

# **RfB-Web-Manual - Ringversuche**

Übersicht über Funktionsumfang  
und Handhabung

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



<b>Übersicht</b>	<b>3</b>
<b>Öffentlicher Bereich</b>	
<b>RfB Bereiche</b>	
RV-Auswahl, RV-Informationen	<b>4</b>
RV-Auswertungen	<b>5</b>
<b>Teilnehmerbereich</b>	
<b>Login - Startseite</b>	<b>7</b>
<b>Profil-Verwaltung</b>	<b>8</b>
<b>Bestellung</b>	<b>11</b>
<b>Messwert-Eingabe</b>	<b>13</b>
<b>Auswertungen</b>	<b>14</b>

Diese Broschüre soll eine praxisnahe Anleitung zur Nutzung der Website des Referenzinstituts für Bioanalytik 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.

Folgende Möglichkeiten bieten sich Ihnen:

- › Bestellungen
- › Messwert-Eingabe
- › Individuelle Auswertung/ Zertifikate.
- › Erinnerungs- und Auswertungsmails
- › Profil-Verwaltung (E-Mail-Adressen, Gruppenverwaltung, Druck- und Versandoptionen)



## Willkommen beim RfB

Hier finden Sie alle Informationen rund um:

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



Unser Online-Angebot für Ihr Labor

Messwernerfassung und Protokolle

### Aktuelles

Neue Funktion unserer Webseite 06.07.17  
 Auf vielfachen Wunsch haben wir die Möglichkeit geschaffen,  
 Kommentare in die Auswertungsübersicht einzufügen. ...[Weiterlesen](#)

### Neueste Auswertungen

AM3/17 Ammoniak	21.08.17
IG3/17 Serumproteine	21.08.17
LP3/17 Lipoproteine	21.08.17

Nutzen Sie die Möglichkeiten unserer Webseite

Dieser Link führt zu kurzen Erläuterungen der wesentlichen Funktionen unserer Webseite.

- Messwernerfassung & 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 Papilvermeidung
- Direktzugriff auf Ringversuchsanleitungen
- Virtuelle Ringversuche

Ringversuche Über das RfB Support RV-Programm

## Ringversuche Klinisch-chemische Analyte im Serum "Naßchemie" 2017

Suche Ringversuchsauswahl Jahr  
 mit Ringversuchs-Typ  mit Analyt  
 KS - Klinisch-chemische Analyte im Serum "Naßchemie" 2017

Ringversuch	Anmeldung bis	Versand	Eingang bis	Versuchszeitraum	Status	Anleitung
KS1/17	28.11.16	14.12.16	03.01.17	02.01.17 - 07.01.17	ausgewertet	KS1/17
KS2/17	23.01.17	08.02.17	14.02.17	13.02.17 - 18.02.17	ausgewertet	KS2/17
KS3/17	06.03.17	22.03.17	28.03.17	27.03.17 - 01.04.17	ausgewertet	KS3/17
KS4/17	24.04.17	10.05.17	16.05.17	15.05.17 - 20.05.17	ausgewertet	KS4/17
KS5/17	06.06.17	21.06.17	27.06.17	26.06.17 - 01.07.17	ausgewertet	KS5/17
KS6/17	17.07.17	02.08.17	08.08.17	07.08.17 - 12.08.17	in Auswertung	KS6/17
KS7/17	11.09.17	27.09.17	03.10.17	02.10.17 - 07.10.17	bestellbar	-
KS8/17	16.10.17	31.10.17	07.11.17	06.11.17 - 11.11.17	bestellbar	-



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  
 E-Mail: rfb@igk.rfb.de

### KS5/17:Klinisch-chemische Analyte im Serum "Naßchemie"

Material	Analyt
Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 5 ml	
<b>Preise</b>	
inkl. Probenmaterial, Versand, zzgl. MwSt., Auswertung von E	42 €
9 - 12 Ergebnispaare	45 €
13 - 16 Ergebnispaare	48 €
je 4 weitere Ergebnispaare	3 €
jedes zusätzliche Probenpaar	23 €
<b>Bemerkungen</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bilirubin, ges. ♦</li> <li>■ Bilirubin, direkt</li> <li>■ Cholesterin ♦</li> <li>■ Glucose ♦</li> <li>■ Harnsäure ♦</li> <li>■ Harnstoff ♦</li> <li>■ Kreatinin ♦</li> <li>■ Lactat ♦</li> <li>■ Triglyceride ♦</li> <li>■ Gesamtprotein ♦</li> <li>■ Albumin ♦</li> <li>♦ - Pflichtanalyte</li> </ul>

### Ringversuch für klinisch-chemische Analyte im Serum KS5/17

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

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

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

#### Versuchsanleitung

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

#### Termin

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 Wertelänge kann von der Wassertemperatur stark beeinflusst sein. Das gilt für höhere und niedrigere Wassertemperaturen.

