

# Teilnahmebescheinigung mit Z-Scores

IGMHS GmbH  
Rostock

Die unter der Teilnehmernummer LV23-41 beim Laborvergleich EDS 2023 (Berichtsdatum 31. Juli 2023) eingereichten Daten haben folgende Z-Scores erreicht.

Mg	Al	Si	Ca
-1,22	-1,72	2,13	-0,42

Die z-Scores wurden berechnet als:

$$z\text{-Score} = \frac{c_{\text{Teilnehmer}} - c_{\text{ausreißerbereinigter Mittelwert}}}{\sigma_{\text{ausreißerbereinigt}}}$$

|z-score| < 2 ist unbedenklich,

|z-score| ≥ 2 und <3 ist als Warnstufe zu verstehen und

|z-score| ≥ 3 ist als kritisch einzustufen.



.....  
Martin Bühner

**nano**Analytics

nanoAnalytics GmbH, Heisenbergstraße 11, 48149 Münster, nanoanalytics.com, 025139491003