

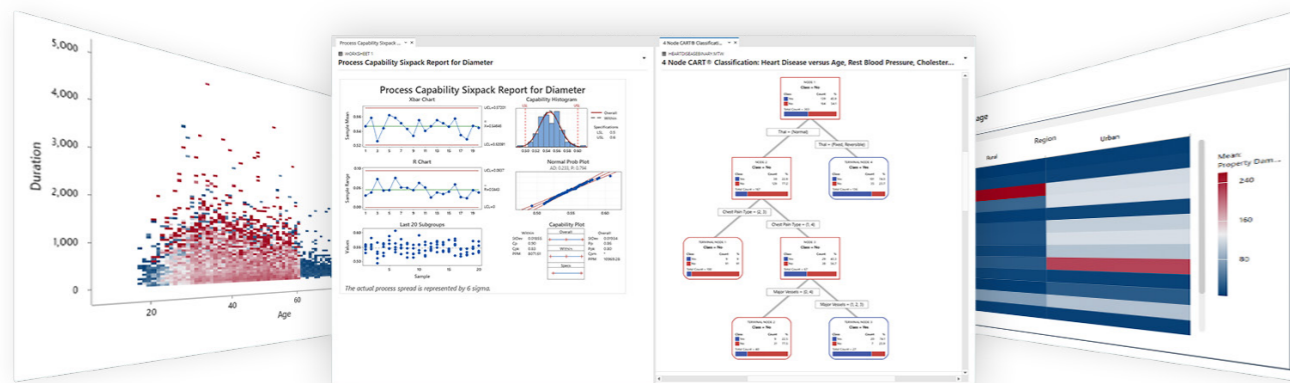




Die Minitab Statistical Software kann Ihre Daten visualisieren, analysieren und erschließen, damit Sie über die Cloud von überall aus auch die komplexesten Herausforderungen bewältigen.

Minitab bietet Ihnen auf Ihrem Desktop und in der Cloud die zuverlässigsten Statistikwerkzeuge auf dem Markt, mit denen Sie Ihre Daten optimal nutzen, Trends ermitteln, Muster ermitteln und prognostizieren, verborgene Beziehungen zwischen Variablen aufdecken und beeindruckende Visualisierungen erstellen, um auch die schwierigsten Herausforderungen und Chancen in Angriff zu nehmen.

Mit der Macht der Statistik, branchenführenden Datenanalysen und dynamischen Visualisierungen bieten sich Ihnen grenzenlose Möglichkeiten.



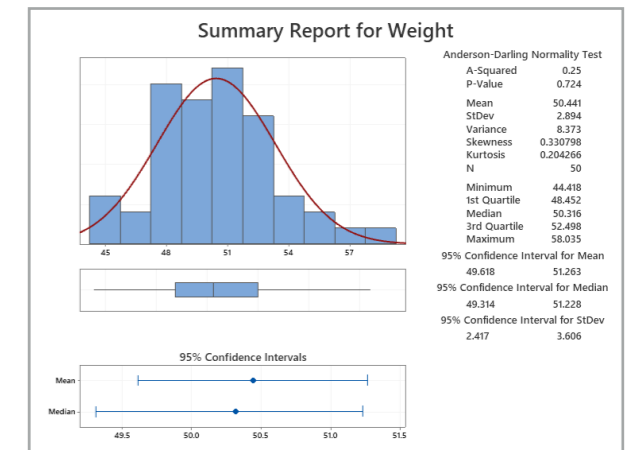
Nutzen Sie die Möglichkeiten statistischer Verfahren

Unabhängig von den analytischen Fähigkeiten und dem Aufenthaltsort der einzelnen Mitarbeiter können Organisationen mit den umfassenden Statistikwerkzeugen in Minitab blitzschnell Daten untersuchen, Einblicke präsentieren und Trends prognostizieren.



Entdecken

Treffen Sie jederzeit und überall bessere datengestützte Entscheidungen. Unser zuverlässiges und robustes Werkzeug für die Datenanalyse zeichnet sich durch eine bedienungsfreundliche und intuitive Benutzeroberfläche aus, die sich für erfahrene Anwender genauso wie für Anfänger eignet.

