



# TEQA LAB

## Configuration Manual

**Version 4.0**

## Über TEQA LAB

TEQA LAB ist das ESfEQA Programm für externe Qualitätssicherung und die Benutzeroberfläche, um Ringversuchsergebnisse zu übermitteln und Ringversuchsberichte zu erhalten. Es erlaubt eine einfache Übermittlung der Daten über eine Web-Anwendung. Nur wenige Schritte sind erforderlich, um die Eingabemasken entsprechend der im Labor verwendeten Instrumente, Methoden und Reagenzien zu konfigurieren. Nachdem die Datenauswertung durch ESfEQA stattgefunden hat, können die Teilnehmer ihre Reports direkt als PDF-Datei aus TEQA LAB herunterladen.

Die Berichte beinhalten die numerische und graphische Illustration der individuellen Teilnehmerergebnisse.

Die Benutzung von TEQA LAB wird auf den folgenden Seiten beschrieben. Für weitere Informationen und Unterstützung können Teilnehmer sich bei Ihrem lokalen Distributor von ESfEQA Ringversuchen oder bei ESfEQA direkt melden.

ESfEQA GmbH  
Siemensstraße 38  
D-69123 Heidelberg  
Deutschland  
Phone: + 49 (0)6221 894669-70  
Fax: + 49 (0)6221 894669-90  
E-Mail: [info@esfeqa.eu](mailto:info@esfeqa.eu)  
[www.esfeqa.eu](http://www.esfeqa.eu)

# TEQA LAB

## Web-basierter Datentransfer bereitgestellt von ESfEQA

### 1. 1. Zugang zu TEQA LAB

TEQA LAB kann über die folgende geschützte Internetadresse erreicht werden:

<https://teqa.esfeqa.eu>

Teilnehmer können sich für TEQA LAB bei ihrem lokalen Distributor oder der ESfEQA selbst registrieren. ESfEQA bietet den Teilnehmern ein Start-Passwort und einen Benutzernamen als Zugang zu TEQA LAB an.

Die Internetseite ist in verschiedenen Sprachen verfügbar.



### 2. TEQA LAB - Startseite

Nach erfolgreichem Anmelden, wird der Teilnehmer auf die TEQA LAB Startseite weitergeleitet. Auf dieser werden alle abonnierten EQA Programme des Teilnehmers angezeigt.



Die folgenden grundlegenden Funktionen sind auf der Startseite verfügbar:

Startseite

Das „Startseite“-Symbol bringt den Teilnehmer von jeder Stelle im System wieder zurück zur Startseite.

Codierung Anfrage

Das „Codierung Anfrage“-Symbol erlaubt dem Teilnehmer die Anfrage zur Aufnahme neuer Instrumente, Reagenzien oder Methoden in TEQA. TEQA generiert einen temporären Code, der vom Teilnehmer sofort verwendet werden kann.

Kennwort ändern

Mit dem „Kennwort ändern“-Symbol, können Teilnehmer jederzeit Ihr Passwort ändern. Alle Teilnehmer werden dazu aufgefordert, diese Funktion nach Ihrem ersten Login mit dem Start-Passwort zu verwenden.

Hilfe

Über das „Hilfe“ Symbol erhalten die Teilnehmer Zugang zum TEQA LAB Online-Handbuch.

## 2.1. Kalender

Um einen Überblick über die Daten der abonnierten EQA Programme zu erhalten, können Teilnehmer das „Kalender“-Symbol verwenden, welches unter dem Programmnamen zu finden ist. Ein Fenster wird geöffnet, in dem alle Fristen für die Dateneingabe angezeigt sind.

| KLINISCHE CHEMIE 4 DE                  |  |
|--|--|
| Kalender                               | Konfiguration print configuration nächster Eintrag 02/05/2017 (24:00 GMT +2) |
| Abgabetermin#robe                      |  |
| 02/05/2017 CC4_2017_02_a,CC4_2017_02_b |  |

## 2.2. Konfiguration

Durch betätigen des „Konfiguration“-Symbols im EQA Programm können Teilnehmer ihr Programm konfigurieren.

In diesem Menü können Teilnehmer die Parameter auswählen, für die sie Ergebnisse eingeben möchten.

