

## Ringversuch 2020 zur Qualifizierung von analytischen Laboratorien Einladung zur Teilnahme

Die Fachgruppe richtet auch in 2020 eine Laborvergleichsstudie aus und lädt hiermit alle Interessenten für die Teilnahme an dem Ringversuch zur Bestimmung physikalisch-chemischer Parameter in kosmetischen Produkten ein.

Der Ringversuch soll als Instrument der externen Qualitätssicherung dazu dienen, teilnehmenden Laboren eine Standortbestimmung im Vergleich zu anderen Laboratorien zu ermöglichen. Die Auswertung erfolgt anonymisiert über Ihre eigene Teilnehmer - Nr.

Diese Möglichkeit zur Qualitätsbeurteilung der eigenen Analytik wurde erfolgreich seit 2003 in jährlichen Ringversuchen realisiert. Die zugehörigen Protokolle sind unter [www.dgk-ev.de](http://www.dgk-ev.de) einzusehen.

Die Anzahl der Teilnehmer ist auf 30 Labore begrenzt, um eine rechtzeitige Anmeldung bis spätestens **13. März 2020** wird gebeten. Die Plätze werden nach Reihenfolge des Anmeldeeingangs vergeben.

Der Ringversuch wird nach DIN 38402 A45 durchgeführt. Eventuelle Vorgaben hinsichtlich einer Soll Standard Abweichung werden im Datenblatt aufgeführt. Falls vorgegeben, darf die Standard-Abweichung über alle Labore, die den Parameter abgegeben haben, den angegebenen Wert nicht übersteigen.

Bezüglich der Analysemethoden werden von uns nur die unbedingt zur Durchführung notwendigen Angaben gemacht. Ansonsten ist die Wahl der Methode frei, da wie beschrieben die Leistungsfähigkeit des Labors bewertet und nicht eine Methodenvalidierung vorgenommen werden soll. Die vorgegebenen Rahmenbedingungen sind einzuhalten.

Die folgenden Parameter sollen bestimmt werden. Im diesjährigen Ringversuch werden neben Routineparametern auch seltener Parameter abgefragt, um die Möglichkeit zu bieten, auch für diese Parameter die Vergleichbarkeit eigener Untersuchung prüfen zu können.

Emulsion	Rindenextrakt
- pH Wert	- pH Wert
- Dichte	- Dichte
- Trockenrückstand	- Trockenrückstand
- Wassergehalt	- Wassergehalt
- Farbe	- Farbe
- Natriumbenzoat	- Brechungsindex
- Zitronensäure	- Trübung
- Tocopherol	- Glycerin
- Rheologie	- Milchsäure
	- Salicylsäure

Die Fachgruppe stellt ein Zertifikat über eine erfolgreiche Teilnahme am gesamten Ringversuch aus. Kriterium: 80 % der untersuchten Parameter (jedoch mindestens 5) müssen erfolgreich bestimmt worden sein. Es wird eine Teilnahmegebühr von EUR 100,- je Labor erhoben, Teilnehmer aus dem Hochschulbereich sind von dieser Gebühr befreit.

Geplant ist, den Probenversand **bis Ende April** durchzuführen. Die Ergebnisse der Labore sind bis zum **30. Juni 2020** an die **Ringversuchsleiterin Milena Ritter** einzusenden.

Diesen Flyer und das Anmeldeformular finden Sie auch auf der Homepage unter [www.dgk-ev.de](http://www.dgk-ev.de), Fachgruppe Analytik.

## Information zum Ringversuch zur Qualifizierung von analytischen Laboratorien

<b>Veranstalter:</b>	<b>DGK Fachgruppe Analytik</b>
<b>Ringversuchsleiter:</b>	<b>Milena Ritter</b> DRRR GmbH Bodmanstraße 4 87435 Kempten Tel. 0831/960 878-0 milena.ritter@drrr.de
<b>Details zur Versuchsbewertung</b>	Können bei der RV Leiterin angefordert werden
<b>Teilnahmegebühr</b>	<b>100,-€</b>
<b>Anmeldung</b>	DGK-Geschäftsstelle Frau Christina Frey Alte Schule Burg 86470 Thannhausen info@dgk-ev.de www.dgk-ev.de