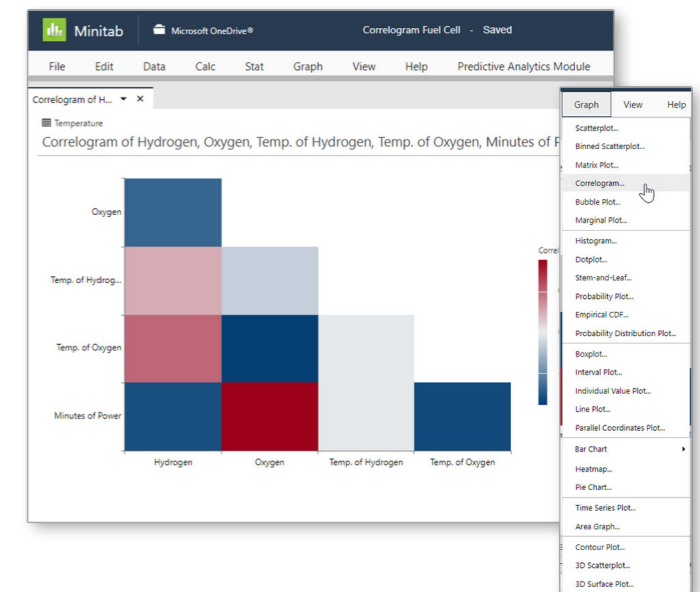


Mehr Möglichkeiten und Funktionen zur Entscheidungsfindung

Unabhängig von Ihren Statistikkenntnissen können Sie Ergebnisse besser prognostizieren, bessere Produkte entwickeln, Prozesse verbessern und den größten Nutzen aus Ihren Daten ziehen.

Unternehmensziele erreichen

Nur Minitab bietet einen einzigartigen integrierten Ansatz mit Software und Services, die ausgezeichnete geschäftliche Ergebnisse ermöglichen – und über die Cloud können Sie überall darauf zugreifen.

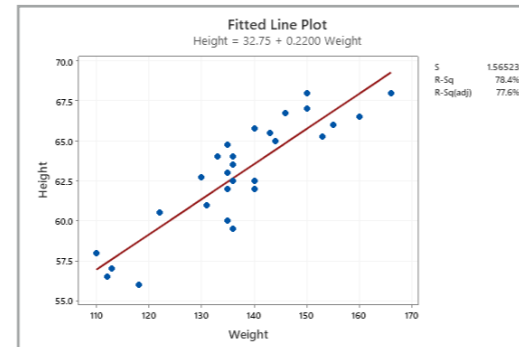


Vollständige Liste der Funktionen anzeigen



Prognostizieren

Die Wirtschaft entwickelt sich ständig weiter. Blicken Sie weiter in die Zukunft, und prognostizieren Sie Trends, um bessere Entscheidungen zu treffen, unnötige Kosten zu vermeiden und Fehler zu verhindern, bevor sie eintreten.

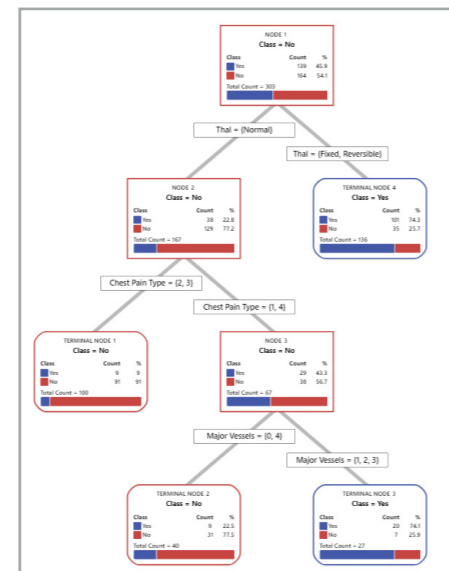


Prognosen für Ihr Geschäft

Unsere herkömmlichen Methoden sowie unser revolutionärer Algorithmus für das maschinelle Lernen, Klassifikations- und Regressionsbäume (CART®), machen Sie zu einem Experten bei der Prognose.

