

Minitab® 22.3 Statistical Software

Inhalt

1. Funktionen und Verbesserungen von Minitab 22.3	1
2. In Minitab 22 behobene Probleme.3	2
3. Bekannte Probleme und Umgehungen	2

1. Funktionen und Verbesserungen von Minitab 22.3

Version 22.3.0 der Minitab Statistical Software steht Kunden zur Verfügung, die ihr Minitab-Abonnement im Minitab-Lizenzportal verwalten. Diese Version enthält neue Funktionen und Verbesserungen.

Waferplot

Waferplot ist ein neues Visualisierungstool, das Graph Builder hinzugefügt wurde und die Möglichkeit bietet, die Positionen defekter integrierter Schaltkreise oder Chips auf dem Wafer zu lokalisieren. Wafer Plot ist eine spezialisierte Heatmap, die in der Halbleiterfertigung verwendet wird, um potenzielle Ursachen für Fertigungsprobleme zu identifizieren und die Anwendung statistischer Prozesssteuerungsmethoden zur Überwachung und Verbesserung von Fertigungsprozessen zu erleichtern.

Boxplot-Transformation für Logarithmus auf Y-Skala

Der Diagramm-Generator bietet jetzt die Möglichkeit, eine logarithmisch-Transformation auf die Y-Skala in einem Boxplot anzuwenden, damit Sie die Verteilung kontinuierlicher Daten visualisieren können, die stark verzerrt oder von schwerwiegenden Ausreißern betroffen sind.

Schnelleversuchspläne

Schnelleversuchspläne ist ein einfacher, geführter Dialog im DOE-Menü, der Ihnen den Einstieg bei der Auswahl eines Designs erleichtert, das für Ihr Problem geeignet ist. Es umfasst die am häufigsten verwendeten DesignEinstellungen für: Definitive Screening-, faktorielle, allgemeine vollfaktorielle, Antwortfläche, Mischungen und Taguchi-Designs.

Befehlszeile und Verlauf (nur Web-App)

Der Fensterausschnitt "Befehlszeile und Verlauf" ist jetzt in die Webanwendung "Minitab Statistical Software" integriert. Mit diesem Werkzeug können Sie schnell eine Analyse für einen neuen Datensatz wiederholen oder ein Makro erstellen, um eine Reihe von Analysen zu automatisieren.

2. In Minitab 22.3 behobene Probleme

Desktop- und Webanwendung

Unbeabsichtigtes Verhalten tritt bei grafischen Zusammenfassungen und kleinen Daten auf.

(187463)

Desktop-Anwendung

Die Vorschau funktioniert nicht wie erwartet, wenn Sie Excel-Dateien öffnen. (187771)

Der Befehl WRITE schränkt die Anzeige von Daten fälschlicherweise ein. (187704)

Eine fehlerhafte Serialisierung tritt im Dialogfeld "Analyze Response Surface Design" auf.

(187284)

Excel-Projektdateien können in bestimmten Konfigurationen nicht geöffnet werden. (187664)

Die Funktion ROUND erzeugt inkonsistente Ergebnisse mit ausgewählten Variablen. (177315)

Webanwendung

Das Löschen der Berichtsanmerkung funktioniert nicht wie erwartet. (187497)

In der Attributübereinstimmungsanalyse mit Zahlen als Spaltennamen tritt eine falsche

Fehlerbehandlung auf. (187263)

ANOVA-Modellsteuerelemente verarbeiten bestimmte Zeichen nicht. (183904)

3. Bekannte Probleme und Umgehungen

Prüfeinheit 1

Wenn Sie ein Histogramm, ein Wahrscheinlichkeitsnetz oder eine empirische CDF über das Menü Diagramm erstellen und eine Verteilung angeben, zeigt Minitab möglicherweise einen falschen Fehler an, selbst wenn die Datenoptionen verwendet wurden, um den Teil der Daten auszuschließen, der den Fehler verursacht. (143049)

PROBLEMUMGEHUNG: Bevor Sie das Diagramm erstellen, verwenden Sie Daten > Teilmengen-Arbeitsblatt, um ein neues Arbeitsblatt zu erstellen, das die fehlerhaften Werte ausschließt.

PROBLEMUMGEHUNG: Erstellen Sie das Diagramm mit der Normalverteilung, und doppelklicken Sie dann auf die im Diagramm angezeigte Verteilung, um eine andere Verteilung anzugeben.