2. Verschließen Sie das Gefäß wieder und lassen Sie es ca. 15 Minuten **lichtgeschützt** bei Raumtemperatur stehen.

3. Lösen Sie die lyophilisierten Kontrollproben durch vorsichtiges Schwenken vollständig und homogen auf Schaumbildung vermeiden! Eine geringe Trübung auch nach Abschluss des Lösungsvorganges ist normal.

4. Nach der Auflösung entspricht die Haltbarkeit der meisten Bestandteile der in Nativseren (wichtigste Ausnahme: s. u.). Für eine kurzzeitige Lagerung der gelösten Seren empfiehlt sich eine Temperatur von ca. 4 °C, langfristige Lagerung ist durch einmaliges Einfrieren bei ca. - 20 °C möglich.

Untersuchung

KS5/17	06.06.17	21.06.17	27.06.17	26.06.17 - 01.07.17	ausgewertet	KS5/17
--------	----------	----------	----------	---------------------	-------------	--------

KS1/17 KS2/17 KS3/17 KS4/17 KS5/17 KS6/17 KS7/17 KS8/17

## Gesamtauswertung KS5/17

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

Hinweise zur Auswertung KS5/17 Gesamtauswertung KS5/17 Youdenplots KS5/17



Referenzinstitut für Bioanalytik  
Friesenker 36r 153  
D-31173 Boven  
05123 22095-29  
05123 22095-30  
www.rfb.de  
E-Mail: info@rfb.de

### Ringversuch für klinisch-chemische Analyte im Serum KS5/17

**Ringversuchsdirektor:**  
Prof. Dr. med. C. Knabbe, Prof. Dr. K. P. Kohla, Prof. Dr. M. Neumann  
**Organisation und Durchführung:**  
Dr. H.-U. Gellerauer, Frau Dr. A. Kessler  
**Referenzlaboranten:**  
Dr. G. Groß-Koska, Medizinische Hochschule Hannover  
Frau Dr. C. Risse-Saak, Referenzinstitut für Bioanalytik, BoCampus Köln

### Hinweise zur Auswertung

Registrierte Teilnehmer finden ihre individuellen PEP-Auswertungen auf unserer Web-Site ganzjährig. (Neue Interessenten können sich dort für zukünftige Ringversuche kostenlos registrieren lassen.)  
**Gültigkeitsdauer der Zertifikate**  
Nach der Richtlinie der Bundesärztekammer haben Zertifikate eine Gültigkeitsdauer von 6 Monaten ab Ausstellungdatum. Das Ausstellungsdatum entspricht dem Einsendeschluss 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 (Lk. Dt. Arztblatt, Jg. 111, Heft 38, 19.09.2014) 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. 2).

### Zusätze

Für Glucose, Hämoglobin, 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 ebenfalls dort. Bei den übrigen Messgrößen dienen jeweils der Median der Ergebnisse ihres Unterkollektivs (Kollektiv als verfahrensbasierender Schwere) Voraussetzung dafür ist, dass ein Unterkollektiv aus mindestens 4 Messwerten besteht. Bei weniger als 4 Messwerten

wurde der entsprechende methodenspezifische Median (gleiche Methode) als Zielwert verwendet. Bei größeren system-spezifischen Unterschieden der Messwerte kann dies in Einzelfällen zu einer nicht ausgeglichen, regulären Bewertung führen. In diesen Fällen wurde die Bewertung bis zu einer Kollektivgröße n=3 ausgesetzt (Es) in der Aufstellung der Ergebnisse) und nur eine Teilnahmescheinung ausgestellt. Damit Sie trotzdem einen Vergleich mit den methodenspezifischen Zielwerten haben, wurden die entsprechenden Daten in der Aufstellung der Ergebnisse trotzdem ausgedrückt (grau).

**Alkalische Phosphatase**  
Für ALP: Phosphatase wurde Referenzmethodenwerte ermittelt (Probe A: 267 U/L, Probe B: 215 U/L). In den Youden-Diagrammen wurden die zugehörigen zulässigen Abweichungen durch ein graues Quadrat dargestellt. Die Bewertung wurde jedoch wie bisher auf der Basis von methodenspezifischen Zielwerten vorgenommen.