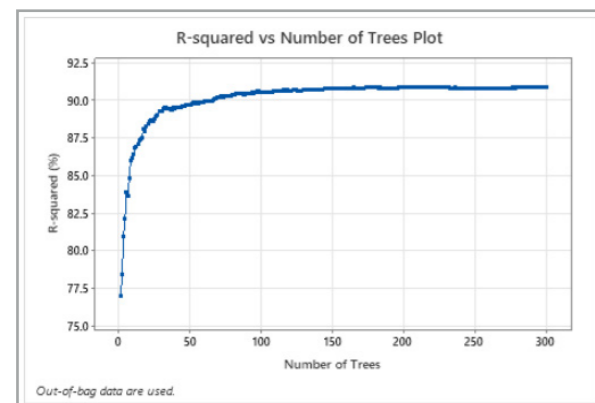
Zusammenarbeit mit externen Analyseexperten

Unsere Open-Source-Integration ermöglicht es Minitab, R- und Python-Skripts aufzurufen. So haben Datenwissenschaftler die maximale Flexibilität.



CART® (Klassifikations- und Regressionsbäume)

CART ist ein baumbasierter Algorithmus, der verschiedene Möglichkeiten zum lokalen Partitionieren oder Teilen von Daten in kleinere Segmente betrachtet. Dabei werden unterschiedliche Werte und Kombinationen von Prädiktoren verwendet. CART wählt die Teilungen mit der besten Leistung aus und wiederholt diesen Prozess rekursiv, bis die optimale Gruppierung ermittelt wurde. Das Ergebnis ist ein Entscheidungsbaum, der durch eine Reihe von binären Teilungen dargestellt wird.

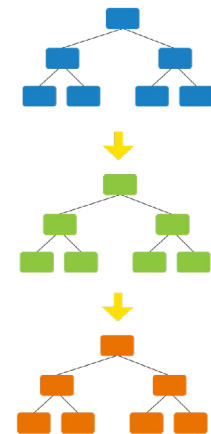


Stärken Sie Ihre prädiktiven Analysen

Minitab's Predictive Analytics Module can provide deeper insights in your data and help solve everyday challenges.

TreeNet® (Gradient Boosting)

Unser flexibelstes, am meisten ausgezeichnetes und leistungsstärkstes Minitab-Werkzeug für das maschinelle Lernen wird insbesondere für die präzise und einheitliche Prognosegenauigkeit geschätzt. Diese ist auf die iterative Struktur zurückzuführen, durch die kombinierte Fehler des Ensembles bei der Modellerstellung korrigiert werden.

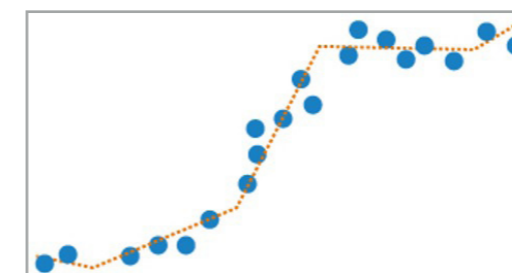


Random Forests®

Auf der Grundlage verschiedener CART-Bäume verwendet dieser Algorithmus Wiederholung, Randomisierung, Stichprobenziehung und Ensemble Learning. So können unabhängige Bäume zusammen analysiert und eine Gesamtprognose für den Wald getroffen werden.

MARS® (Multivariate adaptive Regressions-Splines)

Der Ansatz für die Regressionsmodellierung der MARS-Methode deckt effektiv wichtige Datenmuster und Beziehungen auf, die mit anderen Regressionsmethoden nur schwer – wenn überhaupt – angezeigt werden können. Das MARS-Modellierungsmodul erstellt Modelle, indem eine Reihe von geraden Linien zusammengesetzt werden, die jeweils eine eigene Steigung haben. So kann das MARS-Modellierungsmodul alle in den Daten erkannten Muster darstellen.



Automatisiertes maschinelles Lernen

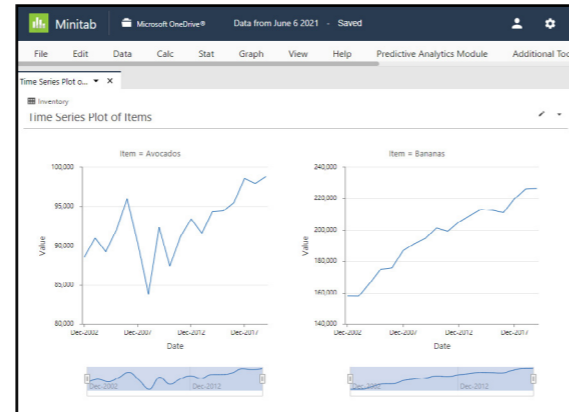
Mit diesem automatisierten Werkzeug können Sie ganz einfach bestätigen, dass Sie das am besten geeignete prädiktive Modell für Ihre Fragestellung verwenden. Dies ist ideal für Benutzer, die noch nicht viel mit prädiktiven Analysen gearbeitet haben und Empfehlungen benötigen, sowie für Experten, die eine zweite Meinung suchen.

