersicht über Ihre bestellten Ringversuche des ausgewählten Jahres.

Zu jedem RV-Typ sind Gesamtanzahl, Vertragstyp und Einzelbestellungen gelistet.

- 0: nicht bestellt
- 1: normale Bestellung mit einem Satz Probenmaterial
- 2: Bestellung mit zwei Sätzen Probenmaterial, usw. (max. 9 Probensätze)

V-Typ A - Abonnement: die Bestellung gilt für das ausgewählte Jahr sowie für die folgenden. Sie kann unter Beachtung der einzelnen Anmeldefristen geändert/storniert werden.

V-Typ B - Einzelbestellung: die Bestellung gilt nur für das angezeigte Jahr. Mit dem Link „kopiere auf ...“ können Sie die Bestellung für diesen RV-Typ auf das nächste Jahr kopieren. Zur Anzeige dieser Bestellungen wechseln Sie auf das entsprechende Jahr.

„Ändern“ öffnet die Bestellung zum Ändern

**Jahr**

2021 ▾

**Weitere Ringversuche 2021**

AD - Automattendifferenzierung ▾

neu bestellen

**Bestellübersichten**

1. Kalender

2. Liste

3. Preise

RV-Typ	RV-Bezeichnung	Anzahl	RV 1	RV 2	RV 3	RV 4	RV 5	RV 6	RV 7	RV 8	Ändern	Kopiere auf
BorrBimm	Borrelia burgdor...	2	1	3							Ändern	Kopiere auf 2022
CoVag	Corona-Antikörper	2	1	2	0	0					Ändern	Kopiere auf 2022
CoVimm	Corona-Antikörper	2	1	3							Ändern	Kopiere auf 2022
CoVpcr	Corona-PCR	2	1	2	0	0					Ändern	Kopiere auf 2022
DS	Drogenscreenin...	4	1	1	1	1					Ändern	Kopiere auf 2022
HGVS	HGVS	1	1								Ändern	Kopiere auf 2022
	Molekularbiologie	1	1	0							Ändern	Kopiere auf 2022

**1. Kalender**

**3. Preise**

**Unverbindliche Gebührenübersicht über die beim RfB bestellten Ringversuche des Jahres 2021 für Teilnehmer-Nr. 0004654**

In die Berechnung gehen die Anzahl der bestellten Ringversuche sowie die zusätzlich bestellten Proben incl. Versand (ausser Expressversand) ohne MWST. ein. Die tatsächlichen Gebühren können höher sein, da es für einige Ringversuche eine Gebührentafelung gibt, in die die Anzahl der untersuchten Parameter eingeht. Diese Information liegt zum jetzigen Zeitpunkt nicht vor.

AD	1 RV	30,00 €
AL	2 RV	135,00 €
BG	1 RV	42,00 €
CM	4 RV	188,00 €
CS	2 RV	132,00 €
DF	1 RV	40,50 €
DS	2 RV	114,00 €
ET	4 RV	152,00 €
HA	1 RV	44,00 €
HBVImm2	1 RV	118,00 €
HCVImm	1 RV	88,00 €
HIVImm	1 RV	118,00 €
HM	2 RV	95,00 €
HP	2 RV	67,00 €
KL	4 RV	168,00 €
KU	2 RV	82,00 €
OH	2 RV	68,00 €
PolyVir1	1 RV	375,00 €
RE	1 RV	52,00 €
SP	1 RV	82,00 €
SV	2 RV	64,00 €
TM	2 RV	82,00 €
ZY	2 RV	82,00 €
Vers.AD	1 RV	10,00 €

**2. Liste**

**Bestellte Ringversuche 2021**  
(Xn = n zusätzliche Proben)

RV	V-Typ	1	2	3	4	5	6	7	8
AD	B	X	..	..	..	..	..	..	..
AL	A	X	..	X	..	..	..	..	..
	Sets	12-12							
BG	B	..	X	..	..	..	..	..	..
CM	A	X	X	X	X	..	..	..	..
	Sets	1-1	1-1	1-1					
CS	A	X1	X1	..	..	..	..	..	..
	Sets	1-1							
DF	B	..	..	X	..	..	..	..	..
DS	A	X	..	..	X	..	..	..	..
ET	A	X	X	X	X	..	..	..	..
HA	B	X	..	..	..	..	..	..	..
HBVImm2	B	..	X	..	..	..	..	..	..
HCVImm	B	..	X	..	..	..	..	..	..
HIVImm	B	..	X	..	..	..	..	..	..
HM	B	..	X	..	X	..	..	..	..
HP	B	X	..	..	X	..	..	..	..
KL	A	X	X	X	X	..	..	..	..