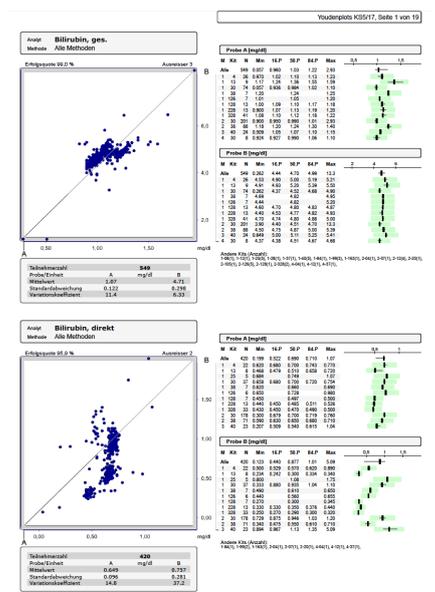
**Alpha-Amylase**  
Für Alpha-Amylase wurde Referenzmethodenwerte ermittelt (Probe A: 275 U/L, Probe B: 541 U/L). In den Youden-Diagrammen wurden die zugehörigen zulässigen Abweichungen durch ein graues Quadrat dargestellt. Die Bewertung wurde jedoch wie bisher auf der Basis von methodenspezifischen Zielwerten vorgenommen.

**AST (4-308/06)**  
Einige Teilnehmer gaben sehr niedrige Ergebnisse an, die sich deutlich von den Werten der übrigen Teilnehmer des Kollektivs 1-30 und von den Referenzmethodenwerten unterscheiden. Die Ursache könnte darin zu suchen sein, dass ein kein Proteinaktivitätsgesetz verwendet wurde, wie es die Methode vorsieht (FCC).

**Chlorid**  
Für Chlorid wurden Referenzmethodenwerte ermittelt (Probe A: 97 mmol/L, Probe B: 128 mmol/L). In den You-

### Zusammenfassung der Ergebnisse des Ringversuchs KS5/17 Juli 2017

Zielwert	RMW	SW	ZSW	OG	n	Anzahl Teilnehmer	Graphiksymbol	Abweichung
<b>Bilirubin, ges.</b>								
(1) Referenzmethode	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
(2) ICA-CPD-Methode	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
(3) Vonast-Methode	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
(4) Anstet	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
<b>Bilirubin, direkt</b>								
(1) Referenzmethode	0.20	0.05	0.15	0.20	0.20	0.20	+	+
(2) ICA-CPD-Methode	0.20	0.05	0.15	0.20	0.20	0.20	+	+
(3) Vonast-Methode	0.20	0.05	0.15	0.20	0.20	0.20	+	+
(4) Anstet	0.20	0.05	0.15	0.20	0.20	0.20	+	+
<b>Cholesterin</b>								
(1) Ethon, CHOD-PAP, anderer Format	2.28	0.58	1.70	2.28	2.28	2.28	+	+
(2) H111128	2.28	0.58	1.70	2.28	2.28	2.28	+	+
(3) H11128	2.28	0.58	1.70	2.28	2.28	2.28	+	+
(4) H11128	2.28	0.58	1.70	2.28	2.28	2.28	+	+
<b>Glucose</b>								
(1) Hexokinase	5.17	0.62	4.55	5.17	5.17	5.17	+	+
(2) Glucose-Dehydrogenase	5.17	0.62	4.55	5.17	5.17	5.17	+	+
(3) GOD-POD	5.17	0.62	4.55	5.17	5.17	5.17	+	+
(4) Anstet	5.17	0.62	4.55	5.17	5.17	5.17	+	+
<b>Harnsäure</b>								
(1) Kopgure nach Uriase-Spaltung	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
(2) ALDH	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
(3) Enzymatische Ur-NH <sub>2</sub> -Umesterung	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
(4) Anstet	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
<b>Harnstoff</b>								
(1) Uräse-Spaltung, Berthelot	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
(2) Enzymatische Ur-NH <sub>2</sub> -Umesterung	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
(3) Uräse-Spaltung, konstant	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
(4) Anstet	1.10	0.28	0.90	1.10	1.10	1.10	+	+
<b>Kreatinin</b>								
(1) Jaffe-Methode	0.10	0.02	0.08	0.10	0.10	0.10	+	+
(2) Enzymatische Jaffe-Methode	0.10	0.02	0.08	0.10	0.10	0.10	+	+
(3) Anstet	0.10	0.02	0.08	0.10	0.10	0.10	+	+



## 3 Cholesterin

### Gesamtauswertung KS5/17

Cholesterin Probe A [mg/dl]		Kits nach Name Kits nach Nummer						
split	Meth.	Herst.	Anzahl	min	16.P	median	84.P	max
1	0 <u>alle Methoden</u>	0	525	6.24	126.16	132	137	169
1	1 <u>Enzym... CHOD-PAP, anderer Farbstoff</u>	0	458	6.24	129	133	138	169
1	1 <u>Kit 4</u>	4	26	127	132	133.9	135.172	136
1	1 <u>Kit 12</u>	12	6	129	-	138	-	140
1	1 <u>Kit 13</u>	13	9	125	127.375	129.344	149.2	169
1	1 <u>Kit 25</u>	25	5	115.83	-	135.135	-	162.934
1	1 <u>Kit 30</u>	30	268	6.24	128	131.274	135	143.243
1	1 <u>Kit 38</u>	38	89	124	133.46	137	140	143
1	1 <u>Kit 40</u>	40	25	128.571	134.016	136	139	145