Prüfeinheit 2

Wenn Sie die schrittweise Regression verwenden, um einen Mischungsversuchsplan mit Prozessvariablen zu analysieren, und eine oder mehrere Prozessvariablen durch die schrittweise

Prozedur gelöscht werden, werden die gelöschten Prozessvariablen in der Ausgabe mit Koeffizienten von Null angezeigt. Infolgedessen zeigen Diagramme des Modells, einschließlich Kontur-, Oberflächen- und Optimierungsdiagrammen, dass die gelöschten Prozessvariablen keinen Einfluss auf die Antwortvariablen haben, obwohl diese Variablen nicht im Modell enthalten waren. (9047)

PROBLEMUMGEHUNG: Führen Sie die Analyse erneut ohne die entfernten Prozessvariablen durch.

Prüfeinheit 3

Beim Erstellen eines Minitab-Diagramms kann Minitab zum Absturz kommen, wenn Sie über einen veralteten oder inkompatiblen Grafikkartentreiber verfügen. (6501)

PROBLEMUMGEHUNG: Möglicherweise können Sie dieses Problem beheben, indem Sie eine Aktualisierung auf den neuesten Grafiktreiber für Ihre Grafikkarte vornehmen.

PROBLEMUMGEHUNG: Wählen Sie > Optionen für Dateien > Grafik > andere Grafikoptionen und aktivieren Sie Hardwarebeschleunigung deaktivieren.

Prüfeinheit 4

In seltenen Fällen können Minitab-Projektdateien (*. MPJ, *. MPX) kann beschädigt werden, und Minitab kann diese Dateien nicht öffnen. (124217, 7128)

PROBLEMUMGEHUNG: Suchen Sie die Sicherungskopie der Projektdatei (eine BAK-Datei mit demselben Namen wie das beschädigte Projekt, die sich im selben Ordner befindet). Starten Sie eine neue Instanz von Minitab, und ziehen Sie dann das * per Drag & Drop. BAK-Datei in Minitab ein. In den meisten Fällen wird das Projekt dadurch wiederhergestellt. Wenn das Projekt erfolgreich wiederhergestellt wird, speichern Sie es unmittelbar unter einem neuen Dateinamen. Wenn diese Sicherung fehlschlägt, wenden Sie sich an den technischen Support von Minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

Prüfeinheit 5

Es wurden einige seltene Fälle gemeldet, in denen beim Öffnen einer Projektdatei folgende Fehlermeldung angezeigt wird: „Beim Lesen der folgenden Projektdatei ist ein Fehler aufgetreten: MEIN DATEINAME. MPX.“ (8548, 8610, 8908)

PROBLEMUMGEHUNG: Suchen Sie die Sicherungskopie der Projektdatei (eine BAK-Datei mit demselben Namen wie das beschädigte Projekt, die sich im selben Ordner befindet). Starten Sie eine neue Instanz von Minitab, und ziehen Sie dann das * per Drag & Drop. BAK-Datei in Minitab ein. In den meisten Fällen wird das Projekt dadurch wiederhergestellt. Wenn das Projekt erfolgreich wiederhergestellt wird, speichern Sie das Projekt sofort unter einem neuen Dateinamen. Wenn diese Sicherung fehlschlägt, wenden Sie sich an den technischen Support von Minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

Prüfeinheit 6

Diagramme, die auf Modellen mit Gewichtungen basieren, werden nicht als veraltet angezeigt, wenn Sie die Daten in der Spalte "Gewichtung" ändern. (172888)

Prüfeinheit 7

Wenn Sie eine Textdatei öffnen (*.TXT), wird das Vorschaufenster möglicherweise leer angezeigt, wenn die ersten 100 oder mehr Zeilen leer sind oder wenn Sie einen Wert von 100 oder mehr in Erste zu importierende Zeile eingeben. (175474)

Prüfeinheit 8

Die Schaltfläche Abbrechen in der Standardsymbolleiste reagiert nicht auf ein langsam ausgeführtes Makro. (179705)

PROBLEMUMGEHUNG: Verwenden Sie die Tastenkombination STRG+UNT-Taste.