# Messwerteingabe

Auf Ihrer Startseite sind die derzeit eingebbaren Ringversuche gelistet:

## Ihre Ringversuche

Vergangene Ringversuche	Aktuelle Ringversuche	Kommende Ringversuche	
AL3/21 (bis 21.08.21)	Allergologie	7 Angaben erfasst	Protokoll-E-Mail
DF5/21 (bis 20.12.21)	Differentialblutbild	nichts erfasst	
DS3/21 (bis 14.08.21)	Drogenscreening im Urin	5 Messwertpaare erfasst	Protokoll-E-Mail
DT2/21 (bis 04.09.21)	CD Transferrin (CDT)	3 Messwertpaare erfasst	Protokoll-E-Mail
HEVpcr2/21 (bis 28.08.21)	Hepatitis E Virus PCR	3 Messwertpaare erfasst	Protokoll-E-Mail

Zur Eingabe Ihrer Ergebnisse erhalten Sie eine Liste mit den angebotenen Messgrößen. Bisher benutzte Methoden und Kits sind schon eingetragen. Tragen Sie Ihre Ergebnisse ein und bestätigen Sie sie mit „Messwerte übermitteln“. Bei einer langen Liste von Messgrößen müssen Sie ggf. nach unten scrollen.

Bei technisch korrekter Eingabe wird nach der Bestätigung wieder obige Seite angezeigt, jetzt ergänzt um die Angabe der Anzahl der erfassten Ergebnisse.

Dieser Link veranlasst eine E-Mail mit einem Protokollbogen an Sie. Das Protokoll umfasst alle an uns übermittelten Messgrößen und Parameter.

### Messwerteingabe SA2/21

Teilnehmer: 0004543

Nr	Analyt	Meth.	Herst.	Probe A	Probe B	Einheit
1	Anti-TG (TAK)	4	30	164,2	1603,0	U/ml
2	Anti-TPO (MAK)	4	30	127,5	332,6	U/ml
3	Anti-TSH-Rez(TRAK)	4	30	2,93	9,56	U/l

**Wichtige Anmerkungen/Fragen:**  
 Besondere Chiffrierungen  
 3, Anti-TSH-Rez (TRAK), Demeditec, TSH-R-AK RRA (Radiorezeptorassay), Kit 49  
 3, Anti-TSH-Rez (TRAK), Demeditec, Anti-R-TSH RIA/Coated-Tube-Assay, Kit 549  
 3, Anti-TSH-Rez (TRAK), Euroimmun, Fast-Elisa, Kit 505

Allgemeine Bemerkungen

Messwerte übermitteln

**SA2/21**  
0004543

[www.rfb.bio](http://www.rfb.bio)

**Protokoll Online-Messwerteingabe**

Nr.	Analyt	Meth.	Kit	A	B	Einheit
1	Anti-TG (TAK)	4	30	164,2	1.603	U/ml
2	Anti-TPO (MAK)	4	30	127,5	332,6	U/ml
3	Anti-TSH-Rez(TRAK)	4	30	2,93	9,56	U/l

Bis zum Ende des Versuchszeitraums können durch die erneute Bestätigung des Buttons „Messwerte übermitteln“ Änderungen vorgenommen werden.

# Individuelle Auswertungen



Die Übersicht „Auswertungen“ zeigt Ihre ausgewerteten Ringversuche des gewählten Jahres. Falls es in einem RV-Typ nicht bestandene Parameter gibt, ist dies mit einer Warnung gekennzeichnet. Durch Anklicken der Zeile (= Öffnen) können Sie sich ansehen, wie Ihre Ergebnisse für die jeweiligen Messgrößen in den einzelnen Durchführungen bewertet wurden. Eine Druckversion ist verfügbar.

