

<b>Benutzerfreundlichkeit</b>				
Minitab Version	16	15	14	13
Logische Anordnung der Menüpunkte und Befehle,entsprechend Schulungsmaterial	✓	✓	✓	✓
Projektmanager: Organisation der Analyse	✓	✓	✓	✓
ReportPad: Erstellen von Berichten	✓	✓	✓	✓
Anschauliches, umfangreiches Hilfesystem	✓	✓	✓	✓
StatGuide TM: Erläutern der Ausgaben	✓	✓	✓	✓
Online-Seminare	✓	✓	✓	✓
Glossar für statistische Begriffe	✓	✓	✓	✓
Bezug/Hinweis auf die verwendeten Methoden und Formeln in den Berechnungen	✓	✓	✓	
Smart Dialog Boxes: Speichern zuletzt gesetzte Einstellungen	✓	✓	✓	✓
Mehr als 300 praxisnahe Beispieldatensätze	✓	✓	✓	✓
Verschiedene Sprachversionen	* ✓	✓	✓	✓
Einfaches Wechseln zwischen den Sprachen	* ✓			
Verbesserte Geschwindigkeit und Leistung	* ✓			

<b>Daten und Dateiverwaltung</b>				
Minitab Version	16	15	14	13
Projektdateien beinhalten gesamte Analyse	✓	✓	✓	✓
Arbeitsblätter wie Tabellenkalkulation	✓	✓	✓	✓
Einfaches Kopieren und Einfügen in Microsoft Excel	✓	✓	✓	✓
Zuweisen von Formeln zu Spalten	✓	✓		
Ein- und Ausblenden der Spalten	✓	✓		
Finden und Ersetzen in den Daten	✓	✓	✓	✓
Importieren/exportieren von/nach : Excel, Text, CSV, XML	✓	✓	✓	✓
Speichern der Ausgabe und Daten als HTML	✓	✓	✓	
ODBC-Datenbankabfrage	✓	✓	✓	✓
Datenbearbeitung: Zusammenführen, Teilmenge, Sortieren, Transponieren, Kodieren	✓	✓	✓	✓
Mehrfaches rückgängig machen/wiederholen im Daten-Fenster	✓	✓	✓	✓
Matrixfunktionen	✓	✓	✓	✓
Passwortschutz der Dateien	✓	✓		

\* neu oder verbessert in Minitab 16

<b>Daten und Dateiverwaltung</b>				
Minitab Version	16	15	14	13
WENN-Bedingungen	✓	✓		
Zeitfunktionen: Arbeitstage, Netto Arbeitstage, Durchlaufzeit	✓	✓		
Format von Währung und Prozent in Tabellen	✓	✓		
Textfunktionen: links, rechts, extrahieren	✓	✓		

<b>Grafiken</b>				
Minitab Version	16	15	14	13
Moderne Technologien im Grafik-Menü	✓	✓	✓	
Vereinfachte, bildliche Grafik-Dialoge	✓	✓	✓	
Bearbeitung von Attributen der Grafik (Achsen, Skala etc. ) und Wiedererstellung von benutzerdefinierten Graphen mit neuen Daten	✓	✓	✓	✓
Platzieren von mehreren Grafiken auf einer Seite	✓	✓	✓	
Tools zum Anzeigen von Informationen: Quickinfo, Verlauf	✓	✓	✓	
Aktualisieren der Grafiken bei Änderungen der Daten	✓	✓	✓	
Streudiagramme, Matrixplot, Boxplot, Punktdiagramme, Histogramme, Karten, Tortendiagramme, Zeitreihendiagramme	✓	✓	✓	✓
Liniendiagramme	* ✓	✓		
Rotierende 3D-Grafiken	✓	✓	✓	
Wahrscheinlichkeitsnetz	✓	✓	✓	✓
Darstellung der Wahrscheinlichkeitsverteilung	✓	✓		
Konturdiagramme	✓	✓	✓	✓
Fehlerbalkendiagramm, Einzelwertdiagramm, empirische Verteilungsfunktion, Flächendiagramm	✓	✓	✓	
Markierungen der Grafik	✓	✓	✓	✓
Speichern als TIF, JPEG, PNG, BMP, GIFT	✓	✓	✓	✓

\* neu oder verbessert in Minitab 16

<b>Makros und Anpassbarkeit</b>				
<b>Minitab Version</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Menüs und Symbolleisten anpassbar	✓	✓	✓	
Umfassende Voreinstellungen und Benutzerprofile	*✓	✓	✓	
Vollständige Befehlssprache	✓	✓	✓	✓
Leistungsstarke Makro-Funktionen zur Automatisierung oder Erstellen neuen Funktionen	✓	✓	✓	✓
COM-fähig	✓	✓		
Eigene Menüpunkte hinzufügen	✓	✓		
DMAIC-Symbolleiste	*✓			

