- **Sollte dieser Newsletter bei Ihnen nicht einwandfrei angezeigt werden, beachten Sie bitte die beigefügte Version als PDF.**

Neuerliche Datenverschlüsselungs-Welle durch Ransomware

Art der Bedrohung

Verschlüsselung von Privat- und Firmendaten und anschließender Erpressung zur Bezahlung eines Geldbetrages mittels BitCoin zur Erlangung des Entschlüsselungs-Codes / Programms

Modus Operandi

Derzeit werden zahlreiche Fälle gemeldet, bei welchen Computerbenutzer von der Verschlüsselung ihrer privaten oder Firmen-Daten durch Ransomware, vorwiegend durch Chimera, betroffen sind. Für die Entschlüsselung der mittels Endung „.crypt“ versehenen Dateien ist der von der Ransomware generierte Originalschlüssel“ erforderlich, für dessen Bekanntgabe eine Zahlung von 1,5 bis 4 BitCoins verlangt wird, was bei dem derzeitigen Wert der virtuellen Währung von ~ € 350,- einem Betrag in der Höhe von € 525,- bis 1.400,- entspricht. Eine Entschlüsselung und Wiedererlangung der Daten auf anderem Wege erscheint derzeit nicht möglich.

Die Ransomware wird den Betroffenen zumeist durch in Massen-Mails angehängten und als *.PDF, *.DOC oder *.TXT getarnten Dateien zugestellt. Erst bei genauerer Betrachtung ist erkennbar, dass es sich dabei um ausführbare Dateien mit der Endung *.exe, *.bat und weiteren handelt.

Betriebe und Firmen sollten **derzeit besondere Vorsicht** beim Einlangen von **Bewerbungsschreiben** walten lassen. Um eine Überprüfung der tatsächlichen Dateiendung von im Anhang befindlichen Schreiben erst gar nicht zuzulassen, ergehen derzeit spezifische Job-Anfragen an Firmen, in welchen vorgegeben wird, dass die Übermittlung der Bewerbungsmappe nicht möglich war. Diese sollte nunmehr von einer Dropbox des Bewerbers heruntergeladen werden. Der dafür in der Bewerbungs-E-Mail übermittelte Link lässt vorerst keinen Hinweis auf die Dateiendung zu.

Nach dem Download der Datei ist es schwer zu erkennen, dass es sich um eine ausführbare Datei handelt, da zum Einen das Icon auf den entsprechenden vorgegaukelten Dateityp geändert wurde, zum Andren vom Betriebssystem die tatsächliche Endung (je nach Systemeinstellung) erst gar nicht angezeigt wird.

Empfohlene Vorgangsweisen:

- Öffnen Sie keinesfalls Ihnen unbekannte Dateianhänge, ohne sich vorher von deren „Echtheit“ zu überzeugen.
- Wenn Sie sich unsicher sind, öffnen Sie derartige Dateien in einer gesicherten Umgebung (Sandbox, virtuelle Systeme mit Option auf Rücksetzung) oder bedienen Sie sich unterstützenden Seiten im Internet (z.B. Virustotal.com).
- Legen Sie sich eine BackUp-Strategie Ihrer Daten zu. Trennen Sie das BackUp-Medium nach der Sicherung und lösen Sie Share-Links zu BackUp Servern danach auf, um ein Übergreifen durch die Schadsoftware zu verhindern.
- Die Investition in eine entsprechende Sicherheits- und BackUp-Lösung erspart Ihnen Sorgen und Ärger und finanziell höhere Verluste!
- Wir raten keinesfalls den geforderten Betrag zu bezahlen, es sei denn, dass die Wiederherstellung der Daten für Sie unumgänglich erscheint. Eine Garantie auf eine solche, selbst nach Bezahlung, gibt es nicht!
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Tipps, für einen Sicheren Umgang mit dem Internet und Schutz vor IT-Kriminalität der Kriminalprävention: http://www.bmi.gv.at.

Beispiel-E-Mail:

Betreff: Bewerbung als XXXXXXXXXX

Sehr geehrte Damen und Herren,

Durch meine mehr als 5-jährige Berufserfahrung als Tischler und die kontinuierliche, selbständige Weiterbildung bin ich davon überzeugt, ...

Durch meine mehr als 5-jährige Berufserfahrung als Koch und die kontinuierliche, selbständige Weiterbildung bin ich davon überzeugt, ...

Durch meine mehr als 5-jährige Berufserfahrung als Programmierer und die kontinuierliche, selbständige Weiterbildung bin ich davon überzeugt, die mit der herausfordernden Stelle als Programmierer verbundenen Anforderungen zu Ihrer Zufriedenheit erfüllen zu können. Daher bewerbe ich mich hiermit gerne bei Ihrem Unternehmen.

.....

Mit freundlichen Grüßen

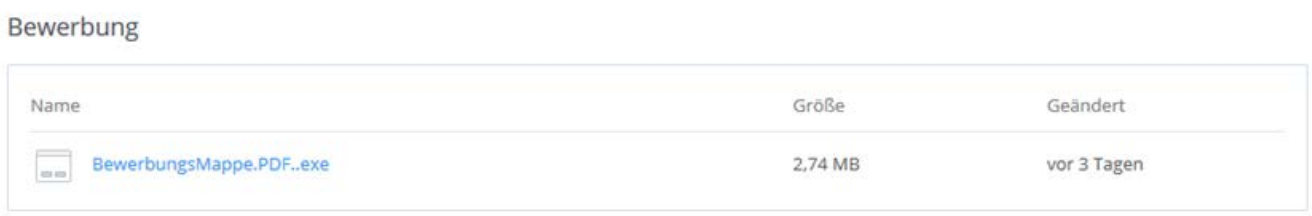
Nxxxxx Hxxxxxxxxxxxxxx

Anhang
Bewerbungsunterlagen und Zertifikate

https://www.dropbox.com/sh/3wxxxxxxxxxxxxxaf/AAxxxxxxxxxxxxxxxxxxa?dl=0

Ich konnte die Unterlagen nicht anhängen, dennoch müssen Sie sich nicht extra anmelden um die Bewerbung anzusehen, Entschuldigen Sie bitte die Unannehmlichkeiten!

(mögliche) Datei in der DropBox:



Hinweis der Ransomware auf die geforderte Bezahlung:

Weitere Quellen:

- Artikel der Polizei Niedersachsen zu „Chimera Ransomware“: http://www.polizei-praevention.de/aktuelles/chimera-ransomware.html
- Artikel des Blog von botfrei.de: http://blog.botfrei.de/2015/10/chimera-ransomware-mit-fokus-auf-firmenrechner/

HERAUSGEBER: Bundesministerium für Inneres
Bundeskriminalamt
A-1090 Wien, Josef Holaubek Platz 1
Tel.: +43 1 24836 986500

FEEDBACK

NEWSLETTER AN-/ABMELDUNG