Sie können sich jede RV-Auswertung per E-Mail zusenden lassen. Hierzu klicken Sie mit der Maus im rechten Teil einer RV-Zeile auf den Briefumschlag. Er wechselt dann die Farbe von „grau“ zu „orange“, um anzuzeigen, dass er ausgewählt ist. Nach Auswahl aller Ringversuche drücken Sie zum Starten des E-Mail-Versands den Button „E-Mail“ in der Kopfleiste.

Links neben dem Briefumschlag befinden sich zwei weitere Piktogramme, deren Klicken den unmittelbaren Download von Zertifikat (Z) oder gesamter Auswertung (A) startet.

Hinweis: Die Kommentarfunktion ist nur für interne Zwecke des Teilnehmers geeignet.

**Jahr** 2021

Warnungen öffnen | Alle öffnen | Kommentare öffnen | Alle schließen | Drucken

Auswertungen per E-Mail (0 ausgewählt) | E-Mail | Demo

- AD - Automated differentiation
- AK - Arzneimittel
- AM - Ammoniak
- BG - Blutgasanalysen
- AD - Automated differentiation AD 1/21 AD 1/21
  - AD 1/21 Anzahl Analyte: 5 bestanden: 5 unbewertet: 0 nicht bestanden: 0
  - AD 2/21 Anzahl Analyte: 5 bestanden: 4 unbewertet: 0 nicht bestanden: 1

Unmittelbarer Download des Zertifikates

Unmittelbarer Download der Auswertung insgesamt

Gesamte Auswertung als E-Mail

Kommentarfunktion

AD 1/21 Anzahl Analyte: 5 bestanden: 4 unbewertet: 0 nicht bestanden: 1

**bestanden**

- Neutroph. Gran.
- Lymphozyten

**unbewertet**

- Eosinoph. Gran.
- Basophile Gran.

**nicht bestanden**

- Monozyten

**Mein Kommentar**

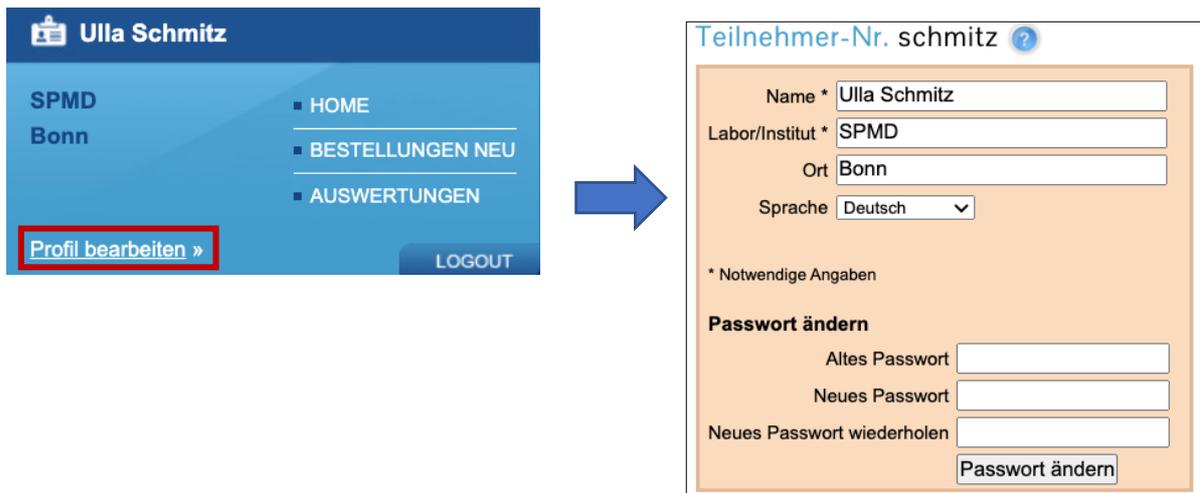
Messung Monozyten zu hoch. Aktuell Wartung am Gerät. Leider keine Doppelmessung! Zukünftig immer Doppelmessung an beiden Geräten

Bearbeiten

## Profil-Verwaltung

Über den Link „Profil bearbeiten“ können Sie Einstellungen bzgl. Ihres Accounts vornehmen, um das Arbeiten und die Kommunikation mit unserem System individuell auf Ihre Bedürfnisse anzupassen. Es betrifft die Bereiche „Gruppenverwaltung“, „Versandeinstellungen“ und „E-Mail-Adress-Verwaltung“. Detaillierte Informationen erhalten Sie jeweils unter den zugeordneten Hilfe-Buttons.