<b>Statistische Standardverfahren</b>				
<b>Minitab Version</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Deskriptive Statistiken anzeigen, speichern, grafische Zusammenfassung	*✓	✓	✓	✓
t-Test bei einer und 2 Stichproben, t-Test bei verbundenen Stichproben	✓	✓	✓	✓
Test von Anteilen bei einer und zwei Stichproben	✓	✓	✓	✓
Korrelation und Kovarianz	✓	✓	✓	✓
Test auf Normalverteilung	✓	✓	✓	✓
Test auf Varianzen bei einer Stichprobe	*✓	✓		
Test auf Varianzen bei zwei Stichproben	*✓	✓	✓	
Ereignisrate in Poisson-Modellen bei einer und zwei Stichproben	✓	✓		
Test auf Poisson-Verteilung	✓	✓	✓	

\* neu oder verbessert in Minitab 16

<b>Regressionsanalyse</b>				
<b>Minitab Version</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Lineare Regression	✓	✓	✓	✓
Nichlineare Regression	*✓			
Orthogonale Regression	*✓			
Allgemeine Regression	*✓			
Binäre, ordinale und nominale Logistische Regression	*✓	✓	✓	✓
Partielle kleinste Quadrate	*✓	✓	✓	
Schrittweise Regression und beste Teilmengen	✓	✓	✓	
Residuendiagramme	✓	✓	✓	✓
Konfidenz- und Prognoseintervalle	✓	✓	✓	

<b>Varianzanalyse</b>				
<b>Minitab Version</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Einfache ANOVA	*✓	✓	✓	✓
Allgemeines lineares Modell GLM	*✓	✓	✓	✓
Nicht balancierte geschachtelte Designs	✓	✓	✓	✓
Allgemeine MANOVA	✓	✓	✓	✓
Vollständig geschachtelte Designs	✓	✓	✓	✓
Mittelwertanalyse	✓	✓	✓	✓
Mehrfachvergleiche	*✓	✓	✓	✓
Fehlerbalken-, Haupteffekte- und Wechselwirkungsdiagramm	✓	✓	✓	✓

\* neu oder verbessert in Minitab 16

Statistische Prozesskontrolle				
Minitab Version	16	15	14	13
Verlaufdiagramm	✓	✓	✓	✓
Pareto-Diagramm	*✓	✓	✓	✓
Ursache-Wirkungsdiagramm	✓	✓	✓	✓
Regelkarten	✓	✓	✓	✓
Multivariate Regelkarten	✓	✓	✓	✓
Identifikation der Verteilung	✓	✓	✓	
Box-Cox-Transformation	✓	✓	✓	✓
Johnson-Transformation	*✓	✓	✓	
Regelkarten mit historischen Daten	✓	✓	✓	✓
Prozessfähigkeitsanalyse	✓	✓	✓	✓
Prozessfähigkeit für mehrere Variable	✓	✓	✓	
Prozess Capability Sixpack	*✓	✓	✓	✓
Annahemestichprobenprüfung nach Variablen und Attributen	✓	✓		
Multi-Vari-Bild	✓	✓	✓	✓
Symmetriediagramm	✓	✓	✓	✓
Toleranzintervalle	*✓			

\* neu oder verbessert in Minitab 16

<b>Messsystemanalyse</b>				
Minitab Version	16	15	14	13
Arbeitsblatt für MSA erstellen	✓	✓		
Messverlaufdiagramm	*✓	✓	✓	✓
Linearität und systematische Abweichungen	✓	✓	✓	✓
Messsystemanalyse, Typ 1	✓	✓		
Messsystemanalyse gekreuzt	*✓	✓	✓	✓
Messsystemanalyse geschachtelt	*✓	✓	✓	✓
Messsystemanalyse erweitert	*✓			
MSA für attributive Daten	✓	✓	✓	
Wahrscheinlichkeit einer falschen Klassifizierung	✓	✓		

<b>Statistische Versuchsplanung</b>				
Minitab Version	16	15	14	13
2-stufige faktorielle Versuchspläne	*✓	✓	✓	✓
Split-Plot-Versuchspläne	*✓			
Allgemeine faktorielle Versuchspläne	*✓	✓	✓	✓
Placket-Burman-Versuchspläne	*✓	✓	✓	✓
Wirkungsflächenversuchspläne	*✓	✓	✓	✓
Mischungsversuchspläne	*✓	✓	✓	✓
D-Optimale und Distanz-basierte Versuchspläne	✓	✓	✓	✓
Taguchi-Versuchspläne	✓	✓	✓	✓
Prognose der Antwortvariablen	✓	✓	✓	
Analyse mit gescheiterten Durchläufen	✓	✓	✓	✓
Mischungsdiagramme	✓	✓	✓	✓
Diagramme: Residuen, Haupteffekte, Wechselwirkung, Würfel, Kontur, Wirkungsfläche und Drahtgitter	✓	✓	✓	✓
Effektdiagramme	✓	✓		
Zielgrößenoptimierung	✓	✓	✓	✓

