

**Angriff auf Datennetz des Bundestags wohl heftiger als angenommen**  
 heute, 09:57 Uhr 43

Der Cyber-Angriff auf die IT des Bundestags war wohl doch deutlich ausgefallener als bislang angenommen. Einem Medienbericht zufolge gelangten die Angreifer dank eines Trojaners in das Datennetz und konnten sich dann dort frei bewegen. Mehr...



**CYBER-ANGRIFF  
 Hacker-Angriffe auf  
 Regierungsmitglieder**

Der Cyber-Angriff auf den Bundestag war offenbar massiver als bislang bekannt. Ist sogar Kanzlerin Angela Merkel betroffen? mehr...

**Cyberattacke auf Bundestag  
 Offenbar auch Rechner von  
 Regierungsmitgliedern betroffen**

Die Spähattacke auf das Datennetz des Parlaments ist gravierender als zunächst angenommen. Offenbar wurden auch Bundestagsrechner von Regierungsmitgliedern Ziel eines Trojaner-Angriffs - noch sind die Probleme nicht behoben. Von Maik Baumgärtner, Sven Röbel und Jörg Schindler mehr... [ Forum ]

# Kein Vorbild: Bundesregierung

Firmen und öffentliche Einrichtungen können ihre Daten besser schützen

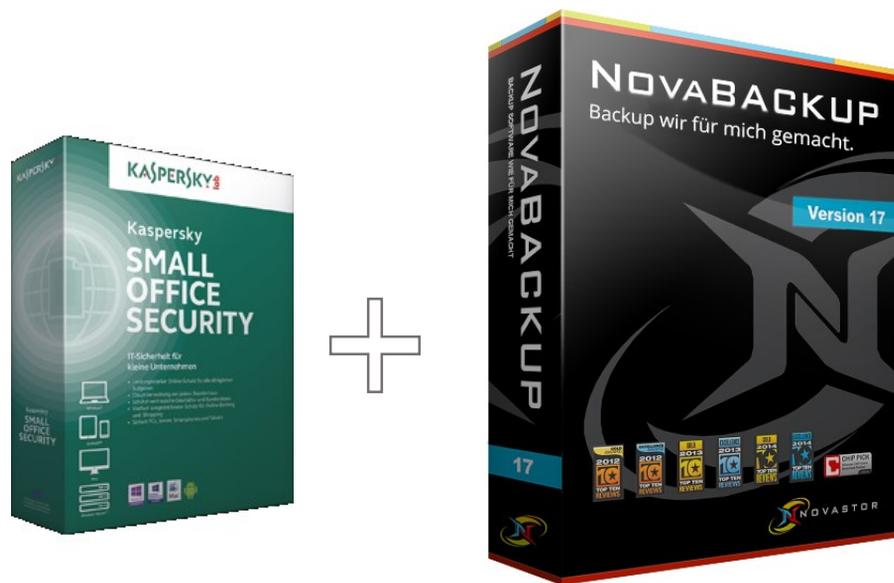


- <http://www.heise.de/newsticker/meldung/Angriff-auf-Datennetz-des-Bundestags-wohl-heftiger-als-angenommen-2657344.html>
- <http://www.spiegel.de/netzwelt/netzpolitik/cyberangriff-auf-bundestag-offenbar-auch-rechner-von-regierungsmitgliedern-betroffen-a-1034588.html>
- <http://www.bild.de/politik/inland/bundestag/cyberangriff-auf-bundestag-betrifft-sogar-regierungsmitglieder-buero-angela-merkel-41021232.bild.html>

News vom 20.05.2015

# Datensicherheit in kleinen Unternehmen gewährleisten.

Ist 100% Schutz überhaupt möglich?



Best Practice Tipps für die Datensicherheit.  
Nur IT-Security-Software allein reicht nicht.



# Datensicherheit in kleinen Unternehmen gewährleisten.

Ist 100% Schutz überhaupt möglich?

Best Practice Tipps für die Datensicherheit.

Nur IT-Security-Software allein reicht nicht.

