

E DIN ISO 22514-2:2014-08 (D/E)

Statistische Verfahren im Prozessmanagement - Fähigkeit und Leistung - Teil 2:
Prozessleistungs- und Prozessfähigkeitskenngrößen von zeitabhängigen
Prozessmodellen (ISO 22514-2:2013); 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-
2:2013); Text in German and English

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
3.1 Symbole	6
3.2 Abkürzungen	7
4 Prozessanalyse	7
5 Zeitabhängige Verteilungsmodelle	8
6 Prozessfähigkeits- und Prozessleistungskenngrößen	26
6.1 Verfahren zur Bestimmung von Leistungs- und Fähigkeitskenngrößen — Überblick	26
6.1.1 Allgemeines	26
6.1.2 Berechnung der Lage	28
6.1.3 Berechnung der Streuung	29
6.1.4 Berechnung von $X_{0,135\%}$ und $X_{99,865\%}$	30
6.2 Einseitige Grenzwerte	30
6.3 Verwendung von anderen Berechnungsverfahren	32
7 Berichterstattung über Leistungs- und Fähigkeitskenngrößen	32
Literaturhinweise	33

Contents

Page

Foreword	iv
Introduction	v
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms, definitions, symbols and abbreviated terms	1
3.1 Symbols	1
3.2 Abbreviations	2
4 Process analysis	3
5 Time-dependent distribution models	3
6 Process capability and performance indices	15
6.1 Methods for determination of performance and capability indices — Overview	15
6.2 One-sided specification limits	18
6.3 Use of different calculation methods	20
7 Reporting process performance/capability indices	21
Bibliography	22