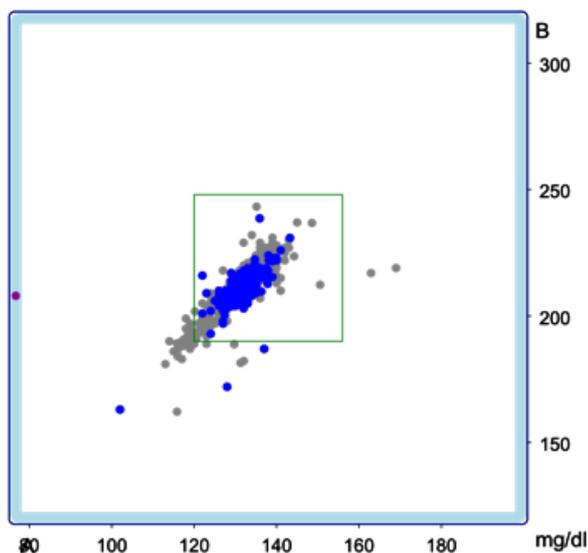
### KS5/17

#### Cholesterin

Enzym., CHOD-PAP, anderer Farb - Kit 30

Split 1

**R f B**



	138	219
Anzahl Teilnehmer	138	219
Zielwert	138	219
Grenzen	120 - 156	190 - 248
Mittelwert	131.075	211.146
Standardabweichung	8.573	6.697
Variationskoeffizient	6.541	3.172



Das Passwort-Konzept ist nun angepasst an ein häufig benutztes Vorgehen. Die dazu nötige Funktionalität zum Ändern des Passwortes sowie das Vorgehen bei vergessenem Passwort ist nun wie folgt:

## - Passwort vergessen

**Passwortlink anfordern**

Teilnehmernummer  E-Mail-Adresse

An die angegebene Adresse wird dann eine E-Mail geschickt, die einen Link enthält, mit dem Sie ein neues Passwort zu Ihrem Account angeben können. Die E-Mail-Adresse muss im Account hinterlegt sein.



## Teilnehmer: Schmitz

### Aktuelles

<a href="#">Neue Funktion unserer Webseite</a>	06.07.17
Auf vielfachen Wunsch haben wir die Möglichkeit geschaffen, Kommentare in die Auswertungsübersicht einzufügen. <a href="#">...Weiterlesen</a>	
<a href="#">Hämolyse-Datenbank freigeschaltet</a>	31.01.17
In einem gemeinsamen Projekt zur Präanalytik ( <a href="#">Preanalytical Benchmark Database</a> ) ermöglichen RfB/DGKL und ÖGLMKC Laboratorien in einem ersten Schritt die Hämolyse-Daten ihrer verschiedenen Einsenderbereiche unter Angabe relevanter präanalytischer Einflussfaktoren auf die Webseite des RfB hochzuladen. <a href="#">...Weiterlesen</a>	
<a href="#">Neue Ringversuche zu resistenten Erregern</a>	18.01.17
In den letzten Jahren ist eine zunehmende Resistenzentwicklung gegenüber Antibiotika zu beobachten. <a href="#">...Weiterlesen</a>	

### Ihre Ringversuche

Vergangene Ringversuche	Aktuelle Ringversuche	Kommende Ringversuche
<a href="#">AL3/17 (bis 19.08.17)</a>	<a href="#">Allergologie</a>	7 Angaben erfasst <a href="#">Protokoll-E-Mail</a>
<a href="#">DT2/17 (bis 09.09.17)</a>	<a href="#">CD Transferrin (CDT)</a>	nichts erfasst
<a href="#">HS2/17 (bis 26.08.17)</a>	<a href="#">Harnsteinanalysen</a>	4 Proben erfasst <a href="#">Protokoll-E-Mail</a>
<a href="#">RF3/17 (bis 19.08.17)</a>	<a href="#">Rheumafaktoren</a>	3 Messwertpaare erfasst <a href="#">Protokoll-E-Mail</a>
<a href="#">SA2/17 (bis 26.08.17)</a>	<a href="#">Schilddrüsen-AK</a>	nichts erfasst
<a href="#">VT2/17 (bis 26.08.17)</a>	<a href="#">Vitamine/Schmerzmittel</a>	1 Messwertpaare erfasst <a href="#">Protokoll-E-Mail</a>
<a href="#">ZY3/17 (bis 19.08.17)</a>	<a href="#">Zytokine</a>	1 Messwertpaare erfasst <a href="#">Protokoll-E-Mail</a>

Auf dieser Seite können Sie Einstellungen bzgl. Ihres Accounts vornehmen, um das Arbeiten und die Kommunikation mit unserem System individuell auf Ihre Bedürfnisse anzupassen. Es betrifft folgende Bereiche, wobei Sie detaillierte Informationen jeweils unter den zugeordneten Hilfe-Buttons finden.

