





VOICE CSCC Lagebericht zur IT-Sicherheit

datetime

16. März 2018

CSCC Case der Woche

Potenzielle Schwachstellen in AMD-Prozessoren

Title

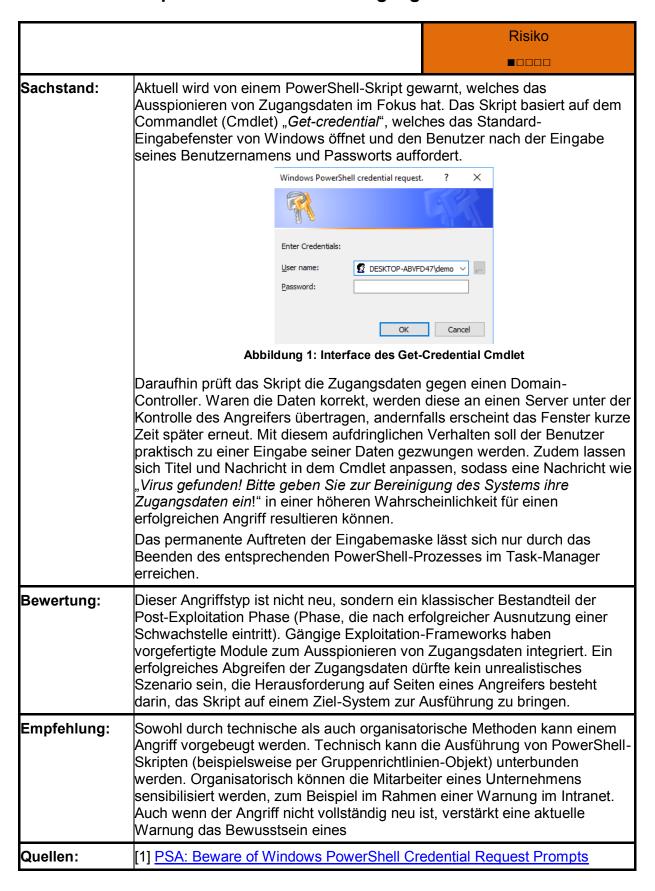
		Risiko
Sachstand:	Sicherheitsforscher der CTS-Labs haben 13 Schwachstellen in AMD- Prozessoren identifiziert. Die Schwachstellen werden in vier Kategorien eingegliedert und ermöglichen diverse Angriffsszenarien: RYZENFALL: Code Execution, Bypass des Windows Credential Guard FALLOUT: Installation von persistenter Schadsoftware CHIMERA: zwei Backdoors (Firmware, Hardware) MASTERKEY: BIOS-Flashing, Installation von persistenter Schadsoftware. Die Schwachstellen sind praktisch in allen aktuell verbreiteten AMD- Systemen enthalten (EPYC Server, RYZEN Workstation, RYZEN Pro, RYZEN Mobile).	
Bewertung:	Die Medien stellen teilweise die Glaubha Frage. Unter anderem wird dies dadurch Labs in der Security-Branche bisher unbe existieren im ersten Fall keine Beweggrü Sachlage auszugehen, zumal ein unabha Schwachstellen bestätigt haben soll. Sollten die Schwachstellen seitens AMD Bedrohungslage zum einen von den aktu Angriffsvektoren und zum anderen von d Prozessoren statt. Naturgemäß wird die verglichen, ein präziser Vergleich ist aufgtechnischen Details aktuell nur schwer met	begründet, dass die Firma CTS- ekannt sei. Aus neutraler Sicht inde, von einer fälschlichen ängiger Dritter bereits einige der bestätigt werden, hängt die uell noch unbekannten ler Verbreitung der betroffenen Situation mit Meltdown & Spectre grund noch nicht bekannten
Empfehlung:	Zurzeit können keinen konkreten Empfeh gemeldeten Schwachstellen liegen AMD sollte weiter beobachtet werden.	
	· T	

