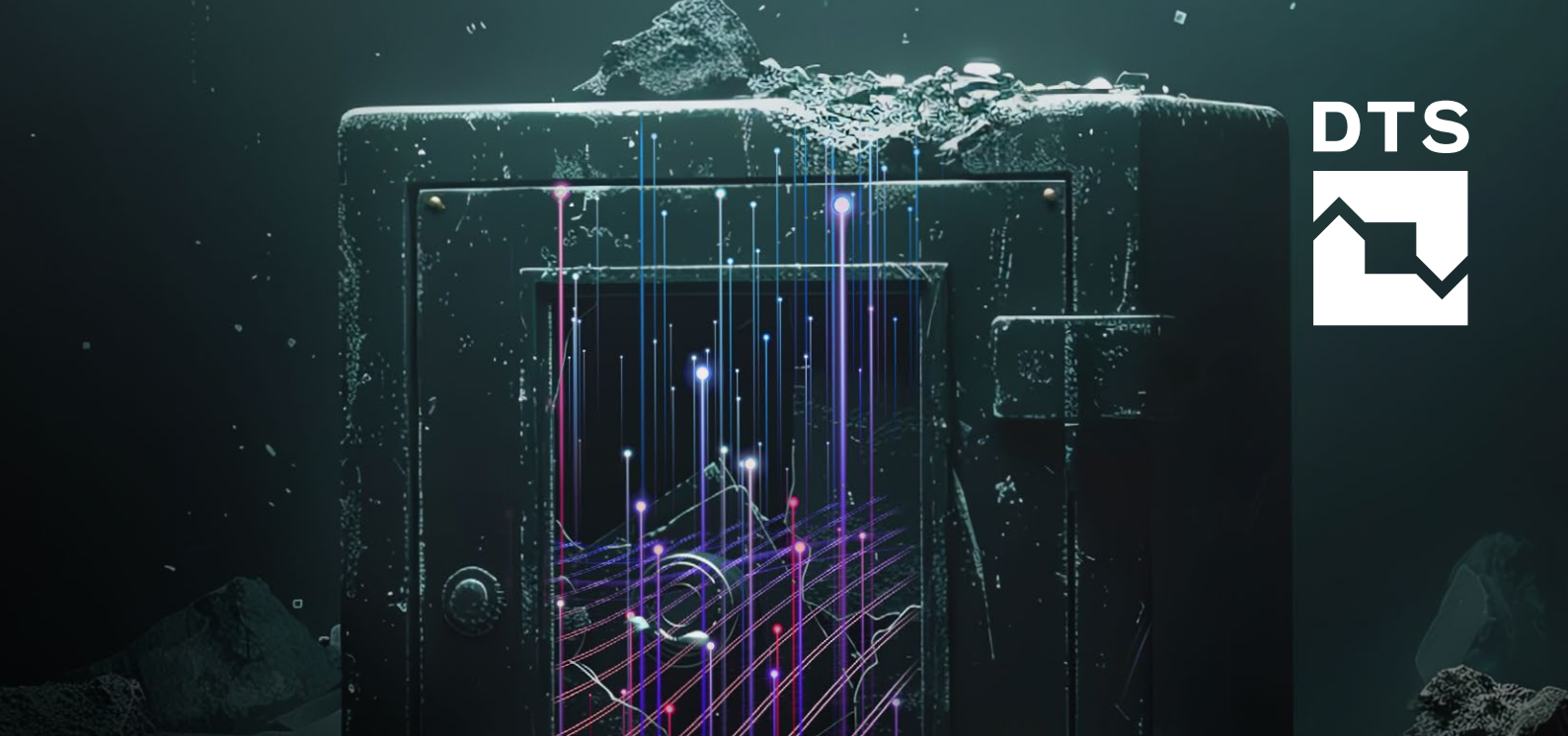

DTS NETWORK COMPROMISE ASSESSMENT

Das Network Compromise Assessment ist ein exklusives Angebot der DTS. In diesem Service, basierend auf dem Assume-Breach-Ansatz, werden gezielte Angriffsvektoren und Schwachstellen innerhalb eines Netzwerks evaluiert. Der Fokus liegt darauf, wie ein böswilliger Akteur mit minimalem Aufwand Netzwerkressourcen kompromittieren und Kontrolle über kritische Systeme erlangen könnte. Das Ziel ist es, die Widerstandsfähigkeit des Netzwerks gegenüber fortschrittlichen Angriffen zu testen und mögliche Angriffspfade zu identifizieren.