---

## Inhaltsverzeichnis

- **Einleitung**
- **Hintergrund:** Bedrohungen für Staat & Unternehmen
  - Bundesregierung fängt sich Trojaner ein
  - Unternehmen ebenfalls von Cyber-Attacken betroffen
- **Datensicherheit:** Mehr als nur Virenschutz
- **Datensicherung:** Vorteile eines professionellen Backups von NovaStor
- **Schutz vor Cyber-Attacken:** Vorteile einer professionellen IT-Sicherheits-Software (Malware-Schutz)
- **Fazit:** Kombination aus Backup-Software und IT-Security-Software muss zur Grundausstattung in kleinen und mittelständischen Unternehmen, sowie öffentlichen Einrichtungen gehören
  - Backup sorgt für schnelle Datenverfügbarkeit auch nach Cyber-Angriffen
  - 100% Schutz ist nicht möglich – Absicherung schon
- Datensicherungs-Angebote von NovaStor
- Über NovaStor
- Kontakt
- Copyright

## Einleitung

Sehr geehrte(r) Leser(in),

Nach den aktuellsten Ereignissen steigt das Bewusstsein für die Datensicherheit bei vielen. Nicht nur die Regierung ist durch Trojaner bedroht, sondern ebenso viele Unternehmen.

Als deutscher Hersteller von Backup und Restore Software verfolgen auch wir das Thema interessiert. Denn zu einem optimalen Datenschutz gehört neben einer Antiviren/ IT-Security Software auch eine professionelle Datensicherung. Diese wird oftmals genauso stiefmütterlich vernachlässigt, wie der Schutz vor Malware und Phishing-Attacken.

Viele öffentliche Einrichtungen, Kommunen und Verwaltungen sind genauso bedroht wie die Regierung in Berlin selbst. Gleiches gilt für Unternehmen, denn über sensible und geschäftskritische Daten verfügen alle Firmen.

Oft wird erst reagiert, wenn es zu spät ist. Im aktuellen Beispiel des Bundestages erst nachdem sich der Trojaner auf einzelnen Rechnern eingeschlichen hat.

Auch bei dem Thema Backup wird oft nachlässig gehandelt. Meist wird die Notwendigkeit erst nach einem kritischen Datenverlust erkannt.

In dieser kurzen Infobroschüre möchten wir anhand aktueller Beispiele und Zahlen ein kurzes Best Practice vorstellen. Denn zu einem Datensicherheitskonzept gehört neben dem Virenschutz auch eine professionelle Datensicherung.

Wir plädieren für eine Kombination aus IT-Security Software (Virenschutz + Firewall) und Backups. Denn was nützt der Virenschutz, wenn Daten durch andere Umstände verloren gehen (Stromausfall, Diebstahl, Wasserschaden, etc.)?

Anders herum ist auch die Frage: Was nützt das Backup von bereits angegriffenen Systemen? Ist ein 100% Schutz überhaupt möglich?

Wir gehen diesen Fragen auf den Grund.

Viel Spaß beim Lesen,

Ihr NovaStor Team.

Hamburg, den 21.05.2015

# Hintergrund: Bedrohungen für Staat & Unternehmen

## Bundesregierung fängt sich Trojaner ein

Am 15.05 wurde bekannt, dass die Bundesregierung Opfer einer großen Cyber-Attacke wurde.<sup>1</sup> Auslöser war ein Trojaner, der auf einige Rechner einer Bundestagsfraktion gelangte.<sup>2</sup> Die Cyber-Angreifer konnten so in das System des Parlaments eindringen. Die Auswirkungen sind aktuell noch nicht bekannt.

Das Beispiel veranschaulicht, dass durch Angriffe von außen wichtige Daten bedroht sind. Nicht nur die Bundesregierung muss Ihre Rechner entsprechend schützen, auch Städte, Gemeinden, Bundesländer und viele andere öffentliche Einrichtungen können ebenso in das Visier von kriminellen Hackern gelangen. Umso wichtiger ist ein hoher Standard bei der Datensicherheit, sowie das Befolgen einfacher Grundregeln. Einen Leitfaden zum Thema Cyber-Sicherheit hat das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik bereits im letzten Jahr veröffentlicht.<sup>4</sup> Dort ist auch in Grundzügen die Cyber-Sicherheitsstrategie der Bundesregierung beschrieben.

