

10 SCHRITTE

ZUR ERFOLGREICHEN IMPLEMENTIERUNG EINER MFA-LÖSUNG

LinOTP

KeyIdentity hat bereits an Hunderten Sicherheitsprojekten auf der ganzen Welt mitgewirkt.

Basierend auf dieser Erfahrung hat KeyIdentity die Wichtigkeit des richtigen Implementierungskonzepts für MFA-Lösungen erkannt und 10 Tipps zusammengestellt, wie Sie erfolgreich eine MFA-Lösung in Ihre Umgebung integrieren.

- 1. DEFINIEREN SIE die Dienste und Anwendungen, für die eine zusätzliche Authentifizierungssicherheit notwendig ist.**
Dies sollte zumindest jeden Dienst einschließen, der öffentlich im Internet zugänglich ist sowie alles, was für Ihr Unternehmen wesentlich oder kritisch ist (einschließlich Admin-Zugang!). Prüfen Sie auch die regulatorischen Anforderungen und denken Sie auch an eine zukünftige Expansion!
- 2. DEFINIEREN SIE Ihre User und bestimmen Sie sie genauer.**
Welche User benötigen Zugang zu Ihrem System? Wo befinden sie sich und mit welchen Geräten greifen sie auf Ihre Dienste zu?
- 3. DEFINIEREN SIE den Token (die Tokenarten), den/die Sie verwenden wollen.**
Es gibt für jede Art von Token ebenso gute Gründe, sie zu nutzen, wie sie nicht zu nutzen. Versuchen Sie, das beste Gleichgewicht zwischen Sicherheit und Komfort für User und Administrator zu finden. Nicht jeder Token ist für jede Situation geeignet. Manchmal ist es nötig, selbst bei einem einzigen User mehr als nur eine Tokenart zu verwenden.
- 4. DEFINIEREN SIE Ihre Prozesse.**
Wie kann innerhalb der Authentifizierung am besten ein zusätzlicher Faktor hinzugefügt werden? Versuchen Sie, den besten Kompromiss zwischen Sicherheit und Komfort für jeden User/jede Gruppe von Usern zu finden.

□ **5. KOMMUNIZIEREN SIE mit Ihren Usern.**

Jede Sicherheitsstrategie ist nur so gut, wie sie vom User akzeptiert wird! Erklären Sie Ihrem Team, warum Sie es damit „belästigen“ und welche Vorteile es für Ihr Konzept bringt.

□ **6. ENTSCHIEDEN SIE, welche Bedingungen durch die Installation erfüllt sein sollen:**

Bevorzugen Sie einen On-Premise - oder einen cloudbasierten Dienst? Wie wollen Sie eine schnelle Verfügbarkeit gewährleisten? Wollen oder müssen Sie einige 2FA-Dienste von anderen trennen? Genügt für den MFA-Dienst eine Instanz?

□ **7. ENTSCHIEDEN SIE auf Grundlage Ihrer Erkenntnisse, welche Lösung am besten für Sie passt:**

Suchen Sie auf dem Markt nach einer Lösung mit einer höchstmöglichen Flexibilität, die einerseits die heutigen Anforderungen erfüllt, der Sie aber ebenso zutrauen, auch für die Fragen von morgen gewappnet zu sein. Denken Sie dabei nicht zuletzt an die Reputation des Verkäufers selbst.

□ **8. ÜBERPRÜFEN SIE nicht nur das technische Konzept, sondern auch die von Ihnen gewählten Prozesse:**

Oft läuft die technische Implementierung glatt, das Projekt scheitert aber dennoch, da die Prozesse scheitern (und/oder vom User nicht angenommen werden). Überprüfen Sie dies auch mithilfe eines technischen POC an einem Querschnitt der User.

□ **9. STELLEN SIE Ihre User wenn möglich gruppenweise auf das neue System UM:**

Dies gibt Ihnen die Möglichkeit festzustellen, wo mögliche Fallstricke lauern und die Chance, die Installation und die Prozesse anzupassen, bevor die Probleme die gesamte Nutzerbasis beeinträchtigen.

□ **10. Zu guter Letzt – BEHALTEN SIE Ihre Implementierung stets IM AUGE:**

Überprüfen Sie Ihre Installation in regelmäßigen Abständen und beobachten Sie gleichzeitig den Markt. Halten Sie auch Kontakt zu Ihren Usern. Es kann immer passieren, dass etwas Neues entwickelt wird, was Ihnen das Leben leichter, Ihre Umgebung sicherer oder das Nutzererlebnis komfortabler macht.

KeyIdentity ist ein globaler Anbieter von hoch skalierbaren, einfach einsetzbaren Multi-Faktor-Authentifizierungslösungen (MFA) auf Open-Source-Basis. Die Lösungen von KeyIdentity zeichnen sich durch ihre hohe Usability und Skalierbarkeit aus und lassen sich mit jedem am Markt verfügbaren

Authentifizierungstoken (OTP-Token) nutzen – von Software-Token wie Push-, QR- und SMS-Token über Hardware-Token bis hin zu Biometrie-Token.

Kontaktieren Sie uns bei Fragen:

sales@keyidentity.com