KLINISCHE CHEMIE 4 DE  
letzte Konfiguration: 28/03/2017 15:50:22

wählen Sie Werte und konfigurieren Sie die Analyten:

Gerät:  >

serial number:  >

Reagenz:  >

Methode:  >

✓ ✓ ✓ ✓

|                                     | Analyt                     | Gerät | serial number | Reagenz | Methode | Einheit |   |
|-------------------------------------|----------------------------|-------|---------------|---------|---------|---------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Saure Phosphatase          |       |               |         |         | U/L     | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albumin                    |       |               |         |         | g/L     | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ALP Alkalische Phosphatase |       |               |         |         | U/L     | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ALT (GPT)                  |       |               |         |         | U/L     | ✓ |
| <input type="checkbox"/>            |                            |       |               |         |         |         |   |

bestätigen

### 2.2.1. Analyt-Konfiguration: Vorbemerkungen

#### 2.2.1.1 Auswahl aller Analyte

Im Folgenden wird beschrieben, wie die Teilnehmer die Analyten auswählen, die sie konfigurieren und bestimmen möchten



Alle Analyten des Programms werden für die Konfiguration ausgewählt.



Alle Analyten des Programms werden für die Konfiguration deaktiviert.

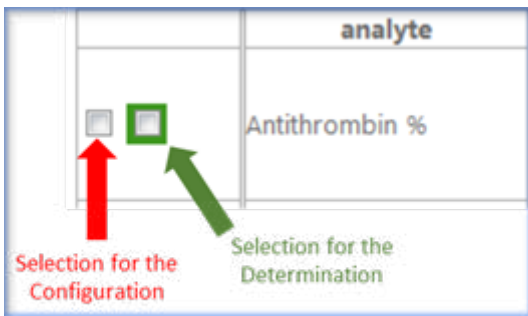


Alle Analyten des Programms werden für die Bestimmung ausgewählt.



Alle Analyten des Programms werden für die Bestimmung deaktiviert.

## 2.2.1.2 Auswahl einzelner Analyten



Teilnehmer können einzelne Analyten für die Konfiguration aus-, bzw. abwählen, indem sie das Kästchen auf der linken Seite des jeweiligen Analyten anklicken. Um die Analyte anzugeben, die die Teilnehmer bestimmen möchten, muss das grüne Kästchen angeklickt werden.



Wählt einen einzelnen Analyten aus und wählt alle anderen Analyten ab.



Setzt die Auswahl der Instrumente/Methoden und Reagenzien für einen Analyten zurück.

## 2.2.2. Analytkonfiguration: Schritt für Schritt

Die Konfiguration eines Analyten beinhaltet die Zuweisung eines Instruments, einer Methode und eines Reagenz für den ausgewählten Analyten und kann in vier Schritten durchgeführt werden:

- Wählen Sie die Analyte aus, die sie konfigurieren möchten, wie in den Vorbemerkungen unter 2.2.1. beschrieben.

|  | Analyt                     |
|--|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Saure Phosphatase          |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Albumin                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | ALP Alkalische Phosphatase |

- Konfiguration der Instrumente  
Wählen Sie ein Instrument aus der Drop-Down Liste.

KLINISCHE CHEMIE 4 DE  
letzte Konfiguration: 28/03/2017 15:50:22

wählen Sie Werte und konfigurieren Sie die Analyten

Gerät:  >

serial number:  >

Reagenz:  >

Methode:  >

|                                     | Analyt                     | Gerät | serial number | Reagenz | Methode | Einheit |   |
|-------------------------------------|----------------------------|-------|---------------|---------|---------|---------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Saure Phosphatase          |       |               |         |         | U/L     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albumin                    |       |               |         |         | g/L     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ALP Alkalische Phosphatase |       |               |         |         | U/L     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ALT (GPT)                  |       |               |         |         | U/L     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

bestätigen

Hinweis: Die Konfiguration des Instruments kann für alle Analyten in einem einzigen Schritt erfolgen, in dem der graue Haken rechts oben im Fenster angeklickt wird. (2.2.1.1.)

- Das Instrument wird den ausgewählten Analyten zugeordnet, indem man auf den Pfeil neben dem Instrument klickt:

wählen Sie Werte und konfigurieren Sie die Analyten

Gerät:  >

serial number:  >

Reagenz:  >

Methode:  >

Außerdem wird die Zuweisung des Instruments zu den jeweiligen Analyten in der Spalte neben den Analyten angezeigt:

**KLINISCHE CHEMIE 4 DE**  
 letzte Konfiguration: 28/03/2017 15:50:22

wählen Sie Werte und konfigurieren Sie die Analyten

Gerät:  >

serial number:  >

Reagenz:  >

Methode:  >

|  | Analyt                     | Gerät                     | serial number | Reagenz |
|--|----------------------------|---------------------------|---------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Saure Phosphatase          | ABBOTT ARCHITECT c-Module |               |         |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Albumin                    | ABBOTT ARCHITECT c-Module |               |         |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | ALP Alkalische Phosphatase | ABBOTT ARCHITECT c-Module |               |         |

Die Eingabe der Seriennummer für das zugewiesene Instrument ist optional.

