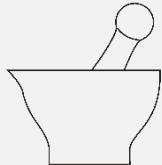


ZL-Ringversuche 2026 im Überblick

Rezeptur-Ringversuche



- 1. Rezeptur-Ringversuch – **Cremezubereitung mit Dexamethason**
(Anmeldeschluss: 01.06.2026)
- 2. Rezeptur-Ringversuch – **Halbfeste Zubereitung mit Triamcinolonacetonid**
(Anmeldeschluss: 01.10.2026)
- 3. Rezeptur-Ringversuch – **Flüssige Zubereitung mit Estradiolbenzoat**
(Anmeldeschluss: 01.11.2026)
- Spezial-Ringversuch – **Paracetamol Suppositorien**
(Anmeldeschluss: 01.10.2026)

Prüfkriterien je nach Zubereitung: Wirkstoffidentität, Wirkstoffgehalt, Wirkstoffverteilung, Partikelgröße, korrekte Grundlage/Aussehen, relative Dichte, pH-Wert

Optional: Mikrobiologische Qualität, Kennzeichnung

Die Rezeptur-Ringversuche dienen zur Kontrolle der Qualität von in der Apotheke hergestellten Rezepturen. Es sind flüssige bis halbfeste Darreichungen, die exemplarisch für alle vergleichbaren Herstellungsvorgänge stehen. Die Bundesapothekerammer (BAK) empfiehlt jeder Apotheke die einmal jährliche Teilnahme am Ringversuch als externe Qualitätskontrolle.

Der Spezial-Ringversuch prüft Rezepturen mit einer besonders komplexen Herstellung oder seltener Durchführung.

Kapsel-Ringversuche

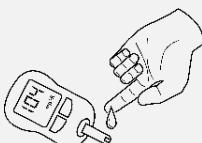


- 1. Kapsel-Ringversuch – **Hydrochlorothiazid 2 mg** (Anmeldeschluss 15.02.2026)
- 2. Kapsel-Ringversuch – **Spironolacton 12,5 mg** (Anmeldeschluss 15.04.2026)
- 3. Kapsel-Ringversuch – **Hydrocortison 3 mg** (Anmeldeschluss 15.06.2026)
- 4. Kapsel-Ringversuch – **Propranolol-HCl 7 mg** (Anmeldeschluss 15.08.2026)

Prüfschema: Wirkstoffverteilung (AV-Wert) oder Wirkstoffgehalt (Mischmusteranalyse)

Die Kapsel-Ringversuche pädiatrische Kapseln in niedrigen Dosierung. Insbesondere bei geringen Wirkstoffmengen ist die Wahl eines qualitätsgesicherten Verfahrens unverzichtbar. Nur so kann gewährleistet werden, dass der Wirkstoff korrekt dosiert und gleichmäßig verteilt in den Kapseln vorliegt.

Blut-Ringversuche



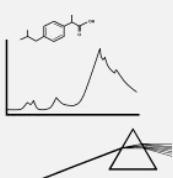
- 1. Blut-Ringversuch (Anmeldeschluss 15.01.2026)
- 2. Blut-Ringversuch (Anmeldeschluss 15.04.2026)
- 3. Blut-Ringversuch (Anmeldeschluss 15.07.2026)
- 4. Blut-Ringversuch (Anmeldeschluss 15.10.2026)

Prüfparameter: **Glucose, Cholesterin, HDL, Triglyceride, ALT, AST, GGT, HbA1c, CRP, Harnsäure, Creatinin, (Mikro)Albumin, Hämoglobin**

Verfügbare Geräte abrufbar bei der Anmeldung

Im ZL-Blut-Ringversuch werden Blutparameter aus humanem Serum- oder Vollblutprobenmaterial mit den apotheken-eigenen Blutmessgeräten bestimmt. So kann die Richtigkeit der erzielten Messwerte überprüft werden. Die einmal jährliche Teilnahme am Blut-Ringversuch wird als externe Qualitäts-kontrolle der Blutuntersuchungen in der Apotheke von der BAK empfohlen.

IR-/NIR-Spektroskopie-Ringversuche

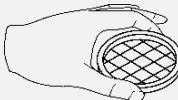


- 1. IR-/NIRS-Ringversuch (Anmeldeschluss 01.03.2026)
- 2. IR-/NIRS-Ringversuch (Anmeldeschluss 01.06.2026)
- 3. IR-/NIRS-Ringversuch (Anmeldeschluss 01.08.2026)
- 4. IR-/NIRS-Ringversuch (Anmeldeschluss 01.11.2026)

Verfügbare Geräte abrufbar bei der Anmeldung

Der ZL-Infrarot-/Nahinfrarot-Spektroskopie-Ringversuch bietet die Möglichkeit, die durchgeführten Identitätsprüfungen hinsichtlich der Funktionalität des Messgeräts und dessen Handhabung zu überprüfen.

Hygienemonitoring



- **Februar** (Anmeldeschluss 15.01.2026)
- **März** (Anmeldeschluss 15.02.2026)
- **April** (Anmeldeschluss 15.03.2026)
- **Mai** (Anmeldeschluss 15.04.2026)
- **Juni** (Anmeldeschluss 15.05.2026)
- **September** (Anmeldeschluss 15.08.2026)
- **Oktober** (Anmeldeschluss 15.09.2026)
- **November** (Anmeldeschluss 15.10.2026)

Prüfumfang: 9 verschiedene Probenahmestellen im Rezepturlabor oder Blisterraum

Optional: Luftkeimsammlung

Das ZL-Hygienemonitoring stellt eine Kontrolle der Personal- und Raumhygiene mittels Abkatschplatten dar. Neben dem Abkatsch von Händen und Kittel zur Einschätzung der Personalhygiene wird die Keimbelaistung verschiedener relevanter Oberflächen getestet.

Zusätzlich zur Oberflächenprüfung ist eine Luftkeimsammlung möglich. Diese optionale Zusatzuntersuchung wird in einem von der Apotheke selbst gewählten Umfang durchgeführt.

Pharmazeutisches Wasser



- **1. Halbjahr 2026** (Anmeldeschluss 15.05.2026)
- **2. Halbjahr 2026** (Anmeldeschluss 15.10.2026)

Wasserqualitäten: Aqua ad injectabile, Aqua purificata, andere (auf Anfrage)

Die Untersuchung des pharmazeutischen Wassers beurteilt die Herstellung und hygienische Handhabung oder das Entnahmeverfahren von Bag-in-Box-Systemen.

Die BAK empfiehlt die mikrobiologische Belastung des Wassers mindestens zweimal jährlich zu prüfen.

Anmeldung zum Ringversuch



Anmeldung zum Ringversuch: [Online-Zugang](#)



Ausführliche Informationen im
[Ringversuchsjahresheft 2026](#)

Sonstige Angebote des ZL



- **Online-Service:** Hilfe bei Problemen im Apothekenalltag (online-service@zentrallabor.com)
- **Arbeitshilfen auf der ZL-Homepage:** zur [Kapselherstellung](#) und zum korrekten Wiegen sowie [Praxishilfen](#) und [Musterdokumente](#) zu Laborgeräten
- **WebSeminare: Identitätsbestimmung von Ausgangsstoffen – Tipps für die Durchführung**
(03.02.2026 und 27.10.2026 jeweils 20:00 Uhr)
Nahinfrarotspektroskopie in der Apotheke – Basiswissen
(03.03.2026 und 17.11.2026 jeweils 20:00 Uhr)
- **ZL-Tutorials:** Lehrvideos zu verschiedenen Rezepturthemen