Weitere Informationen zum Minitab-Modul „Prädiktive Analysen“



Ziele erreichen

Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte. Mit dynamischen Visualisierungen, die Ihre Einblicke akkurat kommunizieren und stützen, lassen Sie Ihre Daten für sich arbeiten.

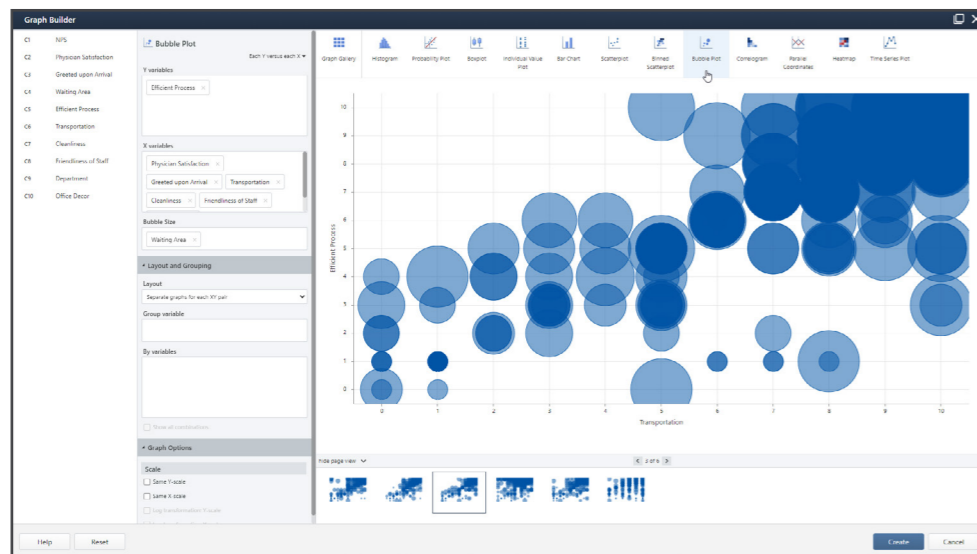


Die richtigen Visualisierungen erstellen

Die Grafikerstellung, unser neues interaktives Werkzeug mit einer übersichtlichen Galerie, erzeugt verschiedene mögliche Grafiken für dieselben Daten ohne Wiederholung der Analyse, damit Sie Ihre Einblicke und Erfolge akkurat kommunizieren können. Wechseln Sie nahtlos von Balkendiagrammen zu Korrelogrammen, Blasendiagrammen oder anderen Grafiken. So können Sie sich darauf konzentrieren, die beste Visualisierung zu finden.

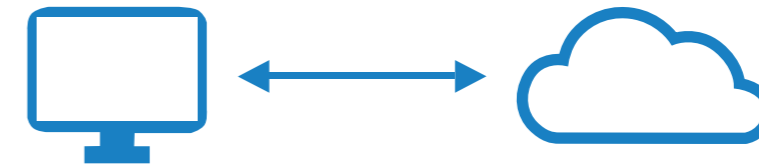
Zeit beim Im- und Export sparen

Durch den Datenimport von Microsoft Excel und Access oder die Übertragung aus Minitab Connect mit nur einem Klick verschwenden Sie keine Zeit damit, die Daten zusammenzustellen, bevor Sie die Analyse beginnen. Und ebenfalls mit nur einem Klick exportieren Sie dann aus der Desktop-App nach Microsoft PowerPoint und Word, Minitab Engage und Minitab Workspace.



Zugriff auf Minitab von überall

Das Geschäft geht immer weiter. Warum sollte Ihre Datenanalyse stillstehen? Durch den Zugriff auf Minitab sowohl auf Ihrem Desktop als auch in der Cloud können Sie die Produktivität steigern und eine bessere Zusammenarbeit erzielen.



