

## Erläuterungen zum Zertifikat

Aus den Ergebnissen eines Teilnehmenden wird für alle Ringversuche individuell das Teilnahmezertifikat erstellt.

Das Zertifikat wird nach folgenden Regeln erstellt:

- Auf dem Zertifikat werden alle Stoffe angegeben, für die, gemittelt über alle Proben, ein  $|Z|$ -Score  $\leq 2$  erreicht wurde.

Berechnung für den Einzelstoff:

Bei drei Proben müssen mindestens zwei Einzel- $|Z|$ -Scores  $< 2$  sein, eine Z-Score-Verteilung wie „2,9“, „2,8“, „0“, die rein rechnerisch einen Mittelwert von 1,9 ergäbe, gilt für den jeweiligen Stoff als nicht erfolgreich teilgenommen.

Kein  $|Z|$ -Score einer einzelnen Probe darf  $> 3$  sein.

- Die Teilnahme am Ringversuch gilt als erfolgreich, wenn für mehr als 50 % der analysierten Stoffe ein  $|Z|$ -Score  $\leq 2$  (s. o.) ermittelt wurde.
- Wird für weniger als 50 % der untersuchten Stoffe ein  $|Z|$ -Score  $\leq 2$  erreicht, so wird auf dem Zertifikat nur die Teilnahme an dem Ringversuch bestätigt.