

# Minitab® 22.2.2 Statistical Software

## Inhaltsverzeichnis

1.	Neue Funktionen in Minitab 22.2.2	2
2.	In Minitab 22 behobene Probleme.2.2	2
	Desktop- und Webanwendung	2
	Webanwendung	2
	Desktop-Anwendung	3
3.	Bekannte Probleme und Umgehungen	3

## 1. Neue Funktionen in Minitab 22.2.2

Nicht zutreffend

## 2. In Minitab 22 behobene Probleme.2.2

### Desktop- und Webanwendung

- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt bei close actions und MTITLE auf.
- Beim Ausführen lokaler Makros werden falsche Modellindikatoren angezeigt.
- Die Subset-Logik wird in bestimmten Situationen nicht berücksichtigt.
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt bei Verteilungsbearbeitungen auf.
- Inkonsistente QuickInfos werden zwischen Projekten angezeigt.
- Fehlermeldung "Datum/Uhrzeit", wenn Sie Text im Vergleich zu Datums-/Uhrzeitvariablen verwenden.
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt auf, wenn Sie das Kopieren/Einfügen von Datumsangaben rückgängig machen.
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt in der MARS<sup>®</sup>-Regression auf, wenn Sie bestimmte Funktionen verwenden.

### Webanwendung

- Arbeitsblätter werden in falscher Sortierreihenfolge angezeigt.
- Fehlende Knotenkacheln werden angezeigt, wenn Sie Baumdiagramme als Bilder kopieren.
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt auf, wenn Sie in Safari kopieren.
- QuickInfos sind in gespeicherten Projekten inkonsistent.
- Arbeitsblätter sind inkonsistent sortiert.
- Eine Fehlermeldung ist in Graph Builder für Datums-/Uhrzeitdaten falsch.
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt bei einem CART<sup>®</sup>-Baumdiagramm auf.
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt auf, wenn Sie eine ausgeblendete Reihe kopieren.
- Spaltenüberschriften werden beim Einfügen in Apps falsch platziert.
- Referenzlinien sind mit dem Format für Datum/Uhrzeit der Woche falsch.
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt bei Verteilungsbearbeitungen auf.
- Die Teilmengenlogik funktioniert bei Auswahlvariablen nicht ordnungsgemäß.
- Beim Öffnen von Minitab-Projekten tritt unbeabsichtigtes Verhalten auf. (TT187578)

- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt bei Diagrammen nach der Analyse auf.

## Desktop-Anwendung

- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt bei fehlenden Datums-/Uhrzeitdaten auf.
- In bestimmten Situationen können Sie keine Dateien speichern. (TT187517)
- Die Tabellen „Prozesstoleranz“ und „Anzahl unterschiedlicher Kategorien“ werden ausgelassen, wenn Sie die Ausgabe „Gage R&R Crossed“ an einen Bericht senden. (TT186577)
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt auf, wenn Sie Spalten mit nicht übereinstimmenden Formaten überlagern.
- Verstrichene Zeiten werden falsch gerundet.
- Ein Fehler wird angezeigt, wenn Sie dem Boxplot eine Beschriftung der X-Achse hinzufügen.
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt bei LET auf, wenn Sie eine Zelle durch eine Zeichenfolge ersetzen.
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt beim Kopieren/Einfügen der bedingten Formatierung auf.
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt bei "Geteiltes Diagramm analysieren" auf. (TT187110)
- Ein falsches Hilfethema wird angezeigt, wenn Sie in einem Dialogfeld Hilfe auswählen.
- Unbeabsichtigtes Verhalten tritt auf, wenn Sie versuchen, ein Projekt erneut zu öffnen.

## 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)

### **Artikel 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.

### **Artikel 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.

### **Artikel 15**

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

#### **Artikel 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)

#### **Artikel 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.

#### **Artikel 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.

#### **Artikel 21**

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

#### **Tagesordnungspunkt 22**

Benutzer, die über das Minitab-Lizenzportal mit Single Sign-On und Multi-Factor Authentication lizenziert wurden, können sich unter Microsoft Windows 8.1 nicht bei der Desktop-App anmelden. (184362)

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

### **Tagesordnungspunkt 23**

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 24**

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 Kompatibilitätaus**.
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**.