Prüfeinheit 9

Wenn Sie ein Projekt in englischer Sprache öffnen, das in einer anderen Sprache als Englisch erstellt wurde, werden die von Ihnen verwendeten Dialogfelder weiterhin in der nicht englischen Sprache angezeigt. (179748)

Prüfeinheit 10

Die Legende für das Diagramm der parallelen Koordinaten ist möglicherweise unvollständig, bis die Größe des Diagramms geändert wird. (182566)

Prüfeinheit 11

Wenn Sie eine große Menge an Ausgaben, z. B. eine CART-Klassifikationsstruktur® mit vielen Knoten, an Minitab Workspace® oder Companion by Minitab senden, können diese Anwendungen abstürzen. (182523)

Prüfeinheit 12

Zeitweise sendet "An Microsoft Word® senden" nicht alle Ausgaben von Minitab an Microsoft Word®. (179956)

Prüfeinheit 13

In einigen Fällen funktioniert das Drucken eines parallelen Koordinatendiagramms über das Kontextmenü auf Befehlsebene im Ausgabebereich möglicherweise nicht und verhindert möglicherweise das Drucken auf Befehlsebene für andere Befehle. (182664)

PROBLEMUMGEHUNG: Drucken Sie ein Diagramm der parallelen Koordinaten über das Kontextmenü des Diagramms oder kopieren Sie es oder senden Sie es an Microsoft Word®/PowerPoint® und drucken Sie es aus diesen Anwendungen.

Prüfeinheit 14

Wenn die Internetverbindung unterbrochen wird, wenn Sie mit einem Projekt in einem Online-Repository (Microsoft OneDrive® oder Google Drive™) arbeiten, bleibt das Projekt im Repository möglicherweise gesperrt. (182648)

PROBLEMUMGEHUNG: Checken Sie das Projekt im Online-Repository ein oder werfen Sie das Auschecken.

Prüfeinheit 15

Um Google Drive-Projekte™ in Microsoft Edge® freizugeben, ändern Sie die Nachverfolgungsprävention in den Datenschutzeinstellungen von Microsoft Edge® in Einfach. (182646)

Prüfeinheit 16

Um Arbeitsblätter (mtw und mwx) in der Webversion von Minitab zu öffnen, wenn Sie Microsoft OneDrive® verwenden, müssen Sie Datei > > Arbeitsblatt öffnen verwenden. Sie können Arbeitsblätter nicht direkt aus Microsoft OneDrive® öffnen. (182652)

Prüfeinheit 17

In der Webversion von Minitab können Sie bei Verwendung von Safari® keine Elemente für CART-Baumdiagramme® aus den Kontextmenüs kopieren. (182654)

PROBLEMUMGEHUNG: Wählen Sie das Baumdiagramm aus, und verwenden Sie Befehl+C.

Prüfeinheit 18

Wenn Sie Minitab-Projekte per E-Mail freigeben, kann der Empfänger das Projekt nur herunterladen und nicht direkt in der Webversion von Minitab öffnen. (182658)

PROBLEMUMGEHUNG: Navigieren Sie in Microsoft OneDrive® zum freigegebenen Verzeichnis, klicken Sie auf die Auslassungspunkte, und wählen Sie dann Vorschau > Öffnen > Mit Minitab öffnen aus.

Prüfeinheit 19

Wenn Sie in Minitab 22 ein Projekt erstellen, das ein CART-Modell® enthält, das das Wichtigkeitsdiagramm für relative Variablen enthält, wird beim Öffnen des Projekts in Minitab 20.1, 20.1.2 oder 20.1.3 keine der mit diesem Modell verknüpften CART-Ausgaben® angezeigt. (183463)

PROBLEMUMGEHUNG: Öffnen Sie das Projekt in Minitab 22.

Prüfeinheit 20

Klassifizierte Punktdiagramme im Diagramm-Generator werden auf virtuellen Computern nicht angezeigt. (183779)

PROBLEMUMGEHUNG: Aktivieren Sie unter Datei->-Optionen > Grafik- > anderen Grafikoptionen die Option Hardwarebeschleunigung deaktivieren.

Prüfeinheit 21

Google Tabellen™ kann nicht in der Minitab Desktop-App geöffnet werden. (183961)

Prüfeinheit 22

Das Öffnen eines Projekts aus einem Repository (Microsoft OneDrive® und Google Drive™) führt unter Microsoft Windows 8.1 zum Absturz der Desktop-App. (184364)

PROBLEMUMGEHUNG: Verwenden Sie die Web-App, oder führen Sie ein Upgrade auf Microsoft Windows 10 oder höher durch.

Prüfeinheit 23

Der Text im Auswahldialog des Assistentenmenüs für Hypothesentests ist falsch aus gerichtet.

PROBLEMUMGEHUNG:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Desktop-Verknüpfung für Minitab Statistical Software.
2. Wählen Sie **Eigenschaften** und **dann Kompatibilität** aus.
3. Wählen Sie unter **Einstellungen** die **Option Einstellungen für hohe DPI-Werte ändern** aus.
4. Wählen Sie **Override high DPI scaling behavior (Skalierungsverhalten bei hohen DPI überschreiben)** und dann **System (System)** aus.
5. Klicken Sie auf **OK**.