FRAGESTELLUNGEN IM FOKUS

- Wie einfach kann ein Angreifer unbefugten Zugriff auf das interne Netzwerk erlangen?
- Welche Schwachstellen könnten zur Kompromittierung von Netzwerkressourcen führen?
- Wie weit kann ein Angreifer lateral im Netzwerk voranschreiten, nachdem er initialen Zugriff erlangt hat?

LEISTUNGSBESTANDTEILE

1. Schwachstellenanalyse: Zunächst sammeln Cyber-Security-Spezialisten der DTS Informationen über Netzwerkressourcen, Dienste und bspw. das Active Directory. Diese Analyse liefert ein detailliertes Bild der internen Angriffsfläche, zeigt die Verbindungen zwischen den Netzwerksegmenten und dient als Grundlage für gezielte Angriffe.
2. Simulation realistischer Angriffe: Es werden Angriffsvektoren simuliert, die von Angreifern typischerweise genutzt werden, darunter:
   - Angriffe auf Netzwerkprotokolle (z. B. SMB, RDP, DNS)
   - Fehlkonfigurationen in Firewalls & Netzwerksegmentierungen
   - Exploits für bekannte Schwachstellen in Netzwerkgeräten
3. Post-Exploitation-Phase: Nach einem erfolgreichen Netzwerkzugriff wird evaluiert, wie Angreifer sich innerhalb des Netzwerks bewegen und weitere Systeme kompromittieren könnten, darunter z. B.:
   - Lateral Movement: Angriffe zur Ausbreitung innerhalb des Netzwerks
   - Privilege Escalation: Gewinnung administrativer Rechte
   - Persistence: Etablierung von dauerhafter Kontrolle im Netzwerk

ABLAUF IM DETAIL

- Onboarding: Bereitstellung der benötigten Geräte & Zugangsdaten sowie Registrierung auf der DTS Reporting Plattform
- Kick-Off Meeting: Gemeinsame Erörterung der Ziele & technischen Details des Assessments
- Projektarbeit: Durchführung des Assessments mit Schwerpunkt auf Netzwerkangriffe & Dokumentation der Ergebnisse
- Abschlussgespräch: Präsentation der Ergebnisse & Diskussion von Maßnahmen zur Erhöhung der Netzwerksicherheit
- Optionale Weiterführung: Analyse der Ergebnisse über die DTS Reporting Plattform sowie die Möglichkeit von Retests

IHRE VORTEILE

- Enthält Bestandteile des Assume-Breach-Assessments, welche Schwachstellen & Angriffspfade auf Netzwerkebene realistisch sowie nachvollziehbar aufzeigen:
  - Identifikation von Schwachstellen, die zur Kompromittierung von Netzwerkressourcen führen könnten
  - Empfehlungen für die Netzwerksicherheit, für kurzfristige Maßnahmen als auch für langfristige Optimierungen
  - Simulation praxisnaher Szenarien, um aufzuzeigen, wie resilient die Netzwerkarchitektur gegenüber modernen Bedrohungen ist
- Möglichkeit zur individuellen Anpassung an den Business-Kontext & die Netzwerkanforderungen des Unternehmens
- Umsetzbare Handlungsempfehlungen zur Verbesserung der Netzwerksicherheit

DTS Systeme GmbH
+49 5221 1013-000

DTS Systeme Münster GmbH
+49 251 6060-0

dts.de
info@dts.de