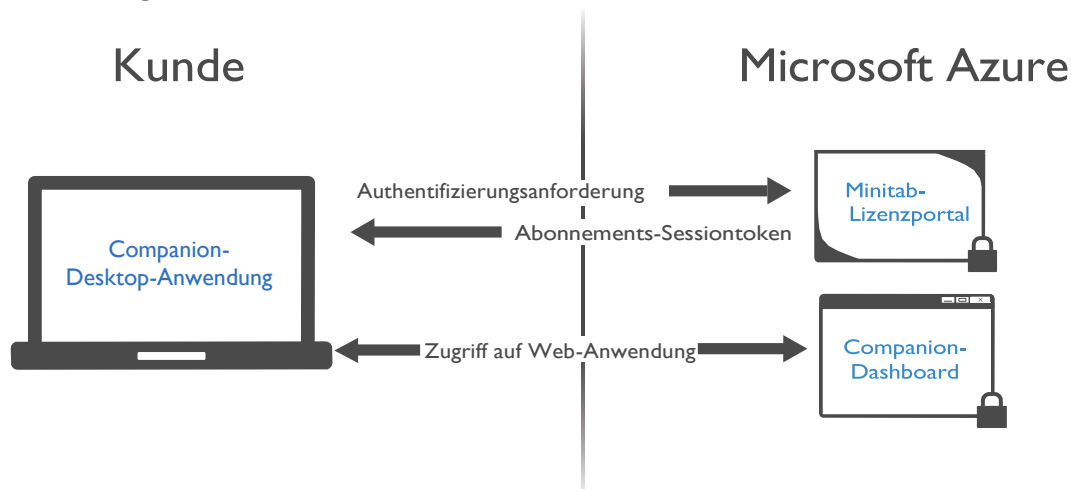




### Übersicht

Der Companion by Minitab® ist eine umfassende Plattform zum Verwalten des gesamten Programms für die kontinuierliche Qualitätsverbesserung in Ihrem Unternehmen. Die Projektverantwortlichen und andere Mitarbeiter nutzen die Desktop-Anwendung des Companion zur Durchführung ihrer Projekte. Die Projektinformationen werden automatisch in das webbasierte Dashboard des Companion übernommen, wo Management und Stakeholder grafische Zusammenfassungen und Berichte einsehen können und so eine Übersicht über die gesamte Qualitätsinitiative des Unternehmens erhalten.



Die Companion-Plattform ist für die Cloud optimiert und besteht aus drei Komponenten mit verschiedenen Funktionen:



#### [companion.minitab.com](https://companion.minitab.com)

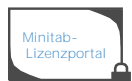
Die Web-Anwendung steht im Zentrum des Companion und erfüllt zwei Aufgaben.

- Konfigurierbare Anzeige des Dashboards, in dem Daten aus den Projektdateien der Companion-Desktop-Anwendung extrahiert und zusammengestellt werden, um grafische Zusammenfassungen und Berichte und damit eine detaillierte Darstellung der gesamten Qualitätsinitiative bereitzustellen.
- Zentraler Speicher für alle Projekte und Vorlagen des Companion.



#### Companion-Desktop-Anwendung

Diese konfigurierbare Desktop-Anwendung stellt alle Werkzeuge bereit, die die Projektverantwortlichen und ihre Mitarbeiter für die Durchführung ihrer Projekte benötigen.



#### Minitab-Lizenzportal

Dieser unternehmensweite STS (Secure Token Service) umfasst Funktionen für die Lizenzierungskontrolle, Abonnementverwaltung, Kontingente usw. Der Dienst basiert auf Windows Identity Foundation (WIF) mit WS-Federation-Standards.

# Datenverschlüsselung

Zum Schutz von Daten und Kommunikation nutzt der Companion wie die führenden Onlinebankingdienste SSL-Zertifikate von VeriSign mit einer Schlüssellänge von 2048 Bit.

## Sicherheitsaudits

Der Companion wird von einem externen Sicherheitsanbieter überprüft, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten. Um die Sicherheit von Kundendaten dauerhaft aufrechtzuerhalten, werden regelmäßig Penetrationstests und Sicherheitsaudits durchgeführt.

## Sicherung und Wiederherstellung

Für alle Companion-Benutzer gilt eine automatisierte Sicherungsstrategie. Täglich wird ein vollständiger Snapshot der Daten gesichert. Das System hält die Sicherungen der letzten sieben Tage sowie eine wöchentliche Sicherung für die letzten vier Wochen vor. Diese Strategie ermöglicht die tagesgenaue Wiederherstellung der Daten für ein Zeitfenster von sieben Tagen sowie die wochengenaue Wiederherstellung für den vorangegangenen Monat.