Melden Sie sich von fast jedem Gerät an, um Analysen durchzuführen, Einblicke zu gewinnen und bessere Entscheidungen zu treffen, egal wo Sie sich gerade aufhalten:



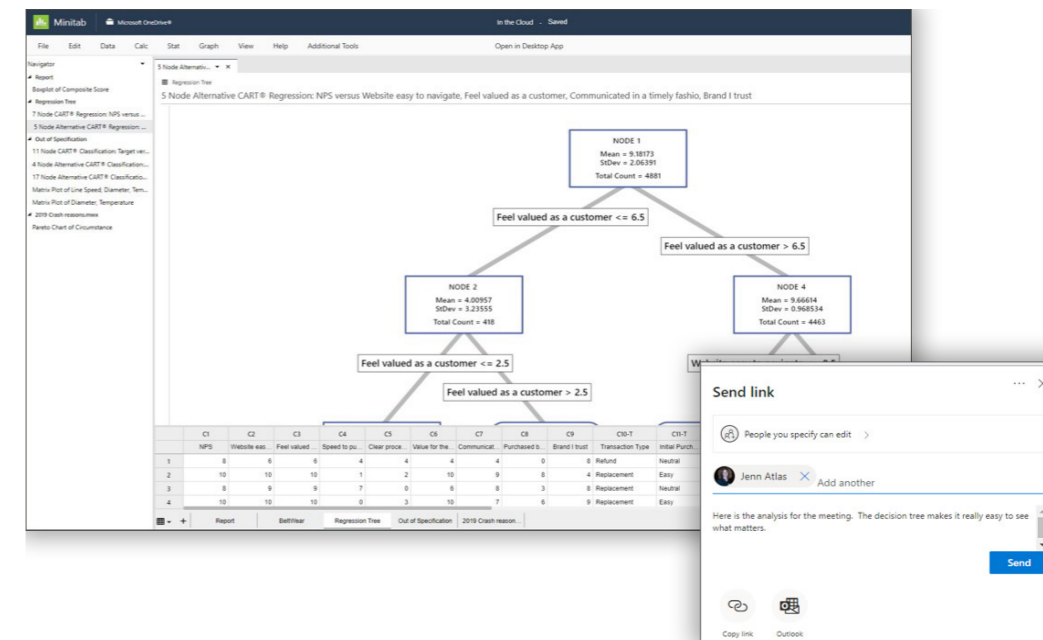
im Büro



zu Hause



am anderen Ende der Welt



Minitab – Ihr Partner bei der Analyse

Nutzen Sie unsere umfassenden Statistikfunktionen für die Datenanalyse in unterschiedlichsten Organisationen und Arbeitsfeldern.

Visualisierungen und die richtigen Statistikverfahren ermöglichen eine datengestützte Entscheidungsfindung, die zu besseren Entscheidungen und damit zu besseren Geschäftsergebnissen führt.



Für die Qualität

Messsystemanalyse

- Messsystemanalysen
- Prüferübereinstimmung bei attributiven Daten

Prozessfähigkeitsanalyse

- Prozessfähigkeit für normalverteilte und nicht normalverteilte Daten
- Capability Sixpack

Regelkarten

- Variablen und attributive Daten
- Multivariat
- Zeitlich gewichtete Daten
- Seltene Ereignisse

Annahmestichprobenprüfung

Toleranzintervalle



Für die Zuverlässigkeitstechnik

Verteilungsanalyse

- Beliebige Zensierung (Linkszensierung, Rechtszensierung oder Intervallzensierung)
- Weibull-Analyse
- Zensierte Daten

Garantieanalyse

Analyse reparierbarer Systeme

Testpläne

- Nachweis
- Schätzung
- Beschleunigte Lebensdauerprüfung

Regression mit Lebensdauerdaten

Probit-Analyse

Cox-Regression



Für die Produktentwicklung

Versuchsplanung (DOE)

- Screening-Versuchspläne
- Vollfaktoriell
- Teilfaktoriell
- Wirkungsfläche
- Mischung

- Taguchi

Trennschärfe und Stichprobenumfang

Toleranzintervalle

- Normalverteilung und Nicht-Normalverteilungen



Für die Unternehmensanalytik

Erstellen von statistischen Modellen

- Regression
- Nichtlineare Regression
- Multivariate Modelle
- Clusteranalyse
- Klassifikations- und Regressionsbäume (CART®)
- Random Forests®
- TreeNet®

