

## 40-Bit-Verschlüsselung ist tot



Moskau, Russland – 16. September 2008 – Die russischen Passwortspezialisten und Microsoft Certified Partner ElcomSoft präsentieren rechtzeitig zur Systems die neue Version von Advanced Office Password Breaker (AOPB). Das Tool dient zur Rettung von 40-Bit-verschlüsselten Word-Dateien und unterstützt jetzt die von ElcomSoft zum Patent angemeldeten Thunder Tables™-Technologie. Dadurch können 100 Prozent aller Dateien, die verschlüsselt im eigenen Netzwerk liegen, in Sekunden statt Minuten oder Tagen wiederhergestellt werden. So haben Administratoren oder Unternehmen quasi sofort wieder Zugriff auf gesperrte Word-Dateien, wenn das Passwort abhanden gekommen ist, und Ermittlungsbehörden erhalten schneller

Zugang zu potenziellen Beweismitteln.

„Mit unserer zum Patent angemeldeten Thunder Tables™-Technologie können wir Word- und Excel-Dokumente mit 40-Bit-Verschlüsselung in wenigen Sekunden statt Tagen wiederherstellen“, so Vladimir Katalov, CEO von ElcomSoft. „Damit ist 40-Bit-Verschlüsselung offiziell tot.“

### Thunder Tables™ - Technologie

Thunder Tables™ sind das Ergebnis von ElcomSofts Forschung im Bereich Kryptographie und wurden zuerst in ElcomSofts Advanced PDF Password Recovery, einem Tool zur Rettung passwortgeschützter PDF-Dateien, eingesetzt. Die Technologie basiert auf einer Datenbank vorberechneter Schlüssel, in der die Software den Schlüssel des betroffenen Dokuments sucht anstatt alle möglichen Schlüssel auszuprobieren. Bei einer 40-Bit-Verschlüsselung gibt es mehr als eine Billion (2 hoch 40) unterschiedliche Schlüsselvarianten, von denen die korrekte über die Thunder Tables™ innerhalb kürzester Zeit gefunden werden kann.

### 100 Prozent Erfolgsquote in Sekunden

Mit herkömmlichen „Brute Force“-Methoden lassen sich 40-Bit-verschlüsselte Dateien in vier oder fünf Tagen wiederherstellen. Die Vorgängerversion AOPB 2.0 verkürzte diese Zeit über so genannte Regenbogentabellen, die auf einer DVD mitgeliefert wurden. Diese vorberechneten Hash-Tabellen machten es möglich, ungefähr 99,5 Prozent der betroffenen Dateien selbst auf langsamen Computern in wenigen Minuten zu retten. Die neuen Thunder Tables™ garantieren die praktisch unmittelbare, hundertprozentige Wiederherstellung von 40-Bit-verschlüsselten Dateien.

AOPB kostet in der Enterprise-Version 399 Euro für eine Single-User-Lizenz. Im Preis enthalten ist die weltweite Express-Lieferung einer DVD mit vier Gigabyte vorberechneten Hash-Tabellen, den Thunder Tables™. Die Versionen „Standard“ und „Professional“, mit etwas eingeschränktem Funktionsumfang, sind zu je 99 Euro beziehungsweise 199 Euro erhältlich. Eine kostenlose Testversion von AOPB kann von <http://www.elcomsoft.de/programme/aopb.html> heruntergeladen werden.

---

Über ElcomSoft Co. Ltd.:

ElcomSoft Co. Ltd. hat sich zum Ziel gesetzt, Unternehmen und Privatanwendern zuverlässige Applikationen zur Validierung und Rettung von Passwörtern an die Hand zu geben. Das Portfolio von ElcomSoft umfasst den Proactive Password Auditor™, mit dem Administratoren die Sicherheit von Passwörtern in Windows-Netzwerken prüfen können. Den Schwerpunkt bildet die Produktlinie der Passwort-Recovery-Tools für über 80 bekannte Dateiformate von Windows-Anwendungen. Seit der Unternehmensgründung 1990 hat sich ElcomSoft einen weltweiten Kundenstamm geschaffen. So wird die Software in den meisten der Fortune 500-Unternehmen, in vielen militärischen Einrichtungen sowie von Regierungen und führenden Wirtschaftsprüfern und Steuerberatern eingesetzt.

ElcomSoft ist Mitglied der Russian Cryptology Association (RCA), des Computer Security Institute, der Association of Shareware Professionals (ASP) und ist Microsoft Certified Partner (Independent Software Vendor Partner, ISV).