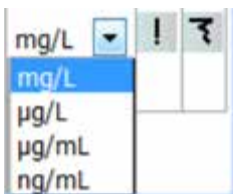
► Konfiguration des Reagenz

Wenn die Spalte für das Reagenz grau markiert ist, so bedeutet dies, dass diese Konfiguration optional ist. Ansonsten wird die Konfiguration genauso wie die für die Instrumente durchgeführt.

► Konfiguration der Methode

Die Konfiguration der Methode erfolgt auf die gleiche Weise wie die des Instruments.

► Einheiten



Bei quantitativen Ergebnissen, wählen Sie bitte die von Ihnen für die Ergebniseingabe gewünschte Einheit für jeden Analyten über die Drop-Down Liste aus.

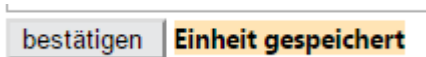
► Die Konfigurationseinstellungen müssen durch einen Klick auf den „bestätigen“ Button gespeichert werden

|   |                  |                           |  |
|---|------------------|---------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | Bilirubin Gesamt | ABBOTT ARCHITECT c-Module |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | Calcium (Ca)     | ABBOTT ARCHITECT c-Module |  |

**bestätigen**



**WICHTIG:** Bei der Speicherung der Konfiguration wird die Nachricht „Einheit gespeichert“ angezeigt:



Sollte die Konfiguration ungültig sein, z.B. wenn eine falsche Einheit ausgewählt wurde oder wenn ein Instrument, eine Methode oder ein Reagenz fehlt, wird eine Fehlermeldung angezeigt, welche genaue Informationen über den Fehler enthält.

**Hinweis:** Die Konfiguration wird für jeden einzelnen Ringversuch gespeichert und muss nicht für die folgenden Runden des Ringversuchs wiederholt werden, solange es keine Änderungen des Instruments, der Methode, des Reagenz oder der Einheit gibt. Die Konfiguration muss abgeschlossen sein, bevor analytische Ergebnisse für den Ringversuch eingegeben werden können. Sobald alle Ergebnisse in TEQA gespeichert wurden, kann der Teilnehmer die Konfiguration für diesen Ringversuch nicht mehr ändern. Sollte eine Änderung der Konfiguration dennoch notwendig sein, z.B. durch die versehentliche Auswahl eines falschen Instruments, einer falschen Methode, oder Einheit, kontaktieren Sie bitte den ESfEQA Support.

### 2.2.3. Codierungsanfrage

Falls ein bestimmtes Instrument, eine Methode oder ein Reagenz nicht in der TEQA LAB Datenbank vorhanden ist können die Teilnehmer einen neuen Code im Bereich „Codierung Anfrage“ anfordern.

- ▶ Wählen Sie den Parameter, für den Sie einen neuen Code erstellen möchten (Instrument, Reagenz oder Methode).
- ▶ Kontext: Wählen Sie das Programm, für das sie den neuen Code hinzufügen möchten.
- ▶ Analyt: Wählen sie den Analyten des Programms, für den sie den neuen Code hinzufügen möchten.
- ▶ In die leeren Felder tragen sie bitte den Hersteller und das Modell des verwendeten Instruments ein.



- ▶ Durch den Klick auf den „bestätigen“ Button, wird die Anforderung direkt an die ESfEQA weitergeleitet

## 2.3. Eingabe der Ergebnisse

Nach Abschluss der Konfiguration und der Analyse der Proben, können die Analysenergebnisse eingegeben werden.



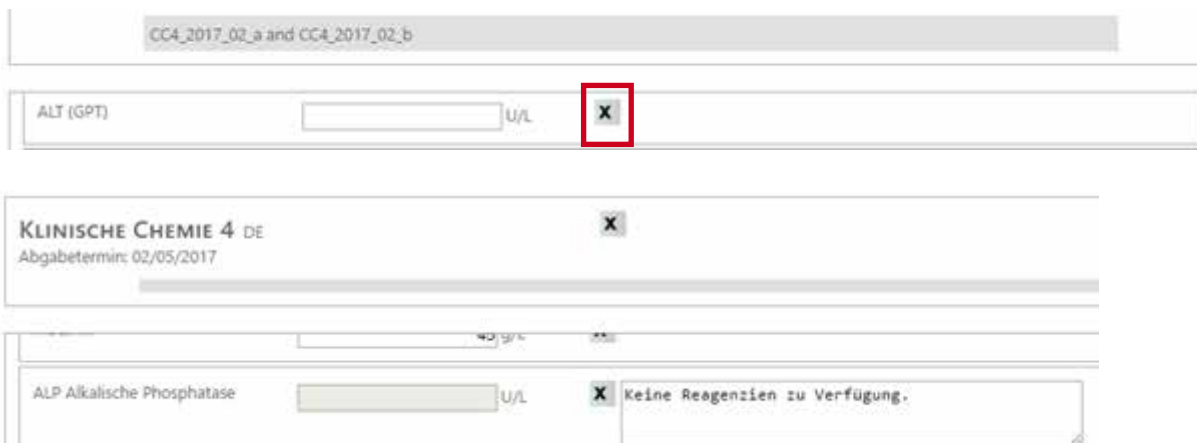
### 2.3.1 Eingabe der Ergebnisse für quantitative Ringversuche