Chi-Quadrat-Test auf Assoziation

Korrelation

Visualisierungen

- Streudiagramme
- Heatmaps
- Boxplots

Zeitreihenanalyse

- ARIMA-Modellierung
- Zeitreihen/Prognose

Multivariate Verfahren



Für die Prozessvalidierung

Phase 1: Prozessplanung

- Messsystemanalyse
- Hypothesentests
- Regression/ANOVA
- Prozessfähigkeit

- Prozessfähigkeitsanalyse
- Toleranzintervalle

Phase 2: Prozessqualifikation

- Regelkarten

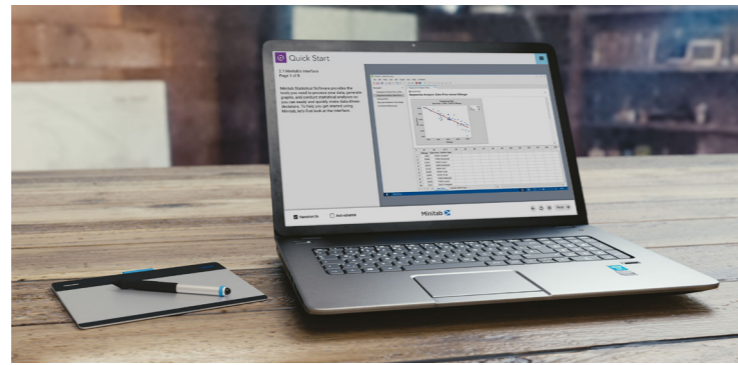
Phase 3: Fortlaufende Prozessvalidierung

- Messsystemanalyse
- Annahmestichprobenprüfung
- Regelkarten

Hilfe von Experten in allen Projektphasen

Ob Anfänger oder Experten: Minitab unterstützt Sie bei jedem Schritt der Datenanalyse, von der Untersuchung Ihrer Daten über die Prognose bis hin zum Erreichen Ihrer Ziele und der Transformation.

Beginnen Sie mit unserem kostenlosen Angebot **Minitab Quick Start**, das Ihnen eine Einführung in die grundlegenden Funktionen der Software bietet, z. B. das Importieren von Daten und die Navigation in der Benutzeroberfläche.



Minitab Quick Start™

Lösungsmodule

Meistern Sie die Herausforderungen Ihrer Branche mit den spezialisierten Minitab-Modulen. Diese Tools für die geführte Datenanalyse unterstützen Sie dabei, KPIs in spezifischen Branchen zu messen, zu verstehen und zu verbessern. Sie sind in gängiger Fachsprache verfasst, für die Sie keine Fachkenntnisse der Statistik benötigen.

Lösungsmodule für spezifische Fähigkeiten

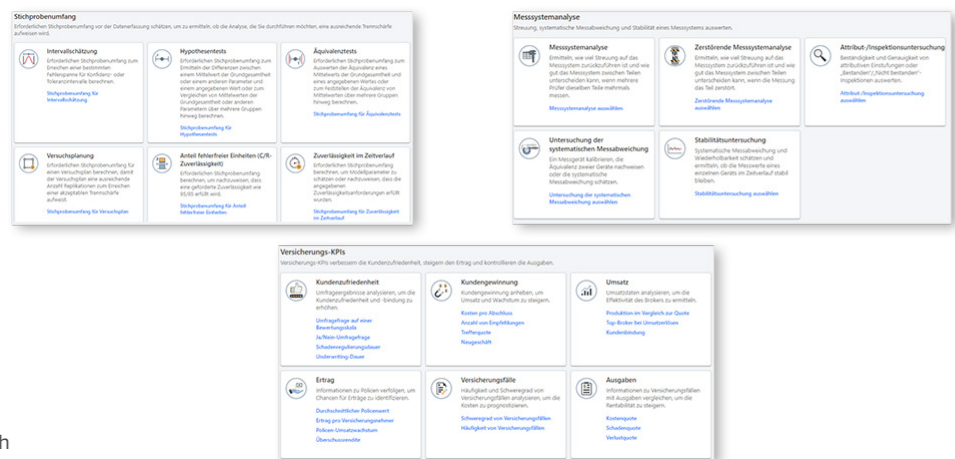
Messsystemanalyse
Stichprobenumfang

Lösungsmodule für spezifische Geschäftsfunktionen

KPIs für Lieferketten
KPIs für Kundenkontaktcenter

Lösungsmodule für spezifische Branchen

Gesundheitswesen
Versicherungen



*Separat erhältlich



Benutzerfreundlichkeit

Durch die Benutzerfreundlichkeit [von Minitab] muss man kein Statistikexperte sein und kann trotzdem wertvolle Ergebnisse erzielen.

