

# DIN EN ISO 10280:2026-07 (D)

Stahl und Eisen - Bestimmung von Titan - Spektralphotometrisches Verfahren mit Diantipyrylmethan (ISO 10280:2025); Deutsche Fassung EN ISO 10280:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Grundzüge des Verfahrens.....	7
5 Reagenzien .....	7
6 Geräte.....	9
7 Probenahme und Vorbereitung der Proben.....	9
8 Durchführung der Analyse .....	9
8.1 Einwaage .....	9
8.2 Blindwert .....	9
8.3 Bestimmung.....	9
8.4 Aufstellung der Kalibrierungskurven.....	12
9 Berechnung der Ergebnisse .....	13
9.1 Berechnung .....	13
9.2 Präzision .....	14
10 Untersuchungsbericht .....	15
Anhang A (informativ) Zusätzliche Angaben über den internationalen Ringversuch .....	16
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten .....	18
Literaturhinweise .....	19
<b>Bilder</b>	
Bild B.1 — Logarithmische Abhängigkeit des Titangehaltes $w_{Ti}$ von der Wiederholbarkeit ( $r$ ) und der Vergleichbarkeit ( $R_w$ und $R$ ) .....	18
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Anweisungen für die Bestimmung.....	11
Tabelle 2 — Kalibrierungslösungen .....	12
Tabelle 3 — Experimentelle Präzisionsdaten .....	14
Tabelle A.1 — Versuchsproben der Ringversuche.....	17