Die Teilnehmer können ihre Ergebnisse durch Eingabe der Werte in das leere Feld neben der Analytenbezeichnung eintragen:



Falls Teilnehmer für einen zuvor konfigurierten Analyten kein Ergebnis eintragen möchten, muss auf das Kreuz neben dem Eingabefeld geklickt und danach ein kurzer Kommentar (z.B. Test nicht verfügbar) abgegeben werden.

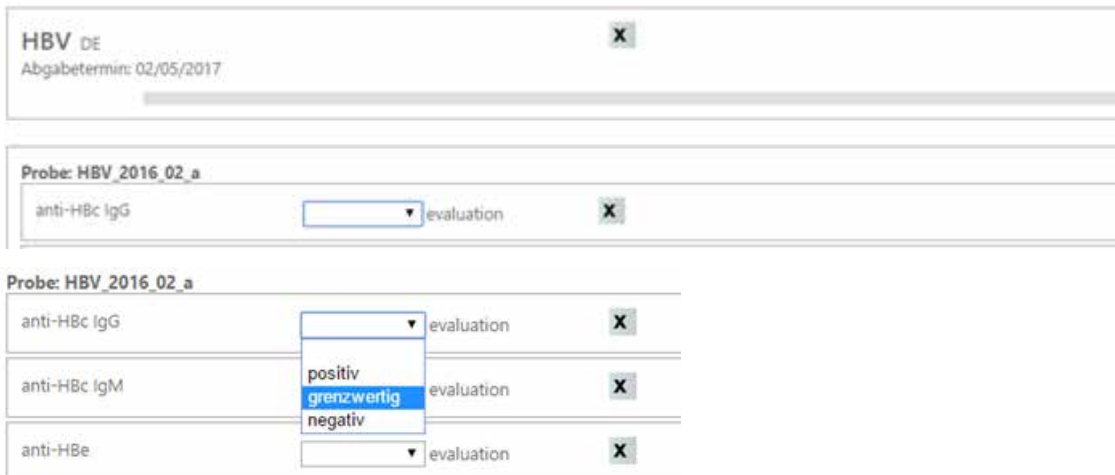
Bitte beachten Sie, dass TEQA an dieser Stelle zwingend einen Kommentar verlangt.



**WICHTIG:** Die eingegebenen Ergebnisse müssen durch einen Klick auf den "bestätigen" Button am Ende der Seite gespeichert werden. Eine erfolgreiche Speicherung wird durch die Nachricht „Daten gespeichert“ angezeigt. Sollte ein Ergebniseintrag ungültig sein, wird eine Fehlermeldung mit detaillierten Informationen zu dem Fehler angezeigt.

## 2.3.2 Eingabe der Ergebnisse für qualitative Ringversuche

Die Eingabe der Ergebnisse für qualitative Ringversuche wird durchgeführt, indem Sie das entsprechende qualitative Ergebnis aus der Drop-Down Liste des Analyten auswählen:



Sollten Sie zu einem Analyten kein Ergebnis haben, klicken Sie auf das Kreuz neben dem Eingabefeld, wie in 2.3.1. beschrieben.

**WICHTIG:** Alle Einträge müssen durch einen Klick auf den „bestätigen“ Button am Ende der Seite gespeichert werden.

## 2.3.3 Korrektur der eingereichten Ergebnisse

**WICHTIG:** Nach der Speicherung der Ergebnisse für den jeweiligen Ringversuch, werden die Eingabefelder für die Ergebnisse deaktiviert. Falls Teilnehmer ihre Ergebnisse nachträglich ändern möchten, muss der ESfEQA Support kontaktiert ([info@esfeqa.eu](mailto:info@esfeqa.eu)) und eine Revision der Ergebnisse angefordert werden, bevor die Frist für die Ergebniseingabe des Ringversuchs abgelaufen ist.

## 2.4. Berichte und Zertifikate

### 2.4.1. Abruf der Berichte

Innerhalb von drei Wochen nach der Abgabefrist für die Ergebnisse wird ein Bericht über den jeweiligen Ringversuch auf TEQA LAB zur Verfügung gestellt. Um auf den Bericht zuzugreifen wählen die Teilnehmer den entsprechenden Ringversuch über die Drop-Down Liste aus. Die Auswahl des Ringversuchs muss durch Klick auf den Pfeil neben der Liste bestätigt werden. Auch frühere Berichte können so jederzeit abgerufen werden.