## Benutzerauthentifizierung

*Nur Web-App (Abonnementkonten)* – Die Benutzer greifen mit einem eindeutigen Benutzernamen und Kennwort auf die Companion-Anwendung zu. Bei dieser Authentifizierungsmethode werden die Identität und Berechtigungsebene des Benutzers in der Companion-Anwendung geprüft. Die Authentifizierungsmethode kann durch Minitab verwaltet werden; hierbei werden die Kennwörter zur besseren Absicherung des Kontozugriffs verschlüsselt gespeichert. Die Authentifizierung kann stattdessen auch durch eine externe Organisation verwaltet werden (zurückgestellte Authentifizierung), um eine Einmalanmeldung (Single Sign-on bzw. SSO) für den Companion und andere Anwendungen zu ermöglichen. Im letzteren Fall muss die externe Organisation das SAML 2.0-Protokoll unterstützen.

In beiden Fällen werden die Benutzerkonten im Minitab-Lizenzportal von autorisierten Mitarbeitern Ihrer Organisation eingerichtet. Bei der von Minitab verwalteten Authentifizierung werden die Kennwörter vom jeweiligen Benutzer erstellt. Dabei werden bestimmte Anforderungen an die Kennwortstärke durchgesetzt. Bei der zurückgestellten Authentifizierung werden die Anforderungen an die Kennwörter von der externen Organisation aufgestellt und durchgesetzt, da diese Kennwörter nicht von Minitab gespeichert werden.

## Microsoft Azure-Rechenzentren

Der Companion wurde in der Azure-Umgebung von Microsoft entwickelt, getestet und überprüft und wird durch die entsprechenden Sicherheitsfunktionen geschützt; eine nähere Erläuterung dieser Funktionen finden Sie im Whitepaper [Microsoft Azure Network Security](#) und in der PDF-Datei [Securing the Microsoft Cloud](#). Die Microsoft Azure-Rechenzentren garantieren eine Verfügbarkeit von 99,95 % und entsprechen einer Vielzahl von international anerkannten Standards für Sicherheit und Compliance.

# Geteilte Verantwortung

Durch die Verwendung von Windows Azure kann sich Minitab auf die Companion-Anwendung konzentrieren, während Microsoft die physische Sicherheit, Betriebssystemsicherheit, Notfallwiederherstellung und ähnliche Funktionen abdeckt. Minitab aktualisiert den Companion außerdem regelmäßig, sodass Sie immer Zugriff auf die aktuellen Funktionen haben. Daher muss sich Ihre IT-Abteilung nur wenig oder gar nicht mit dem Companion befassen, und Sie können sich auf die Ziele Ihres Unternehmens konzentrieren. Nach der Einrichtung des Systems können Sie durch die Funktionen für die Benutzerbereitstellung und Zugriffskontrolle entscheiden, wer auf den Companion zugreift und an Ihren Initiativen mitarbeitet.

	Microsoft Azure	Minitab	Kunde
Physische und Netzwerksicherheit	✓		
Verfügbarkeitsgarantie von 99,95 %	✓	✓	
Serverpatching, Antivirus und Anti-Malware	✓		
Geografisch redundanter Datenspeicher	✓		
Notfallwiederherstellung	✓	✓	
Kostenloser technischer Support		✓	
Anwendungsupdates		✓	
Ersteinrichtung und Konfiguration		✓	✓
Laufende Dashboard-Verwaltung			✓
Bereitstellung von Benutzerkonten und Zugriffsverwaltung			✓
Projekterstellung und Dateneingabe			✓

## Schlussfolgerung

Für Minitab steht die Sicherheit Ihrer Daten an erster Stelle. Daher wurde der Companion mithilfe der Windows Azure-Cloudplattform von Microsoft entwickelt. Der Companion by Minitab erfüllt strengste Standards und wird ständig überprüft, um Sicherheit und Leistung zu optimieren.

Weitere Informationen finden Sie unter [CompanionByMinitab.com](https://CompanionByMinitab.com).



Minitab®, Companion by Minitab®, Salford Predictive Modeler®, SPM® und das Minitab®-Logo sind eingetragene Marken von Minitab, Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern. Weitere Marken von Minitab, Inc. finden Sie unter [www.minitab.com](https://www.minitab.com). Alle anderen erwähnten Marken sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

©2019 Minitab, Inc. Alle Rechte vorbehalten.