

## Microsoft Azure Security

Bewährte Methoden, Prozesse und Grundprinzipien für das Entwerfen und Entwickeln sicherer Anwendungen in der Cloud

» Hier geht's  
direkt  
zum Buch

# DAS VORWORT

# Vorwort

Im vergangenen Jahrzehnt haben wir einen dramatischen Wandel in der Art und Weise erlebt, wie Unternehmen Technologie nutzen, um ihre Geschäftsabläufe völlig neu zu erfinden und zu verändern. Die jüngsten globalen Herausforderungen und unvorhersehbare, weitreichende Ereignisse haben diesen Wandel nur noch beschleunigt, und die Unternehmen mussten sich neu orientieren und anpassen, um die Bedürfnisse ihrer Kunden und Mitarbeiter zu erfüllen und die Widerstandsfähigkeit ihres Unternehmens sicherzustellen.

Diese digitale Transformation wurde zum Teil durch technologische Fortschritte und Hyperscale-Cloudanbieter wie Microsoft Azure ermöglicht, die Unternehmen die nötige Flexibilität bieten, um neue Effizienzen und Fähigkeiten zu realisieren. In dieser Ära der beispiellosen Transformation, einschließlich der Migration in die Cloud, gibt es jedoch auch neue Bedrohungen und Anforderungen an die Sicherheit und den Datenschutz.

Wenn Menschen an Sicherheit denken, denken sie oft an Endpunktschutz, Firewalls und Anti-Malware-Tools, die von entscheidender Bedeutung sind; aber Architekten und Entwickler können die Anwendungssicherheit während des Designs und der Entwicklung nicht ignorieren. Dieses Buch, »Microsoft Azure Security«, ist eine unverzichtbare Ressource für das Verständnis der wesentlichen Elemente eines durchgängig sicheren Softwaredesigns und der Entwicklung auf Azure. Es behandelt zwei Bereiche, die mir sehr am Herzen liegen – die Sicherheit von Azure und die Softwareentwicklung.

Die Microsoft Cloud bietet viele Zuverlässigkeits- und Sicherheitsvorteile im Vergleich zu On-Premises-Lösungen, aber Architekten und Entwickler können grundlegende Sicherheitspraktiken nicht ignorieren, wenn sie auf Azure bereitstellen. Cloudbasierte Lösungen verwenden ein Modell der geteilten Verantwortung, und ein Teil der Sicherheitsverantwortung liegt sowohl beim Mandanten als auch beim Cloudanbieter. »Microsoft Azure Security« bietet eine ganzheitliche und leicht zugängliche Ressource für jeden, der sichere Workloads auf Azure entwickelt. Leser, die an Azure-Lösungen arbeiten, erhalten ein zeitgemäßes Verständnis für sichere Entwicklung, Design und Implementierung.

Die Autoren Michael, Heinrich und Simone verfügen zusammen über jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der Anwendungssicherheit. Sie haben mit öffentlichen Auftraggebern und Unternehmen – großen und kleinen – zusammengearbeitet, die alle in der Lage waren, sichere Lösungen auf Azure zu entwerfen, zu entwickeln, bereitzustellen und zu verwalten. Ich weiß, dass die Autoren sich dafür einsetzen, allen, die auf Azure entwerfen und entwickeln, dabei zu helfen, die Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit und Sicherheit zu erreichen, die von ihren Organisationen und Endbenutzern gefordert werden.

Dieses Buch ist ein unverzichtbarer Leitfaden für jeden Architekten und Entwickler, der sichere, geschäftskritische Lösungen auf Azure bereitstellt.

Scott Guthrie  
Executive Vice President  
Cloud + AI-Gruppe, Microsoft