

Lösungen und Analytik

# Prädiktive Analytik von Minitab

Automatisierte tiefere Einblicke aus Ihren Daten

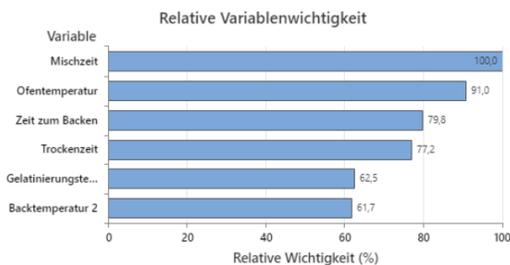
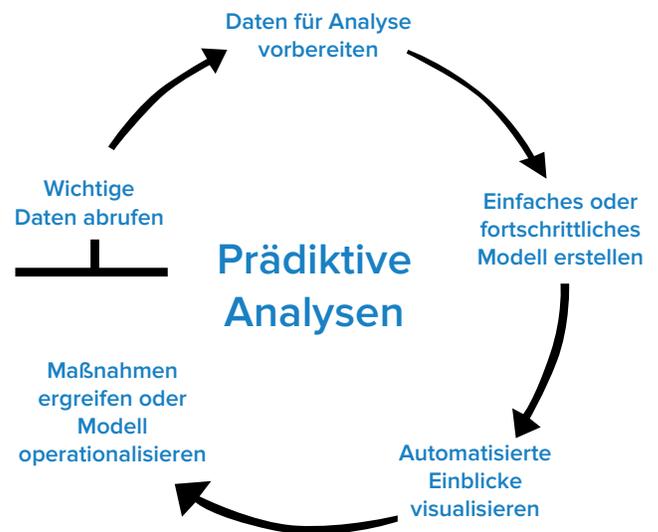
Beschleunigen Sie Ihre Transformation, indem Sie die Leistung der revolutionären Funktionen für die prädiktive Analytik und das maschinelle Lernen in Minitab nutzen, um automatisierte Einblicke aus Ihren Daten zu gewinnen. Unabhängig von den Statistikkennnissen der einzelnen Mitarbeiter können Organisationen mit Minitab genauere prädiktive Modelle erarbeiten und bereitstellen, intuitiv verständliche Visualisierungen erstellen und komplexere Probleme mit noch herausfordernderen Datensätzen meistern.

## Proprietäre, branchenführende Algorithmen für genauere Prognosen

Die branchenführenden Algorithmen passen nicht nur genauere Modelle an, sondern können außerdem mit größeren Datensätzen umgehen, die mehr Variablen, unsaubere Daten, fehlende Werte, Ausreißer und nichtlineare Beziehungen aufweisen. Nur Minitab bietet die Leistung der ursprünglichen Klassifikations- und Regressionsbäume (CART®) für branchenführende Visualisierungen von prädiktiven Analysen und Wechselwirkungen. Nutzen Sie die Leistung von Minitab TreeNet®, dem besten Verfahren mit Gradient Boosting, das nicht nur eine optimale Prognosegenauigkeit bietet, sondern auch einzigartige Einblicke liefert. Nutzen Sie Random Forests® von Minitab, das ursprüngliche Bootstrap-Aggregierungsverfahren, das ebenfalls komplexe Probleme löst und das genaueste Modell konstruiert.

## Von Datenzugriff und -vorbereitung über Modellanpassung und -bereitstellung bis zur Prognose von Ergebnissen

Die proprietären Minitab-Funktionen für die prädiktive Analytik und das maschinelle Lernen sind direkt in das Minitab-Ökosystem integriert. Sie können den Abruf und das Zusammenführen von Daten, die Modellerstellung sowie prädiktive Analysen und das maschinelle Lernen ganz einfach in Ihre tägliche Entscheidungsfindung einbeziehen.



