CYBERCRIME COMPETENCE CENTER NEWS
INFORMATIONEN · TIPPS · RECHERCHEN · BERICHTE

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

Angebliche Paket-Verständigung von der „Post“ kann Ihre Daten durch Verschlüsselung unbrauchbar machen

Art der Bedrohung

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

Modus Operandi

Kaum ist die Bedrohung durch angebliche E-Mails von DHL im Abklingen, erreicht uns eine neue Welle von E-Mails mit gefährlichem Inhalt. Nunmehr gibt die Mail vor von der „Post“ zu stammen und informiert über eine nicht erfolgreich durchgeführte Zustellung. Die weitere Vorgehensweise bleibt dabei gleich; der Empfänger wird aufgefordert den Versandschein über einen Link in der Mail herunter zu laden.

Der Download des „Versandscheines“ erfolgt nach Eingabe eines Ziffern-Codes (Captcha) in einer komprimierten ZIP-Datei, die darin befindliche ausführbare *.exe wird durch Vortäuschen eines falschen Icons als PDF angezeigt. Wird diese tatsächlich ausgeführt, werden Benutzerdaten auf dem lokalen System, verbundene Server-Shares sowie angeschlossene, beschreibbare USB-Laufwerke durch die Ransomware „Crypt0L0cker“ verschlüsselt. Für den Erhalt des für die Entschlüsselung notwendigen „Key´s“ ist die Bezahlung eines „Lösegeldes“ mittels BitCoin erforderlich. Die Transaktion selbst, sowie die Anweisungen für die Bezahlung, erfolgen dabei über einen angeführten Link in das Tor-Netzwerk.

Wir raten derart geforderte Zahlungen nicht zu leisten. Die Bezahlung sollte das allerletzte Mittel sein, wenn Sie auf die verschlüsselten Daten keinesfalls verzichten können. Besser beraten wäre man jedoch, zeitgerecht die finanziellen Mittel in eine entsprechende BackUp-Lösung und Strategie zu investieren.

Eine Wiederherstellung oder Entschlüsselung der Daten ohne dem erforderlichen „Key“ ist auf Grund der hohen Qualität der Verschlüsselung derzeit nahezu unmöglich.

Zudem werden von der Schadsoftware in der Windows (Registry) gespeicherte Zugangsdaten und Passwörter, unter anderem für FTP und E-Mail-Accounts ausgelesen und per Mail an eine vom Täter adressierte Stelle im Internet versandt. Ebenfalls erfolgt zu diesem Zeitpunkt die Löschung der sog.

„Shadow Copy“, welche bei Vorversionen dieser Schadsoftware in manchen Fällen noch eine Teilwiederherstellung der Daten zuließ.

Harvests credentials from local FTP client softwares (1 event)	
registry	HKEY_CURRENT_USER\Software\Martin Prikryl

Harvests credentials from local email clients (4 events)	
registry	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Account Manager\Accounts\00000001
registry	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows Messaging Subsystem\Profiles\Outloo
registry	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Account Manager\Outlook
registry	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\Outlook\OMI Account Manager\Accounts

Removes the Shadow Copy to avoid recovery of the system (1 event)	
cmdline	vssadmin.exe Delete Shadows /All /Quiet

Empfohlene Vorgangsweisen:

- Seien Sie vorsichtig beim Erhalt von E-Mails, deren Absender Sie nicht kennen oder wenn Sie keine entsprechenden Mitteilungen erwarten.
- Achten Sie auf die Schreibweise und Rechtschreibung solcher Nachrichten, Täter verwenden hier gerne Übersetzungsprogramme, wodurch der Betrug leicht erkennbar ist.
- 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).
- Ändern Sie regelmäßig Ihre Zugangsdaten, verwenden Sie unterschiedliche und komplexe Passwörter für verschiedene Accounts und Anwendungen.
- Legen Sie sich eine BackUp-Strategie Ihrer Daten zu. Trennen Sie das BackUp-Medium nach der Sicherung vom System und lösen Sie Share-Links zu BackUp Servern nach erfolgter Sicherung wieder auf, um ein Übergreifen durch die Schadsoftware zu verhindern.
- Beschränken Sie die Benutzerrechte der jeweiligen User so weit als möglich und arbeiten Sie nur unter dem Administrator-Account, wenn dies unbedingt notwendig ist.
- Die Investition in eine entsprechende Sicherheits- und BackUp-Lösung erspart Ihnen Sorgen und Ärger und finanziell höhere Verluste!
- Wir raten den geforderten Betrag nicht zu bezahlen, es sei denn, dass die Wiederherstellung der Daten für Sie unumgänglich ist. Eine Garantie auf eine solche, selbst nach Bezahlung, gibt es nicht! Eine letztendliche Entscheidung darüber müssen Sie für sich selbst treffen.
- 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.