\* neu oder verbessert in Minitab 16

<b>Zuverlässigkeits-/Lebensdaueranalyse</b>				
<b>Minitab Version</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Verteilungsgebundene und verteilungsfreie Analyse	✓	✓	✓	✓
Güte der Anpassung	✓	✓	✓	✓
ML und Schätzungen der kleinsten Quadrate	✓	✓	✓	✓
Exakter Ausfall, rechts-, links- und intervallzensierte Daten	✓	✓	✓	✓
Beschleunigte Lebensdauerprüfung	✓	✓	✓	✓
Regression mit Lebensdauerdaten	✓	✓	✓	✓
Testpläne für Zuverlässigkeit	✓	✓	✓	
Schwellenwertparameterverteilung	✓	✓	✓	
Analyse von mehreren Ausfallursachen	✓	✓	✓	
Garantieanalyse	✓	✓		
Probitanalyse	✓	✓	✓	✓
Weibayes-Analyse	✓	✓	✓	✓
Hypothesentests für Verteilungsparameter	✓	✓	✓	✓
Diagramme: Verteilung Wahrscheinlichkeit, Hazard und Überleben	✓	✓	✓	✓
Einseitige Konfidenzintervalle für Zuverlässigkeitstestpläne	✓	✓		

<b>Trennschärfe und Stichprobenumfang</b>				
<b>Minitab Version</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Stichprobenumfang für Parameterschätzung	* ✓			
t-Test 1 Stichprobe und 2 Stichproben	✓	✓	✓	✓
z-Test 1 Stichprobe	✓	✓	✓	✓
t-Test, verbundene Stichproben	* ✓			
Test auf Varianz 1 und 2 Stichproben	* ✓			
Test von Anteilen 1 Stichprobe und 2 Stichproben	* ✓	✓	✓	✓
Ereignisrate in Poisson-Modellen, 1 und 2 Stichproben	* ✓			
Einfache ANOVA	✓	✓	✓	✓
Zweistufiger faktorieller Versuchsplan	✓	✓	✓	✓
Placket-Burman-Versuchsplan	* ✓	✓	✓	✓
Allgemeiner vollfaktorieller Versuchsplan	* ✓			
Trennschärfekurven	✓	✓		

\* neu oder verbessert in Minitab 16

<b>Multivariate Analyse</b>				
Minitab Version	16	15	14	13
Hauptkomponentenanalyse	*✓	✓	✓	✓
Faktorenanalyse	✓	✓	✓	✓
Biplot bei Hauptkomponenten und Faktorenanalyse	✓	✓		
Clusteranalyse	✓	✓	✓	✓
Diskriminanzanalyse	✓	✓	✓	✓
Item-Analyse	✓	✓		
Korrespondenz-Analyse	✓	✓	✓	✓

<b>Zeitreihen und Prognose</b>				
Minitab Version	16	15	14	13
Zeitreihendiagramm	✓	✓	✓	✓
Auto-, partielle Auto- und Kreuzkorrelation	✓	✓	✓	✓
ARIMA	✓	✓	✓	✓
Trend-Analyse	✓	✓	✓	✓
Zerlegung	✓	✓	✓	✓
Exponentielle Glättung	✓	✓	✓	✓
Winter's Methode	✓	✓	✓	✓
Gleitender Durchschnitt	✓	✓	✓	✓

<b>Nichtparametrische Tests</b>				
Minitab Version	16	15	14	
Vorzeichentest	✓	✓	✓	✓
Wilcoxon-Test	✓	✓	✓	✓
Mann-Whitney-Test	✓	✓	✓	✓
Friedman-Test	✓	✓	✓	✓
Sequenzentest	✓	✓	✓	✓
Mood's Median-Test	✓	✓	✓	✓
Kruskal-Wallis-Test	✓	✓	✓	✓

\* neu oder verbessert in Minitab 16

<b>Tabellen</b>				
Minitab Version	16	15	14	
Kreuztabelle	✓	✓	✓	✓
Chi-Quadrat-Test	✓	✓	✓	✓
Einzelne Variablen auszählen	*✓	✓	✓	✓
Fisher's exakter Test	✓	✓	✓	
Chi-Quadrat-Anpassungstest	✓	✓	✓	

<b>Simulation und Verteilungen</b>				
Minitab Version	16	15	14	
Zufallszahlengenerator	✓	✓	✓	✓
Dichte, Verteilung, inverse kumulative Verteilungsfunktion	✓	✓	✓	✓
Zufallsstichproben	✓	✓	✓	✓

<b>Assistent</b>				
Minitab Version	16	15	14	13
Menü, das durch die Analyse führt	*✓			
Interaktiver Entscheidungsbaum zur Unterstützung bei der Auswahl des richtigen Werkzeuges	*✓			
Hilfestellung für eine erfolgreiche Analyse	*✓			
Benutzt eine vereinfachte Oberfläche, die leicht verständlich ist	*✓			
Erstellt Interpretation der Ergebnisse	*✓			
Erstellt Berichte für die Präsentation der Ergebnisse	*✓			

\* neu oder verbessert in Minitab 16