## Unternehmen ebenfalls von Cyber-Attacken betroffen

Laut einer Bitkom Studie<sup>3</sup> sind ein Drittel aller Unternehmen von Cyber-Attacken betroffen. Nach dem aktuellen Angriff auf die Regierung in Berlin und der großen NSA Affäre im vergangenen Jahr ist die Sensibilisierung auch bei Unternehmern gestiegen. Mehr als 43% setzten auf Firewalls und über 35% auf einen Virenschutz. Die erschreckende Zahl von mehr als 60% von Unternehmen, die sich nicht vor Viren, Phishing Attacken und Co. schützen ist dennoch alarmierend.

Quellen:

<sup>1</sup> <http://www.heise.de/newsticker/meldung/Angriff-auf-Datennetz-des-Bundestags-2651339.html>

<sup>2</sup> <http://www.heise.de/newsticker/meldung/Angriff-auf-Datennetz-des-Bundestags-wohl-heftiger-als-angenommen-2657344.html>

<sup>3</sup> [http://www.bitkom.org/de/presse/81149\\_78903.aspx](http://www.bitkom.org/de/presse/81149_78903.aspx)

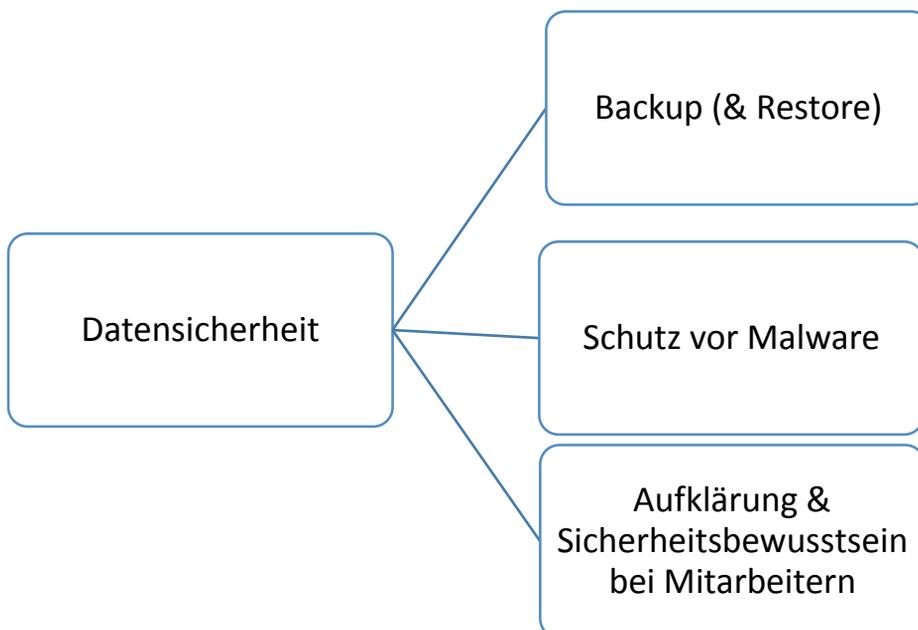
<sup>4</sup> [https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/Broschueren/Leitfaden-Cyber-Sicherheits-Check.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/Broschueren/Leitfaden-Cyber-Sicherheits-Check.pdf?__blob=publicationFile)

## Datensicherheit: Mehr als nur Virenschutz

Das Thema Datensicherheit umfasst viele Aspekte und wird allgemein als „alle technischen und organisatorischen Maßnahmen zum Schutz von Daten vor Verfälschung, Zerstörung und unzulässiger Weitergabe [in der betrieblichen Datenverarbeitung]“ bezeichnet.<sup>5</sup>

Darunter fällt nicht nur der Schutz vor Malware und Co., sondern auch die Sicherung der Daten. Dazu gibt es einige rechtliche Aspekte, die Unternehmen beachten müssen.

