

# E DIN ISO 22514-2:2018-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-06-01

**Statistische Verfahren im Prozessmanagement - Fähigkeit und Leistung - Teil 2:  
Prozessleistungs- und Prozessfähigkeitskenngrößen von zeitabhängigen  
Prozessmodellen (ISO 22514-2:2017); Text Deutsch und Englisch**

**Statistical methods in process management - Capability and performance - Part 2:  
Process capability and performance of time-dependent process models (ISO 22514-  
2:2017); Text in German and English**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe, Formelzeichen und Abkürzungen .....	7
3.1 Formelzeichen.....	7
3.2 Abkürzungen .....	9
4 Prozessanalyse.....	9
5 Zeitabhängige Verteilungsmodelle.....	9
6 Prozessfähigkeits- und Prozessleistungskenngrößen .....	20
6.1 Verfahren zur Bestimmung von Leistungs- und Fähigkeitskenngrößen — Überblick.....	20
6.1.1 Allgemeines .....	20
6.1.2 Berechnung der Prozesslage .....	21
6.1.3 Berechnung der Prozessstreuung.....	22
6.1.4 Berechnung von $X_{0,135}$ % und $X_{99,865}$ %.....	23
6.2 Einseitige Grenzwerte.....	24
6.3 Verwendung von anderen Berechnungsverfahren .....	26
7 Berichterstattung über Leistungs- und Fähigkeitskenngrößen .....	26
Literaturhinweise .....	27