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

## E-Mail-Adress-Verwaltung

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

## Gruppenverwaltung

Es ist möglich, mehrere Teilnehmernummern zu einer Gruppe zusammenzufassen und gemeinsam zu verwalten. Zum Umschalten auf einen anderen Teilnehmer der Gruppe ist dann nur noch ein >Klick< auf die Nummer im Gruppenauswahlfeld erforderlich.

## Versandeeinstellungen

Von Teilnehmerseite wurde der Wunsch geäußert, den Ausdruck von Auswertungsseiten zu reduzieren. Die neu realisierten Versandeeinstellungen bieten Ihnen nun die Möglichkeit, auf gedruckte Auswertungsseiten zu verzichten und diese nur via Web-Download zu beziehen (ggf. später auch die Zertifikate). Daneben entscheiden Sie hier, ob Sie grundsätzlich benachrichtigt werden wollen, wenn eine neue Auswertung im Web vorliegt.



## Teilnehmer-Nr. schmitz ?

Name \* Ulla Schmitz  
Labor/Institut \* DGKL  
Ort Bonn  
Sprache Deutsch

\* Notwendige Angaben

**Passwort ändern**

Altes Passwort  
Neues Passwort  
Neues Passwort wiederholen

Passwort ändern

Mit den hier angezeigten Daten sind Sie in unserem Websystem eingetragen. Sie können dies hier ändern (außer der Teilnehmernummer). **Eine Änderung der Liefer- und/oder Rechnungsadresse müssen Sie uns aber gesondert mitteilen** (s. Formular im Programmheft per Fax, E-Mail an [info@dgkl-rfb.de](mailto:info@dgkl-rfb.de), oder auch telefonisch 0228/926895-0).

## E-Mail Adressverwaltung

Hier tragen Sie alle E-Mail-Adressen ein, über die Sie in unserem System Informationen (Protokoll-E-Mails, ggf. Benachrichtigungen) erhalten wollen. Aus diesem Pool von E-Mail-Adressen können Sie dann wählen und einzelnen oder auch allen Ringversuchen zuordnen. Das Löschen einzelner Adressen geschieht wieder durch Ziehen auf den Papierkorb.

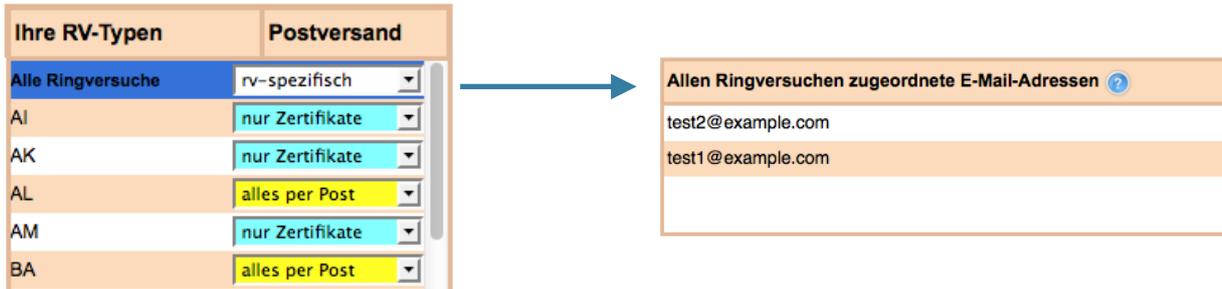
## E-Mail-Adress\_Verwaltung ?

**Ihre E-Mail-Adressen**

test@example.com

Neue E-Mail-Adresse

## Zuordnung einzelner E-Mail Adressen zu allen Ringversuchen

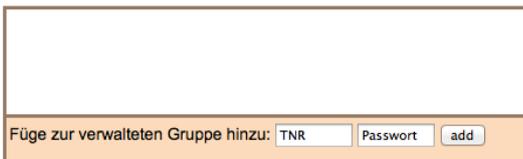


Durch Anklicken von „Alle Ringversuche“ (blau markiert) im Bereich Versandeseinstellungen werden die E-Mail Adressen angezeigt die allen Ringversuchen zugeordnet sind. Die Einstellung, die Sie unter „Alle Ringversuche“ vornehmen, setzt alle spezifischen Einstellungen wieder zurück. Löschen einzelner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

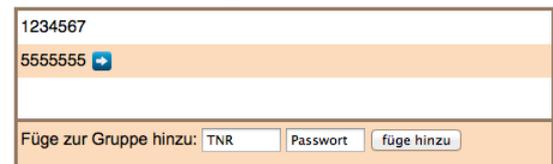
## Gruppenverwaltung

Unter dem Menüpunkt Gruppenverwaltung mehrere Teilnehmernummer zu verwalten. Unter Angabe der Teilnehmernummer und des Passworts wird die zusätzlich zur Verwaltung verfügbare Teilnehmernummer in diesem Feld angezeigt.