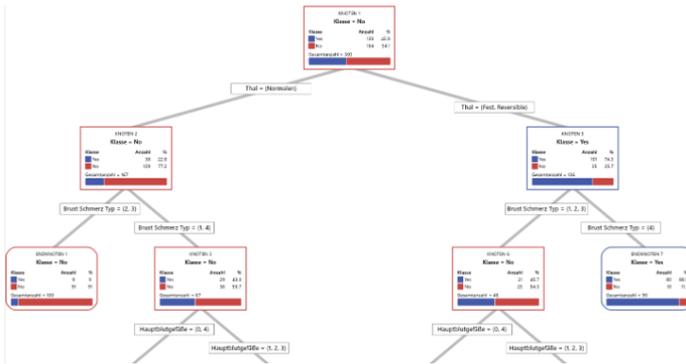
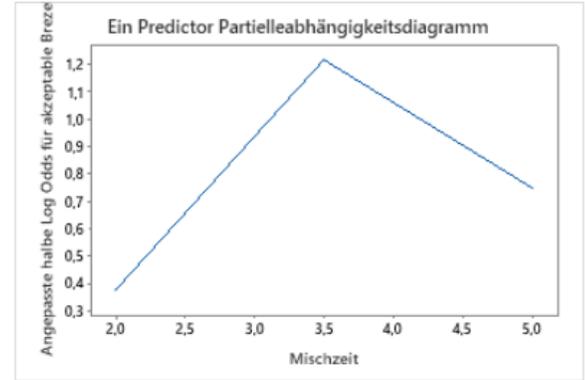
Variablenwichtigkeit misst die Modellverbesserung, wenn Teilungen auf einem Prädiktor gemacht werden.  
 Die relative Wichtigkeit ist als die prozentuale Verbesserung in Bezug auf den obersten Prädiktor definiert.

## Automatisierte Einblicke

Prädiktive Analytik und maschinelles Lernen sind jetzt für alle verfügbar, und die aus Ihren Daten gewonnenen Einblicke werden einfach und direkt verständlich präsentiert. Unabhängig davon, ob Sie erfahren möchten, welche Prädiktoren die wichtigsten Faktoren für die Ergebnisse sind, oder das beste Modell für die Prognose auswählen müssen: Minitab erfordert keine Programmierung, und die hoch entwickelten Modellierungsverfahren sind mit wenigen Mausklicks zugänglich.

## Tiefere Einblicke

Gewinnen Sie tiefe Einblicke aus Ihren Daten, um bessere Entscheidungen für Ihr Geschäft zu treffen. Entdecken Sie nichtlineare Beziehungen und Wechselwirkungen zwischen Variablen, um mehr Probleme als je zuvor zu lösen.



## Einblicke in komplexe Wechselwirkungen visualisieren

Erlangen Sie ein besseres Verständnis der Wechselwirkungen zwischen den Prädiktoren, indem Sie verschiedene komplexe Wechselwirkungen mittels Entscheidungsbaum visualisieren. So müssen Sie keine komplexen Gleichungen interpretieren oder Annahmen zu den Wechselwirkungen treffen.

## Automatisiertes maschinelles Lernen zum Ausarbeiten des besten Modells

Sparen Sie Zeit, optimieren Sie Erträge, und reduzieren Sie Kosten, indem Sie sich durch das automatisierte maschinelle Lernen in Minitab dabei unterstützen lassen, den besten Algorithmus und das beste Modell für Ihre Prognose auszuwählen.

## Schulungen für die prädiktive Analyse und das maschinelle Lernen

Ganz egal, wie sicher Sie prädiktive Analysen und das maschinelle Lernen handhaben können, hält Minitab passende Schulungen für die prädiktive Modellierung bereit. Minitab bietet Schulungen zu den Grundlagen der Analyse, der Modellierung und Prognose mit Regression und dem maschinellen Lernen, um Sie unabhängig von Ihren Vorkenntnissen zu unterstützen.

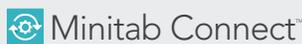
[Sprechen Sie noch heute mit uns, um mehr zu erfahren und auf unsere Lösungen zuzugreifen](#)

Datenanalyse



Leistungsstarke Statistiksoftware für jeden

Datentransformation



Datenzugriff, Automatisierung und Governance für umfassende Einblicke

Prognosemodelle



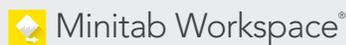
Software für maschinelles Lernen und prädiktive Analysen

Online-Statistikschulung



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

Visuelle Werkzeuge für Unternehmen



Visuelle Werkzeuge für herausragende Prozesse und Produkte

Ideenfindung und Realisierung von Projekten



Innovations- und Verbesserungsinitiativen starten, nachverfolgen, verwalten und durchführen