- NovaStor hat die wichtigsten **Rechtsgrundlagen in Bezug auf Datensicherung in Unternehmen** für Sie gemeinsam mit Rechtsanwalt Dr. Kraska zusammengestellt:  
<http://www.novastor.com/de/landing/datenschutzblatt>



<sup>5</sup> <http://wirtschaftslexikon.gabler.de/Definition/datensicherheit.html>

## Datensicherung:

### Vorteile eines professionellen Backups von NovaStor

Es gibt unzählige Möglichkeiten, Daten zu verlieren. Von der Tasse Kaffee über dem Laptop, das Vergessen des Notebooks am Flughafen bis hin zum Virus, der die Daten zerstört oder verschlüsselt. Dies sind ganz alltägliche Beispiele für Datenverluste. Doch auch extreme Unglücksfälle wie zum Beispiel Feuer, Überschwemmungen, Diebstahl und Vandalismus bedrohen Daten. Zusätzlich kann auch mit einem ganz gewöhnlichen technischen Server- oder Festplattenausfall gerechnet werden.

Durch ein professionales Backup können kleine Unternehmen, Mittelständler und auch öffentliche Einrichtungen einzelne Arbeitsplätze, ganze Server aber auch heterogene Netzwerke sichern.

NovaStor bietet für verschiedene Anwendungsfälle eine geeignete Backup-Lösung. Dadurch haben Unternehmen viele Vorteile:

- ✓ Sofortige Verfügbarkeit durch schnelle Wiederherstellung im Notfall (auch auf abweichender Hardware)
- ✓ Sicherheit, dass mehrere Versionen der Daten geschützt sind
- ✓ Schnelle und einfache Einrichtung der Backups
- ✓ Einmal eingerichtet, laufen Sicherungen automatisch
- ✓ Qualität „Made in Germany“
- ✓ Bei Problemen direkte Betreuung aus Hamburg durch Support-Ingenieure
- ✓ Flexible Sicherungsstrategien verfügbar (Vollsicherung, inkrementell, differenziell)
- ✓ Hardware- und herstellerneutrale Wahl der Sicherungsmedien

Durch ein professionelles Backup haben Unternehmen im Notfall die Möglichkeit ihre Daten wieder herzustellen. So ist es im Ernstfall nach Cyber-Attacken möglich die Daten von einem Zeitpunkt vor dem Angriff zurückzuholen. So können Unternehmen und öffentliche Einrichtungen ihre Arbeit ohne befallenen Dateien erst einmal wieder fortsetzen.

Weiterführende Informationen auf:

[www.novastor.de](http://www.novastor.de)

## Schutz vor Cyber-Attacken:

### Vorteile einer professionellen IT-Sicherheits-Software (Malware-Schutz)

Um die Daten nicht nur zu sichern, sondern auch effektiv vor Cyber-Angriffen zu schützen, empfehlen wir zusätzlich zum Backup einen Schutz vor Malware. Gefahren für Unternehmen bestehen, wenn außerhalb des Firmennetzwerks das Internet genutzt wird, in ungeschützten Wi-Fi Netzwerken können Unbekannte schnell und einfach Daten abfangen (Zugangsdaten, Passwörter, etc.).

Außerdem kommen die meisten Angriffe per E-Mail, oftmals auch aus augenscheinlich vertrauenswürdigen Quellen. Öffnet ein Mitarbeiter aus Versehen Anhänge oder E-Mails arbeitet die Malware oft unbemerkt im Hintergrund.

Genau hiervor schützt IT-Security Software, beispielsweise von Kaspersky (Marktführer). Aber auch deutsche Anbieter wie G-Data bieten sehr gute Lösungen an.

Weiterführende Informationen, insbesondere für kleine Unternehmen, gibt es von unserem aktuellen Kooperations-Partner Kaspersky Lab Deutschland:

- Leitfaden von Kaspersky für IT-Sicherheit in kleinen Unternehmen: <http://media.kaspersky.com/de/business-security/kaspersky-small-business-it-security-practical-guide.pdf>
- Zahlen und Fakten zu Malware von Kaspersky: <http://media.kaspersky.com/de/business-security/kaspersky-small-business-protection-infographic.png>

**Zusätzlich zum Schutz der Daten ist es notwendig bei allen Mitarbeitern ein Bewusstsein für Gefahren zu schaffen:** Schulungen können dabei helfen Mitarbeiter für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren.