Wichtig: Änderungen werden erst nach >Änderungen speichern< aktiv.



Mit den im Profil angezeigten Daten sind Sie in unserem Websystem eingetragen. Sie können diese hier ändern (außer der Teilnehmernummer). **Eine Änderung der Liefer- und/oder Rechnungsadresse ist jedoch an dieser Stelle nicht möglich. Bitte kontaktieren Sie uns hierfür per E-Mail [info@spmd-rfb.de](mailto:info@spmd-rfb.de) oder telefonisch 0228 926895-0.**

### Gruppenverwaltung

Es ist möglich, mehrere Teilnehmernummern zu einer Gruppe zusammenzufassen. Sie können dann zwischen den Accounts ihrer Gruppe ohne Logout/login mit einem einfachen Klick wechseln.

### Versandeinstellungen

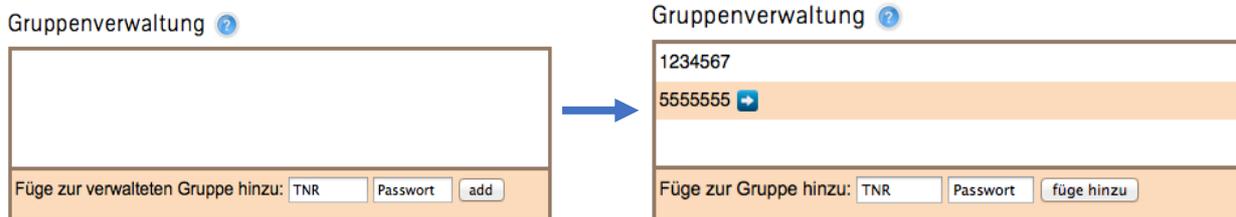
Von Teilnehmerseite wurde der Wunsch geäußert, den Ausdruck von Auswertungsseiten zu reduzieren. Sie haben nun die Optionen den Auswertungsversand auf die Zertifikate einzuschränken, oder ganz auf den postalischen Versand von Dokumenten zu verzichten. Sie haben die Option Auswertungs-E-Mails zu erhalten. Diese beinhalten Links, mit denen Sie Ihre Zertifikate und Auswertungen ohne Login herunterladen können.

### E-Mail-Adress-Verwaltung

Die Anzahl der von Ihnen hinterlegten E-Mail-Adressen ist beliebig. Das Modul gestattet es mittels einfachen Drag-and-Drop, E-Mail-Adressen einzelnen oder auch allen RV-Systemen zuzuordnen.

## Gruppenverwaltung

Unter dem Menüpunkt Gruppenverwaltung können mehrere Teilnehmernummern zu einer Gruppe zusammengefasst werden. Dazu wird für jede Teilnehmernummer das entsprechende Passwort benötigt.



Ist die Nummer in der Gruppenverwaltung hinzugefügt, kann über eine Klick auf die Teilnehmernummer direkt zu diesem Teilnehmerbereich gewechselt werden. Das Aus- und wieder neue Einloggen, um unter einer anderen Teilnehmernummer zu arbeiten, entfällt somit. Möchte man eine Teilnehmernummer der Gruppe entfernen, kann die Teilnehmernummer auf den Papierkorb gezogen werden.

## Versandeeinstellungen

Sie können die Versandeeinstellungen für alle Ringversuche oder für einzelnen RV-Systeme (RV-spezifisch) festlegen.



Es gilt:

**alles per Post:** Sie erhalten die gesamte Auswertung auf dem Postweg

**nur Zertifikate:** Sie erhalten nur die Zertifikate auf dem Postweg

**RV-Spezifisch:** Sie können für jeden RV eine Versandeeinstellung wählen

**Kein Versand:** Durch die Auswahl der Option „Kein Versand“ werden die Ergebnisse nur noch per E-Mail versendet.

Die gesamte Auswertung ist unabhängig von den hier gewählten Einstellungen im internen Bereich über den Punkt Auswertungen einzusehen.