Gruppenverwaltung ?



Gruppenverwaltung ?

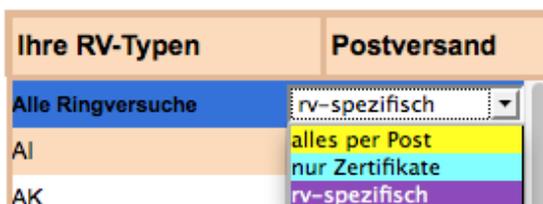


Ist die Nummer in der Gruppenverwaltung hinzugefügt worden kann über anklicken der Teilnehmernummer direkt zu diesem Teilnehmerbereich gewechselt werden. Das Aus- und wieder neu einloggen zu einer anderen Teilnehmernummer entfällt somit.

Möchte man eine Teilnehmernummer der Gruppe entfernen, kann die Teilnehmernummer auf den Papierkorb gezogen werden.

## Versandeseinstellungen

Hier können Sie die Versandeseinstellungen für alle Ringversuche oder auch RV-spezifisch für einzelnen RV-Systeme festlegen.



Es gilt:

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

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

**RV-Spezifisch:** Hiermit können Sie für jeden RV eine Versandeseinstellung wählen

Die gesamte Auswertung ist unabhängig von den hier gewählten Einstellungen über unser Webportal zu erhalten.

## 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 

Beispiel- E- Mail:

Betreff: RfB: Ihre Auswertung (TNR 1234567) IG1/17 steht bereit

Sehr geehrter Ringversuchsteilnehmer,  
die Auswertung für den Ringversuch IG1/13 ist jetzt verfügbar. Mit den folgenden Links können Sie Ihre Auswertung und ggf. Ihr Zertifikat herunterladen.

Link zum Zertifikat IG1/17: [http://www.dgkl-rfb.de/cgi/zert?tnr=1234567&rv\\_id=IG131&version=0&uuid=D25B0FF6E19A4478A7AD08FD061EA2B6](http://www.dgkl-rfb.de/cgi/zert?tnr=1234567&rv_id=IG131&version=0&uuid=D25B0FF6E19A4478A7AD08FD061EA2B6)  
Link zur kompletten Auswertung IG1/17: [http://www.dgkl-rfb.de/cgi/evaluation?tnr=1234567&rv\\_id=IG131&version=0&uuid=D25B0FF6E520A4478A7AD08F6061EA2B6](http://www.dgkl-rfb.de/cgi/evaluation?tnr=1234567&rv_id=IG131&version=0&uuid=D25B0FF6E520A4478A7AD08F6061EA2B6)

Der Link zum Zertifikat ist auch auf dem Zertifikat vermerkt und ermöglicht den fälschungssicheren Zugriff auf dieses Dokument.

Mit freundlichen Grüßen

## E-Mail Benachrichtigung fehlende Messwerte

In Ihrem Profil können Sie unter „Versandeseinstellungen“ ab sofort angeben, ob Sie eine Benachrichtigungsmail erhalten möchten, wenn Ihre Resultate zu einem bestimmten RV bei uns **online** noch nicht vorliegen. Dazu tragen Sie in Ihrem Profil ein, wieviele Tage vor dem offiziellen Einsendeschluss Sie diese Erinnerungs-Mail erhalten möchten. **Diese Funktionalität ist also nur sinnvoll für Teilnehmer, die Ihre Messwerte online übertragen, da wir nur von solchen Teilnehmern in „Echtzeit“ wissen, ob Ergebnisse vorliegen oder nicht.**

Versandeseinstellungen ?

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

Versandeseinstellungen ?

E-Mail-Benachrichtigung bei vorliegender Auswertung schicken ?

Messwert-Erinnerungsmails ?

nur Web-Ringversuche

alle Ringversuche

Ihre RV-Typen	Postversand	vor Deadline
Alle Ringversuche	rv-spezifisch	rv-spezifisch
AK	nur Zertifikate	3 Tage
AM	alles per Post	2 Tage
BG	nur Zertifikate	8 Tage
BI	alles per Post	1 Tage

Wenn Sie die „Messwert-Erinnerungs-Mails“ anklicken, erweitert sich der Bereich um die Möglichkeit, Ihre spezifischen Einstellungen dazu vornehmen zu können. Erinnerungs-Mails können Sie für „alle Ringversuche“ oder auch lediglich für die nur online verfügbaren Ringversuche (= „nur Web-Ringversuche“, z. B. Urinsediment, virt. Mikroskopie) anfordern. Sie können für jeden RV-Typ separat festlegen, wie viele Tage vor Einsendeschluss Sie erinnert werden möchten.

