

Minitab® 22.4 Statistical Software

Inhaltsverzeichnis

Funktionen und Verbesserungen von Minitab 22.4	2
Problem in Minitab 22 behoben.4	2
Bekannte Probleme und Umgehungen	3

Funktionen und Verbesserungen von Minitab 22.4

Version 22.4.0 der Minitab Statistical Software steht Kunden zur Verfügung, die ihr Minitab-Abonnement im Minitab-Lizenzportal verwalten. Diese Version enthält neue Funktionen und Verbesserungen.

Response-Optimierung im Predictive Analytics Modul

Nachdem Sie ein Vorhersagemodell für eine einzelne Antwort mit TreeNet®, Random Forests® oder MARTS® erstellt haben, können Sie jetzt in der Symbolleiste oben in den Modellergebnissen die Option **Antwortoptimierungstool** auswählen. Es kann auch ein neues, interaktives Optimierungsdiagramm erstellt werden, um interaktiv die optimalen Einstellungen für Prädiktorvariablen zu bestimmen, die zu einem gewünschten Ergebnis oder Antwortwert führen.

Interaktives Variabilitätsdiagramm im Diagrammersteller

Der Graph Builder enthält jetzt ein interaktives Variabilitätsdiagramm, um Streuungsquellen zu visualisieren und Muster zwischen Faktoren und einer Antwortvariablen zu identifizieren.

Verbesserter Graph Builder: Bearbeiten von Beschriftungen

Sie können jetzt die Anzahl der Dezimalstellen ändern, die Minitab standardmäßig für numerische Achsen-Teilstrichbeschriftungen und Y-Wert-Datenbeschriftungen in Diagrammen anzeigt, die mit dem Diagramm-Generator erstellt wurden, indem Sie im Kontextmenü des Diagramms auf den Bereich Optionen zugreifen.

Prüfmittelstudien unterstützen VDA 5-Standards

Die Minitab-Studie zum Typ 1-Messsystem unterstützt jetzt die VDA 5-Standards des Verbands der Automobilindustrie, die sich auf unsicherheitsbasierte Ansätze für die Analyse von Messsystemen konzentrieren und Richtlinien zur Sicherstellung der Leistungsfähigkeit und Eignung von Messsystemen in industriellen Fertigungsumgebungen, insbesondere in der Automobilindustrie, bereitstellen.

Stabilitätsstudie für gemischte Modelle

Das Dialogfeld "Stabilitätsstudie" enthält jetzt ein Batch-Eingabefeld im Hauptdialogfeld, in dem Benutzer ein gemischtes Modell einfacher angeben können.

Problem in Minitab 22.4

Desktop-Anwendung

Screening DOE-Dialog begrenzt verfügbare Begriffe. (300567)

Webanwendung

Nicht zutreffend

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 Sie die Datenoptionen verwendet haben, 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 durch, ohne dass die Prozessvariablen gelöscht wurden.

Prüfeinheit 3

Das Erstellen eines Diagramms kann zu Leistungsproblemen führen, wenn Sie einen veralteten oder inkompatiblen Grafikkartentreiber haben. (6501)

PROBLEMUMGEHUNG: Ein Upgrade auf den neuesten Grafiktreiber für Ihre Grafikkarte kann dieses Problem beheben.

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. (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, 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 in einer anderen Sprache als der 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 an Minitab Workspace® oder Companion by Minitab senden, kann es zu Leistungsproblemen kommen. (182523)

Prüfeinheit 12

Zeitweise an Microsoft Word® senden sendet nicht die gesamte Ausgabe 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 verworfen 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

Zum Öffnen von Arbeitsblättern (*. MTW und *. MWX) in der Web-App Wenn Sie Microsoft OneDrive® verwenden, müssen Sie **Datei > Öffnen > Arbeitsblatt** verwenden. Sie können Arbeitsblätter nicht direkt aus Microsoft OneDrive® öffnen. (182652)

Prüfeinheit 17

In der Webversion von Minitab können Sie in Safari® keine Elemente in CART-Baumdiagrammen® 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 Web-App 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 dazu, dass die Desktop-App unter Microsoft Windows 8.1 geschlossen wird. (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 ausgerichtet.

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**.