

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**

Inhalt	Seite
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