Wir haben für alle unsere Teilnehmer die Messwert-Erinnerungs-Mails aktiviert für die Web-Ringversuche mit der Voreinstellung, dass diese Mails 3 Tage vor Ablauf des Ringversuchs verschickt werden. Falls Sie die Benachrichtigung auch für alle übrigen Ringversuche wünschen, klicken Sie die entsprechende Checkbox, dabei gelten 3 Tage ebenfalls als Standardwert, der natürlich von Ihnen geändert werden kann.

Unter 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 auch für das folgende Jahr ( kann unter Beachtung der einzelnen Anmeldefristen geändert/gelöscht werden)

V-Typ B: Einzelbestellung: die Bestellung gilt nur für das angezeigte Jahr

„kopiere auf ...“ kopiert die Bestellung für diesen RV-Typ auf das nächste Jahr. Zur Anzeige dieser Bestellungen wechseln Sie auf das entsprechende Jahr

„Ändern“ öffnet die Bestellung zum Ändern

**Jahr**

2017 ▼

**Weitere Ringversuche 2017**

AK - Arzneimittel ▼

neu bestellen

**Bestellübersichten**

Kalender

Liste

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
AD	Automatendiffer...	1	1	0	0	0						Ändern
AI	Spez. Auto-AK	0	0	0								Ändern
AL	Allergologie	2	1	0	1	0						Ändern
BG	Blutgasanalysen	1	0	1	0	0						Ändern
CM	Kardiale Marker	4	1	1	1	1						Ändern
CS	Ciclosporin	2	2	2								Ändern
DF	Differentialblutbild	1	0	0	1	0						Ändern
DS	Diagnostische...	2	1	0	0	1						Ändern

Ringversuche 2017  
1. Quartal

**Bestellte Ringversuche 2017**  
(Xn = n zusätzliche Proben)

RV	V-Typ	1	2	3	4	5	6	7	8	RV	V-Ty
AD	B	X	..	..	..	..	..	..	..		
AL	A	X	..	X	..	..	..	..	..		
	Satz	12-12									
BG	B	..	X	..	..	..	..	..	..		
CM	A	X	X	X	X	..	..	..	..		
	Satz	1-1-1-1-1									
CS	A	X1	X1	..	..	..	..	..	..		
	Satz	1-1									
DF	B	..	..	X	..	..	..	..	..		
DS	A	X	..	X	..	..	..	..	..		
ET	A	X	X	X	X	..	..	..	..		
HA	B	X	..	..	..	..	..	..	..		
HBVmm2	B	..	X	..	..	..	..	..	..		
HCVmm	B	..	X	..	..	..	..	..	..		
HIVmm	B	..	X	..	..	..	..	..	..		
HMI	B	..	X	..	X	..	..	..	..		
HP	B	X	..	X	..	..	..	..	..		
KL	A	X	X	X	X	..	..	..	..		

**Unverbindliche Gebührenübersicht über die beim RFB bestellten Ringversuche des Jahres 2017 für Teilnehmer-Nr. 1**

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

AD	1 RV	38,00 €
AL	2 RV	135,00 €
BG	1 RV	42,00 €
CM	4 RV	184,00 €
CS	2 RV	132,00 €
DF	1 RV	40,58 €
DS	2 RV	114,00 €
ET	4 RV	152,00 €
HA	1 RV	44,00 €
HBVmm	1 RV	116,00 €
HCVmm	1 RV	88,00 €
HIVmm	1 RV	116,00 €
HMI	2 RV	95,00 €
HP	2 RV	62,00 €
KL	4 RV	168,00 €
KU	2 RV	82,00 €
Oh	2 RV	68,00 €
PolyV1+1	1 RV	375,00 €
RE	1 RV	52,00 €
SP	1 RV	82,00 €
SV	2 RV	68,00 €
TM	2 RV	82,00 €
Z1	2 RV	82,00 €
Vers.AD	1 RV	10,00 €

Auf Ihrer Startseite sind die derzeit eingebbaren Ringversuche gelistet:

## Ihre Ringversuche

Vergangene Ringversuche	Aktuelle Ringversuche	Kommende Ringversuche
<a href="#">AL3/17 (bis 19.08.17)</a>	<a href="#">Allergologie</a>	7 Angaben erfasst <a href="#">Protokoll-E-Mail</a> ⓘ
<a href="#">DT2/17 (bis 09.09.17)</a>	<a href="#">CD Transferrin (CDT)</a>	nichts erfasst ⓘ
<a href="#">RF3/17 (bis 19.08.17)</a>	<a href="#">Rheumafaktoren</a>	5 Messwertpaare erfasst <a href="#">Protokoll-E-Mail</a> ⓘ
<a href="#">SA2/17 (bis 26.08.17)</a>	<a href="#">Schilddrüsen-AK</a>	3 Messwertpaare erfasst <a href="#">Protokoll-E-Mail</a> ⓘ
<a href="#">VT2/17 (bis 26.08.17)</a>	<a href="#">Vitamine/Schmerzmittel</a>	3 Messwertpaare erfasst <a href="#">Protokoll-E-Mail</a> ⓘ

Zur konkreten Eingabe 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). Ist alles in Ordnung, wird wieder obige Seite angezeigt, jetzt mit Angabe der Anzahl der erfassten Ergebnisse.

