

Minitab Solution Center

Version Oktober 2026

1. Neue Funktionen in Minitab® Statistical Software.....	1
2. Behobene Probleme in Minitab® Statistical Software.....	2
3. Neue Funktionen in Minitab Data Center	2
4. Neue Funktion in Minitab Dashboards.....	2
5. Neue Funktion in Minitab DOE™ by Effex	3

1. Neue Funktionen in Minitab® Statistical Software

Shewhart-Regelkarten mit erweiterten Eingriffsgrenzen

Erweiterte Eingriffsgrenzen sind jetzt für die Regelkarten Xbar-R, Xbar-S, Xbar, I-MR und Einzelwerte verfügbar. Diese Grenzen berücksichtigen akzeptable Verschiebungen des Prozessmittelwerts, etwa durch Werkzeugverschleiß, Rohstoffwechsel oder Lieferantenwechsel, damit Sie sich auf aussagekräftige Signale konzentrieren können.

Annahmeregelkarten

Annahmeregelkarten bieten in Minitab Statistical Software eine normengestützte Methode, um die Akzeptabilität eines Prozesses im Verhältnis zu den Spezifikationsgrenzen zu überwachen. Ingenieure können das Prozessverhalten mit derselben annahmebasierten Methodik untersuchen, die in der Produktion verwendet wird, den manuellen Aufwand zur Pflege der Überwachungsgrenzen reduzieren und Qualitätspraktiken gemäß AIAG/VDA unterstützen.

Fähigkeitsindizes gemäß AIAG/VDA-Normen

Mit einer neuen Option in den Dialogfeldern zur Prozessfähigkeitsanalyse können Sie Bezeichnungen für Fähigkeits- und Leistungsindizes auswählen, die dem harmonisierten AIAG/VDA-SPC-Handbuch entsprechen. Dadurch lassen sich Ergebnisse branchenübergreifend leichter interpretieren und kommunizieren.

Vereinfachen Sie Ihren Zuverlässigkeitsworkflow

Verteilungsanalysen für die Zuverlässigkeit lassen sich in Minitab® Statistical Software jetzt einfacher einrichten und interpretieren. Definieren Sie Ihre Daten einmal für die Verwendung in mehreren Werkzeugen, passen Sie die angezeigten Ergebnisse an und stellen Sie zensierte Beobachtungen in Wahrscheinlichkeitsnetzen übersichtlich dar.

Interaktive zeitgewichtete Regelkarten

Untersuchen Sie zeitgewichtete Regelkarten effektiver mit interaktiver Navigation und einer einheitlicheren Darstellung, um Muster und Ausnahmebedingungen schneller und einfacher zu erkennen.

Regelkarten anpassen und untersuchen

Passen Sie interaktive Regelkarten mit Referenzlinien sowie flexiblen Beschriftungen für Eingriffsgrenzen und Mittellinien an. Verwenden Sie das Brushing in Grafiken für Einzelwertregelkarten und Regelkarten für attributive Daten, um schnell Muster aufzudecken, Ausreißer zu untersuchen und Zusammenhänge in Ihren Daten zu erkunden.

Nicht ganzzahlige Freiheitsgrade für den t-Test nach Welch

Der t-Test bei zwei Stichproben verwendet jetzt nicht ganzzahlige Freiheitsgrade zur Berechnung von p-Werten und Konfidenzintervallen, wenn keine gleichen Varianzen angenommen werden (t-Test nach Welch).

2. Behobene Probleme in Minitab® Statistical Software

Bei der Verteilungsanalyse (Rechtszensierung) mit Ausfallmodus werden Parameter nicht in der richtigen Reihenfolge ausgegeben. (391787)

Die Ergebnisse der Testpläne für Nachweise enthalten nicht alle Eingabedetails. (389118)

In Microsoft® Word eingefügte Ausgabetabellen enthalten fehlerhafte Formatierungen. (267913)

3. Neue Funktionen in Minitab Data Center

Werte gruppieren und doppelte Datensätze entfernen

Sie können jetzt in Data Center Daten kategorisieren, numerische Werte in Bereiche gruppieren und doppelte Datensätze entfernen. Diese Transformationen vereinfachen die Datenaufbereitung und verhindern, dass Duplikate Analyseergebnisse verfälschen.

Erweiterte KI-Unterstützung

Sie können Minitab AI jetzt für die Datenaufbereitung verwenden, um Daten zu verknüpfen, zu vereinigen und zu transponieren. Dadurch müssen Sie seltener zwischen dialogbasierten und manuellen Workflows wechseln.

4. Neue Funktion in Minitab Dashboards

Verbesserungen an Dashboards

Sie können jetzt mehrere Spalten verwenden, um die x-Achse in interaktiven Regelkarten zu definieren, und voreingestellte Auswahlen für kategoriale und numerische Datenschnitte festlegen.

5. Neue Funktion in Minitab DOE™ by Effex

Unerwünschte Streuung in Versuchsplänen reduzieren

Nutzen Sie mit der Blockbildung in Minitab DOE™ by Effex leistungsfähigere DOE-Funktionen. Berücksichtigen Sie Störfaktoren in optimalen Versuchsplänen und Analysen, um Verzerrungen und die Fehlervarianz zu minimieren. So erstellen Sie präzisere Modelle, sparen Zeit und Kosten und treffen fundiertere Entscheidungen.