Lagebild 2018-03-16

Details zur APT-Gruppierung "Inception Framework"

		Risiko
		■■□□□
Sachstand:	Symantec hat die Angriffsmethoden der Gruppe "Inception Framework" analysiert. Inception Framework ist eine Gruppierung, die seit etwa 2014 aktiv ist und bereits mehrere erfolgreiche Spionage-Kampagnen durchgeführt hat.	
	Eine der wesentlichen Fähigkeiten von Inception Verschleierung ihrer Identität. Durch komprom kurzlebige Router-Kaskaden ("Router"-Proxies Daten über verschiedene Wege transportiert.	ittierte Router werden
	Der Infektionsweg geschieht per E-Mail über n die Schwachstellen in der Microsoft Office Suit CVE-2014-1761: Remote Code Execut Dateien (CVSSv2: 9.3)	te ausnutzen, zum Beispiel:
	CVE-2012-0158: Remote Code Execut Dateien, Webseiten oder Office-Dokum	•
	Inception Framework nutzt legitime Cloud-Anb Daten zu empfangen. Begonnen wurde mit ein Anzahl ist in den letzten Jahren stetig gewachs	nem Cloud-Anbieter, die
Bewertung:	Die Bedrohungslage durch APTs wurde im Ra mehrere Male bewertet. APTs stellen kontinuie Bedrohungslage für Unternehmen dar. Abhäng APT (Spionage, Wiper etc.), der Branche des geographischen Ansiedlung können sich unter ergeben.	erlich eine hohe gig vom Ziel und Zweck der Unternehmens und der
	Die Ausnutzung von bekannten Schwachstelle werden, zeigt die Bedeutung eines wirksamen Prozesses. Gleichzeitig bedeuten eingespielte zwangsläufig eine vollständige Sicherheit (dies sondern es muss davon ausgegangen werden Inception Framework über Zero-Day Exploits v	Patch-Management Sicherheitsupdates nicht se existiert ohnehin nicht), n, dass Gruppierungen wie
Empfehlung:	Um eine möglichst hohe Resistenz gegen APT verschiedene Maßnahmen in einem größeren ("Defense-in-Depth"-Strategie).	
Quellen:	[1] Inception Framework: Alive and Well, and I	Hiding Behind Proxies

PowerShell-Skript zum Diebstahl von Zugangsdaten



Kaspersky-Whitepaper zum Dark Web

		Risiko informativ
Sachstand:	Kaspersky hat in einem kurzen Whitepaper einige Fakten zum Dark Web veröffentlicht.	
	Neben einiger allgemeinen Erklärung der Begriffe "Surface Web" (das indizierbare, über Suchmaschinen erreichbare Internet), dem "Deep Web (das nicht indizierbare Internet, beispielsweise Inhalte "hinter" Login-Masken) und dem "Dark Web" (Bereich des Internets, der nur über spezielle Software wie dem TOR-Browser erreicht werden kann), stellt Kaspersky einige Thesen zum Dark Web auf.	
	Unter anderem werde das Dark Web irrtümlich als illegaler Cyber-Raum behandelt, obwohl es viele legitime Gründe für eine Nutzung des Dark Webs gibt, zum Beispiel in Ländern mit eingeschränkter Pressefreiheit. Auch biete es keine, wie oft geglaubt, vollständige Anonymität, sondern es existieren gewisse Möglichkeiten, Nutzer zu identifizieren. Kriminalbehörden ist es bereits mehrmals gelungen, Betreiber illegaler Marktplätze im Dark Web zu identifizieren und den Betrieb diese "Hidden Services" einzustellen (Silk Road, Alpha Bay).	
Bewertung:	Das Whitepaper behandelt es Thema Dark V Details sind nicht vorhanden. Die Inhalte bie fassung des Sachstands zum Dark Web.	
Empfehlung:	Kenntnisnahme.	
Quellen:	./.	