Dieser Link veranlasst eine E-Mail an Sie mit dem RV-Protokollbogen im PDF-Format.

## Messwerteingabe SA2/17

Teilnehmer:

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 (NUR zu diesem Ringversuch):

[Messwerte übermitteln](#) [Zurück ohne Änderung](#)

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

**RfB**

Protokoll Online-Messwerteingabe

SA2/17

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MVZ |

15.08.17

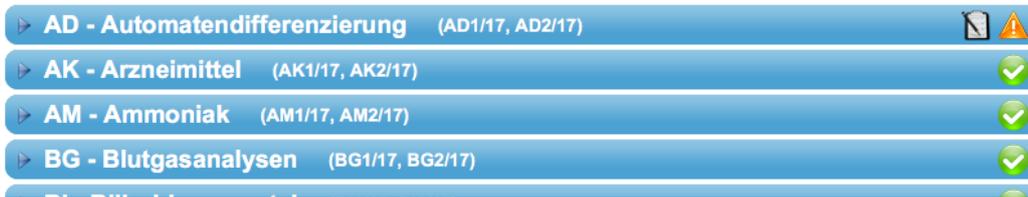
Nr.	Analyt	Meth.	Kit	A	B	Einheit
1	Anti-TG (TAK)	4	30	164,2	1.603	U/ml
2	Anti-TPO (MAK)	4	30	127,5	332,6	U/ml
3	Anti-TSH-Rez (TRAK)	4	30	2,93	9,56	U/l



Diese Übersicht zeigt alle Ihre ausgewerteten Ringversuche des gewählten Jahres. Falls es in einem RV-Typ nicht bestandene Parameter gab, ist dies mit einer Warnung gekennzeichnet. Durch Aufklappen (=Öffnen) können Sie sich genau ansehen, welches Problem es gab. Eine Druckversion ist verfügbar.

**Zusätzlich** können Sie jede RV-Auswertung für den E-Mail-Versand auswählen, indem Sie mit der Maus im rechten Teil einer RV-Zeile auf den Briefumschlag klicken. Er wechselt dann die Farbe von „grau“ zu „orange“ um anzuzeigen, dass er ausgewählt ist. Links daneben gibt es noch zwei Piktogramme, deren Klicken den unmittelbaren Download von Zertifikat (Z) oder gesamter Auswertung (A) startet.

Zum Starten des E-Mail-Versands den Button „E-Mail“ in der Kopfleiste drücken.



Unmittelbarer Download des Zertifikates

Unmittelbarer Download der Auswertung insgesamt

Gesamte Auswertung als E-Mail

Kommentarfunktion



**Mein Kommentar**

Messung Monozyten zu hoch. Aktuell Wartung am Gerät. Bearbeiten

# Jahresübersicht

Die **Jahresübersichten**, die es bisher nur für Ringversuche mit Referenzmethodenwerten gab, wurden überarbeitet und zeigen jetzt für alle quantitativen Analyte, die wir mindestens 4 mal im Jahr anbieten, graphisch die Abweichungen Ihrer Messwerte vom jeweiligen Zielwert an.

Diese Jahresübersichten zeigen wir ebenfalls im Bereich „Auswertungen“ nach Erstellen als ersten Eintrag an. Sie können sie sich wie oben beschrieben direkt downloaden oder als E-Mail zuschicken lassen.

- ▼ Jahresübersichten 2015 - 2016
- ▶ Jahresübersicht 2015
- ▶ Jahresübersicht 2016
- ▶ **AD - Automattendifferenzierung** (AD1/17, AD2/17, AD3/17) ⚠
- ▶ **AI - Spez. Auto-AK** (AI1/17) ✔
- ▶ **AK - Arzneimittel** (AK1/17, AK2/17, AK3/17) ✔

**Legende:** RV / M / Kit : Ringversuch / Methode / Kit      UG / OG : untere / obere Grenze des Bewertungsbereichs

Die Darstellung der Abweichung Ihrer Resultate basiert bei in schwarz gedruckten Analyten auf einem Ref-Meth.Wert als Zielwert, erlaubt also eine Einschätzung der Richtigkeit. Für alle anderen Analyte sind Ihre Messwerte in Bezug auf den jeweiligen methodenabhängigen Sollwert dargestellt.

Im Histogramm sind die Erfolgsquotienten (= Verhältnis erfolgreicher zu insgesamt ausgewerter Analysen) aller RV-Teilnehmer dargestellt, wobei Ihr Erfolgsquotient mit einem kleinen Dreieck markiert ist.