Text und Grafik der E-Mail, welche über die Sendung informiert:

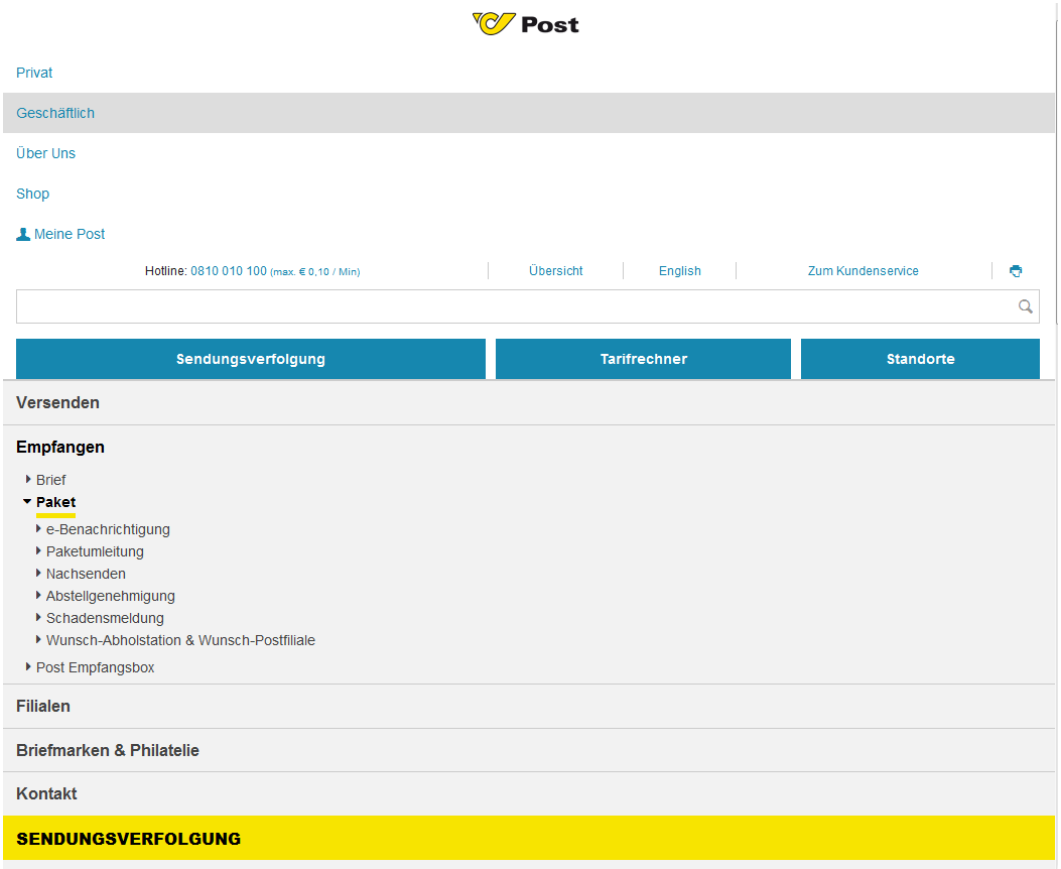
Post

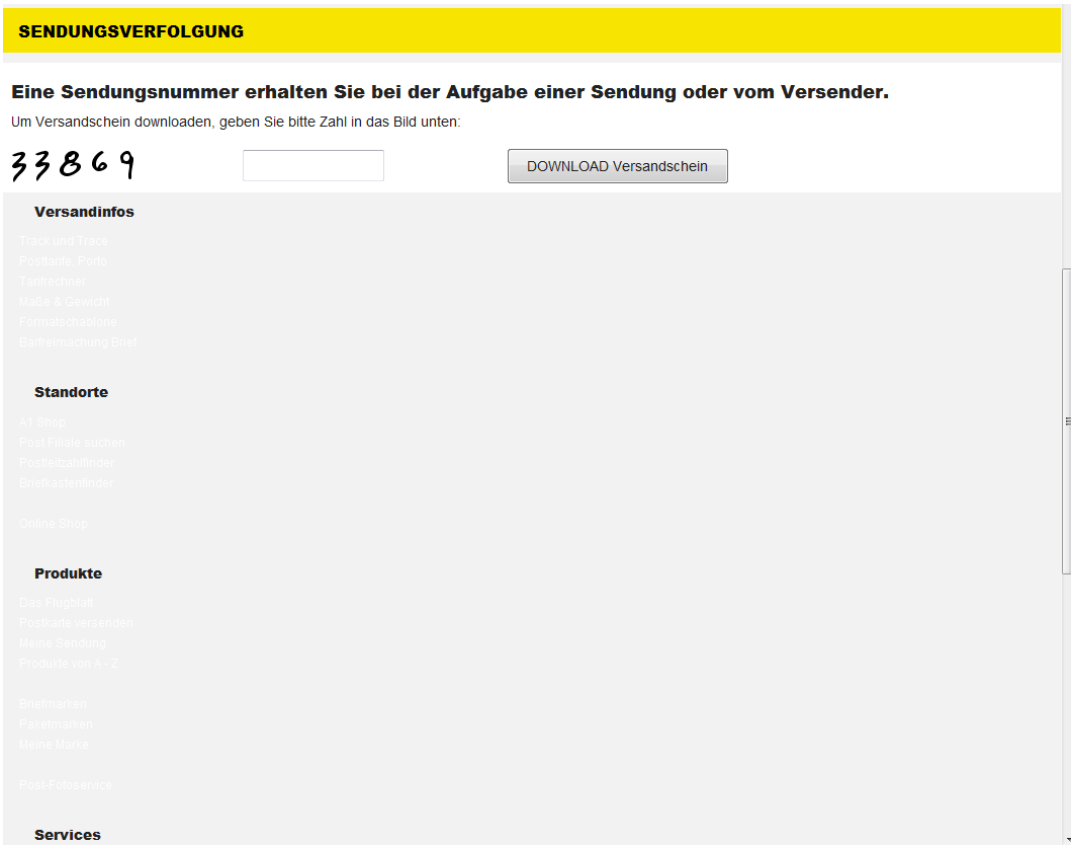
die Sendung zur Bestellung AT81846979 wurde an das Logistikunternehmen "ubergeben und wird voraussichtlich am 20.04.2016 zugestellt.