Qualitätsmanager in einem Produktionsunternehmen



Visualisierung

Minitab verdeutlicht die Ergebnisse nicht nur durch die statistischen Ausgaben, sondern auch durch all die verschiedenen Grafiken, die andere Softwareprogramme nicht bieten.

Six Sigma Master Black Belt bei einem führenden Automobilunternehmen



Hilferessourcen und Schulungen

Ohne die Schulungen von Minitab wäre ich nicht so weit gekommen. Ich habe sehr viel gelernt und habe eine Leidenschaft dafür entwickelt, Statistik im Produktionsbereich einzusetzen.

Qualitätsmanager bei einem Hersteller von Medizintechnik

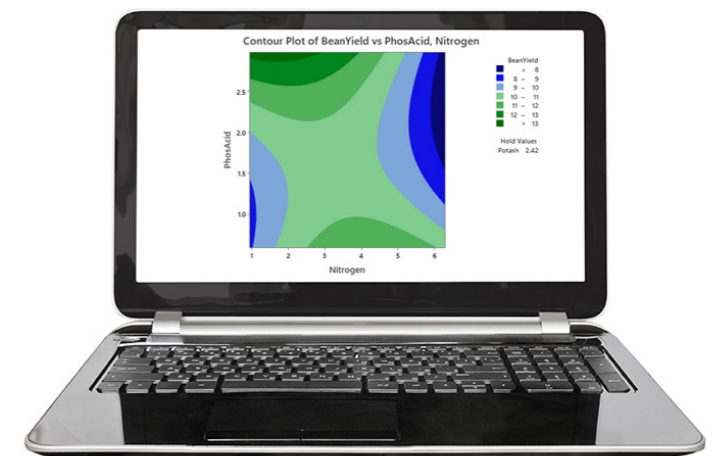


Kundensupport

Am Telefon spricht man mit echten Menschen, die einem wirklich helfen können. Das ist fantastisch.

Manager für kontinuierliche Verbesserung bei einem Produktionsunternehmen

Nutzen Sie unseren **branchenführenden technischen Support** und den Minitab Education Hub, um jederzeit Unterstützung zu erhalten. Erweitern Sie Ihre Kenntnisse mit virtuellen und Präsenzs Schulungen, die von Minitab-Experten geleitet werden, oder sprechen Sie Ihre spezifischen geschäftlichen Herausforderungen mit unseren Statistikberatern durch.



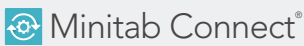


Leistungsstarke Statistiksoftware für jeden

Laden Sie noch heute Ihre kostenlose Demoversion herunter.

Erste Schritte

Automatisierung und Reporting



Daten für Analysen, Berichte und die Überwachung integrieren und transformieren

Datenanalyse und prädiktive Modellierung



Leistungsstarke Statistiksoftware, die jeder verwenden kann

Modellbereitstellung und -überwachung

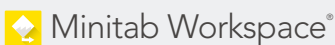


Software für maschinelles Lernen und prädiktive Analysen



Lebenszyklusmanagement für Modelle auf einer einfachen, aber leistungsstarken Plattform

Visuelle Werkzeuge für Unternehmen



Visuelle Werkzeuge für herausragende Prozesse und Produkte

Ideenfindung und Realisierung von Projekten



Innovations- und Verbesserungsinitiativen starten, nachverfolgen, verwalten und durchführen

Selbststudium



Statistik und Minitab dank Online-Schulungen meistern, jederzeit und überall

Qualitätslösungen



Überwachen, reagieren und unmittelbare Qualitäts- und Prozessüberwachung realisieren

Minitab®, Minitab Connect®, Minitab Workspace® und das Minitab®-Logo sind eingetragene Marken von Minitab, LLC in den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter minitab.com/legal/trademarks.

©2024, Minitab, LLC. All Rights Reserved.