NTS SUPER SERVICES

AD HARDENING SOLUTION

NTS RELAX, WE CARE

DATA SHEET

AD HARDENING
SOLUTION

Active Directory ist das zentrale Identitäts- und Berechtigungssystem vieler Unternehmen und damit ein attraktives Ziel für Angreifer. In gewachsenen Umgebungen entstehen Risiken durch Fehlkonfigurationen, zu weitreichende Berechtigungen und unklare Zugriffswege, bei denen oft keine klaren Prioritäten gesetzt werden.

Mit der NTS AD Hardening Solution werden Risiken transparent gemacht, Maßnahmen nach Wirkung priorisiert und planbar umgesetzt; optional sichern regelmäßige Checks den erreichten Standard langfristig ab.

90 %* **Aller Unternehmen Nutzen ein Active Directory**

*Gartner Inc., ID G00830063

LANGFRISTIG GEDACHT

Statt punktueller Einzelmaßnahmen entsteht eine robuste Basis für ein sichereres Active Directory. Das Risiko wird reduziert, die Berechtigungen werden klarer und die Verbesserungen nachvollziehbarer.

Der praxisorientierte und risikobasierte Ansatz sieht vor, zuerst Transparenz zu schaffen, dann zu priorisieren und zu härten und optional den erreichten Sicherheitsstandard langfristig abzusichern.

ANGRIFFSPFADE SICHTBAR MACHEN

Im Rahmen der Solution werden potenzielle Angriffspfade analysiert, wie zum Beispiel nachvollziehbare Berechtigungs- und Abhängigkeitsketten, über die sich ein Angreifer bis zu den kritischsten Identitäten und Systemen vorarbeiten kann (z.B. privilegierte Admin-/Servicekonten, Domain Controller und zentrale Identity-Komponenten).

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Reduzierte Angriffsfläche durch risikobasiertes Hardening
- Klare Prioritäten statt „Hardening nach Bauchgefühl"
- Planbar: Assessment inkl., Hardening nach Aufwand, Maintain optional
- Weniger Risiko durch geschlossene Angriffspfade und bessere Rechtekontrolle
- Nachhaltig: Optionales Maintain erkennt und behebt Drift früh

Statt einzelne Konfigurationen isoliert zu betrachten, wird sichtbar, welche Rechte, Delegationen, Gruppenmitgliedschaften oder lokalen Admin-Beziehungen diese Ketten ermöglichen und welche Änderungen als Maßnahmen mit größter Wirkung die Pfade am effektivsten reduzieren. Das Ergebnis sind priorisierte Findings und eine konkrete Roadmap, damit Hardening zielgerichtet, planbar und mit maximalem Sicherheitsgewinn umgesetzt werden kann.

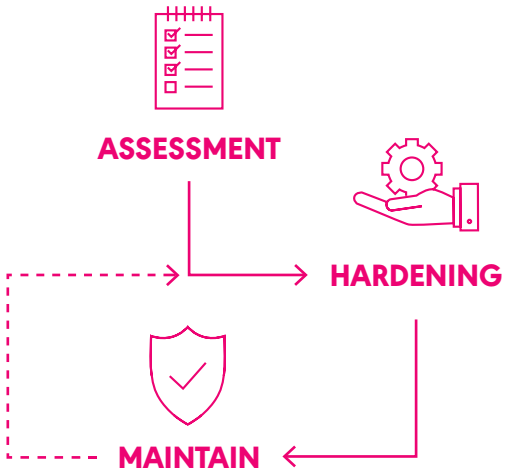
SICHERHEITSLÜCKEN SYSTEMATISCH ERKENNEN

Ergänzend zur Angriffspfad-Analyse wird die Active-Directory-Umgebung systematisch auf sicherheitsrelevante Fehlkonfigurationen geprüft und gleichzeitig auf Auffälligkeiten hin bewertet, die auf eine mögliche Kompromittierung hindeuten können. Die Ergebnisse werden in einer kompakten Score-/Ergebnisdarstellung verdichtet und in priorisierte Empfehlungen übersetzt, sodass schnell klar ist, welche Maßnahmen zuerst umgesetzt werden sollten. So entsteht eine belastbare Basis für Hardening-Entscheidungen, Change-Planung und eine nachvollziehbare Verbesserung über die Zeit.

DATA SHEET

AD HARDENING
SOLUTION

Damit AD-Security nicht bei Einzelmaßnahmen stehen bleibt, basiert die AD-Hardening Solution auf einem klaren Vorgehensmodell:



Im ersten Schritt wird Transparenz über Risiken, Fehlkonfigurationen und potenzielle Angriffspfade geschaffen, um Prioritäten belastbar festzulegen.

Darauf aufbauend werden Hardening-Maßnahmen schrittweise und planbar umgesetzt, um die Angriffsfläche zu reduzieren und die Ausnutzbarkeit typischer Schwachstellen zu erschweren.

Ein strukturierter Ansatz hilft dabei, Aufwand und Wirkung in ein sinnvolles Verhältnis zu bringen, statt Zeit in Maßnahmen mit geringem Security-Impact zu investieren. Gleichzeitig unterstützt er den Erhalt des erreichten Sicherheitsstandards auch bei laufenden Changes, da sich Hardening-Vorgaben und Updates mit der Zeit weiterentwickeln.

1) ASSESSMENT (INKLUDIERT) – KLARHEIT SCHAFFEN

Zu Beginn wird Ihre AD-Umgebung systematisch bewertet, um Sicherheitslücken, Fehlkonfigurationen und risikorelevante Muster sichtbar zu machen.

Sie erhalten einen priorisierten Maßnahmenplan (Roadmap) mit Quick Wins und klaren Empfehlungen für eine stufenweise Umsetzung.

2) HARDENING (NACH AUFWAND) – ROADMAP WIRKSAM UMSETZEN

Auf Basis der Roadmap werden die vereinbarten Hardening-Maßnahmen nach Aufwand umgesetzt – abgestimmt auf Change-Fenster, interne Ressourcen und technische Abhängigkeiten.

Das Vorgehen ist kontrolliert, testorientiert und dokumentiert, damit die Erhöhung des Sicherheitsniveaus nicht „nebenbei", sondern sauber und nachvollziehbar erfolgt.

3) MAINTAIN (OPTIONAL) – SICHERHEITSNIVEAU HALTEN

Sicherheitsstandards müssen über die Zeit stabil bleiben, auch wenn sich Systeme, Teams und Anforderungen ändern.

Maintain kann optional beauftragt werden und umfasst regelmäßige Re-Checks sowie die frühzeitige Erkennung von Konfigurations-Drift, damit sich Risiken nicht schleichend wieder aufbauen.

RELAX, WE CARE

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen und individuelle Betreuung. Bei Fragen sind wir jederzeit für Sie da. So können Sie sich weiter auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren, während wir zukunftsorientierte Lösungen für Sie entwickeln

AD HARDENING SOLUTION

RELAX, WE CARE

NTS GRUPPE
NETWORK | SECURITY | DATA CENTER & PLATFORM | COLLABORATION | SUPER SERVICES

GRAZ | WIEN | LINZ | INNSBRUCK | SALZBURG | DORNBIRN | KLAGENFURT | BOZEN | VERONA
FRIEDRICHSHAFEN | ROSENHEIM | LEIPZIG | AUGSBURG | REUTLINGEN | REGENSBURG | HEIDELBERG
NEW JERSEY | BIRTINYA | BANJA LUKA | BRNO | BEIJING | SHANGHAI

www.nts.eu