## E-Mail-Benachrichtigung fertige Auswertung

Falls Sie die Benachrichtigungen eingeschaltet haben (siehe Abbildung), schicken wir Ihnen bei Verfügbarkeit einen Link via E-Mail, der direkt zu Ihrer Auswertung führt.

E-Mail-Benachrichtigung bei vorliegender Auswertung schicken [?](#)

## E-Mail-Benachrichtigung fehlende Messwerte

In Ihrem Profil können Sie unter „Versandeeinstellungen“ angeben, ob Sie eine Benachrichtigungsmail erhalten möchten, wenn Ihre Resultate zu einem bestimmten RV bei uns noch nicht vorliegen.

### Versandeeinstellungen [?](#)

E-Mail-Benachrichtigung bei vorliegender Auswertung schicken [?](#)  
 Messwert-Erinnerungsmails [?](#)

Ihre RV-Typen	Postversand
Alle Ringversuche	rv-spezifisch
AK	nur Zertifikate
AM	alles per Post
BG	nur Zertifikate
BI	alles per Post

### Versandeeinstellungen [?](#)

E-Mail-Benachrichtigung bei vorliegender Auswertung schicken [?](#)

Messwert-Erinnerungsmails [?](#)

Ihre RV-Typen	Postversand	vor Deadline
Alle Ringversuche	rv-spezifisch	3 Tage
AD	nur Zertifikate	3 Tage
AI	alles per Post	3 Tage
AK	nur Zertifikate	3 Tage
AL	alles per Post	3 Tage

Wenn Sie die „Messwert-Erinnerungs-Mails“ anklicken, erweitert sich der Bereich um die Möglichkeit, Ihre spezifischen Einstellungen dazu vornehmen zu können. Sie können für jeden RV-Typ separat festlegen, wie viele Tage vor Einsendeschluss Sie erinnert werden möchten. Standardmäßig sind die Erinnerungs-E-Mails aktiviert, so dass Sie drei Tage vor Ablauf des Ringversuchszeitraums informiert werden, sollten Sie noch keine Werte abgegeben haben. Ausnahmen sind die wenigen Ringversuche, für die die Einreichung von Messwerten nur per Papier möglich ist. Hier erfolgt keine Erinnerungs-E-Mail.

## E-Mail-Adressenverwaltung

Sie können alle E-Mail-Adressen, über die Sie von uns Informationen (z.B. Protokoll-E-Mails, Benachrichtigungen) erhalten wollen, im System hinterlegen. Aus diesem Pool von E-Mail-Adressen können Sie dann Adressen auswählen und diese einzelnen oder auch allen Ringversuchen zuordnen. Das Löschen einzelner Adressen geschieht durch Ziehen auf den Papierkorb.

E-Mail-Adress\_Verwaltung ?

**Ihre E-Mail-Adressen**

test@example.com

Neue E-Mail-Adresse



### Zuordnung einzelner E-Mail-Adressen zu allen/ausgewählten Ringversuchen

Ihre RV-Typen	Postversand	vor Deadline
<b>Alle Ringversuche</b>	rv-spezifisch	3 Tage
AD	kein Versand	3 Tage
AI	kein Versand	3 Tage
AK	nur Zertifikate	3 Tage
AL	nur Zertifikate	3 Tage
AM	alles per Post	3 Tage

→

**Allen Ringversuchen zugeordnete E-Mail-Adressen ?**

test2@example.com

test1@example.com

Durch Anklicken von „Alle Ringversuche“ (blau markiert) im Bereich Versandeneinstellungen werden die E-Mail-Adressen angezeigt, die allen Ringversuchen zugeordnet sind. Die Einstellung, die Sie unter „Alle Ringversuche“ vornehmen, setzt alle spezifischen Einstellungen wieder zurück. Löschen einzelner Zuordnungen ist durch Ziehen einer E-Mail-Adresse auf den Papierkorb möglich.

Es ist außerdem möglich einem ausgewählten Ringversuch eine bestimmte E-Mail-Adresse zuzuweisen. Dazu muss lediglich der gewünschte Ringversuch markiert werden und die E-Mail hinzugefügt werden.