Hier erhalten Sie auch weitere Informationen zu Ihrer Sendung.

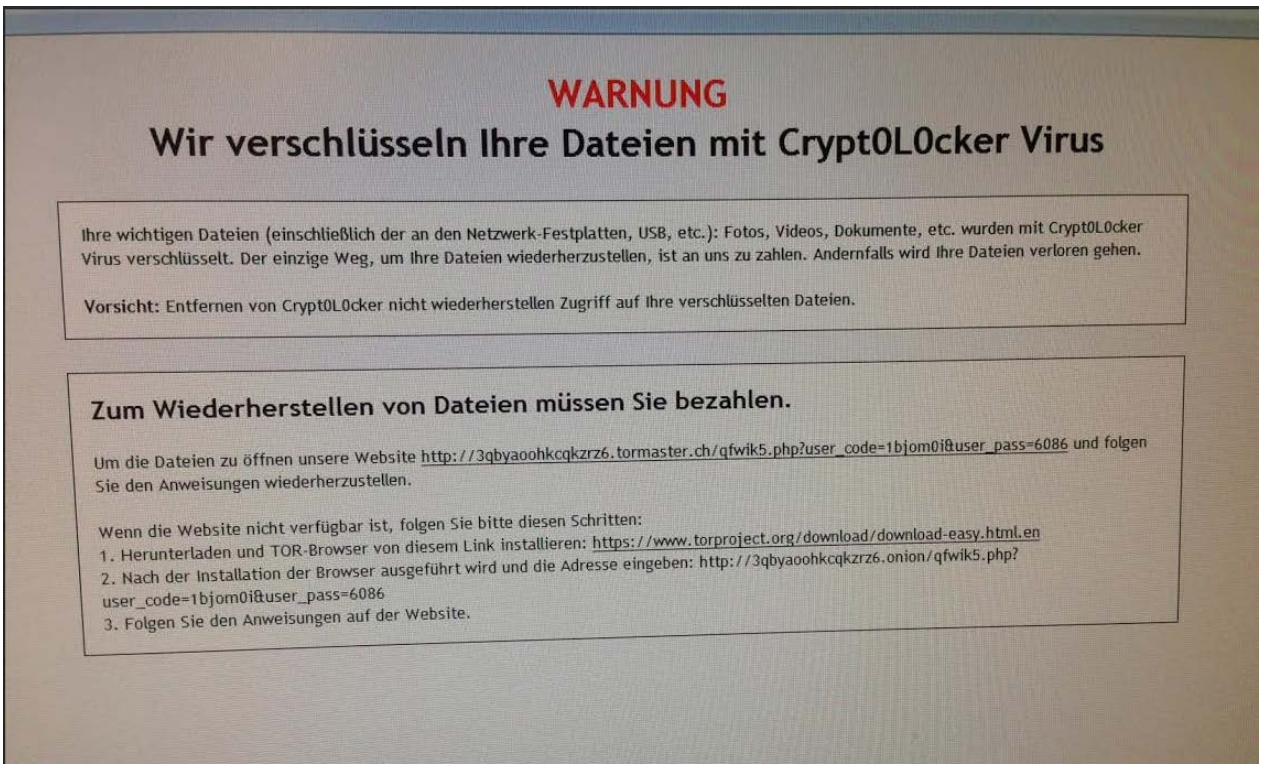
herunterladen

Darstellung der Downloadseite für die Schadsoftware:





Nach der Verschlüsselung erscheint die Aufforderung zur Bezahlung:



Weiterführende und erklärende Links:

Wikipedia – CryptoLocker (englisch): was ist CryptoLocker und dessen Geschichte (https://en.wikipedia.org/wiki/CryptoLocker)

Wikipedia – BitCoin: die Entstehung und Entwicklung der „digitalen Münze“ (https://de.wikipedia.org/wiki/Bitcoin)

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

FEEDBACK

NEWSLETTER AN-/ABMELDUNG