#### Wichtig ist:

- Bei sensiblen Daten niemals ohne verschlüsselten VPN auf das interne Firmen/Einrichtungs-Netzwerk zugreifen (z. B. auf Reisen oder im Home Office)
- Viren-Schutz und Firewall auf dem eigenen Rechner aktivieren
- Regelmäßig Sicherungskopien/Backups auf einem externen Speichermedium erstellen (am besten mit Verschlüsselung, z. B. AES 256 Bit, wie mit NovaBACKUP möglich)
- Bewusstsein für gefährlichen Mail-Verkehr und nicht vertrauenswürdige Websites schaffen

## Fazit:

Kombination aus Backup-Software und IT-Security-Software muss zur Grundausstattung in kleinen und mittelständischen Unternehmen sowie öffentlichen Einrichtungen gehören.

Das Thema Datensicherheit rückt vor allem bei spektakulären Cyber-Attacken wieder in das öffentliche Licht. Mit dieser kleinen Informationsbroschüre möchten wir von NovaStor für das Thema Datensicherheit im Allgemeinen sensibilisieren, denn es umfasst weit mehr als den reinen Schutz gegen Angriffe von außen.

Ärzte, Kommunen, Steuerberater und andere Unternehmen oder öffentliche Einrichtungen müssen bei dem Thema Datensicherheit auch immer an ein Backup denken.

### Backup sorgt für schnelle Datenverfügbarkeit auch nach Cyber-Angriffen

Ist ein Unternehmen z. B. von Malware betroffen, kann schnell der ganze Server oder Arbeitsplatz ausfallen. Durch ein Backup kann dann einfach das System mit einer Backup Version, die unmittelbar vor dem Befall erstellt wurde, wiederhergestellt werden.

### 100% Schutz?

Eine hundertprozentige Sicherheit gibt es, wie bei so vielen Dingen, nicht. Unternehmen können das Risiko durch genannte Vorkehrungen aber sehr stark minimieren. Außerdem wird der Schaden im Notfall auf diesem Weg begrenzt. Die Kombination aus Backup, Malware-Schutz und der Schulung von Mitarbeitern dämmt das Risiko von erfolgreichen Angriffen von außen oder des Datenverlustes enorm ein.

**Am Ende lohnt es sich für Unternehmen in einen professionellen Schutz ihrer Daten zu investieren. Dazu gehören immer zwei: Datensicherung und Malware Schutz.**

- [Wir empfehlen unsere Backup und Restore Software NovaBACKUP mit Kaspersky Small Office Security zu kombinieren](#)
- [Den Malware-Schutz von Kaspersky gibt es derzeit gratis zum Kauf von NovaBACKUP bei ALSO](#)

# Unser passendes Angebot

(noch bis Ende Mai)

**BREAKING NEWS**

**HACKER-ANGRIFF AUF DEN BUNDESTAG!**

Angriff auf das Datennetz des Bundestags schlimmer als angenommen!

**MIT NOVASTOR PASSIERT  
IHNEN DAS NICHT:**

Mit dem Bodyguard Bundle  
von NovaStor und Kaspersky wird  
Ihre Datensicherung zum Fest!



**Kaufen Sie jetzt NovaBACKUP  
Server und erhalten Sie  
die Kaspersky Small Office Lizenz  
GRATIS\***



**Jetzt bei ALSO kaufen →**

**(UVP: 294,08€)\*\***

\*Bodyguard Bundle gibt es bei ALSO zum Vorteilspreis für IT Reseller (Art-Nr.:9350034) \*\*Preis gilt exkl. MwSt.

## Über NovaStor

NovaStor ([www.novastor.de](http://www.novastor.de)) ist ein Hamburger Anbieter von Software für Datensicherung und -wiederherstellung. NovaStors Backup- und Restore-Software für kleine und mittelständische Unternehmen sichert einzelne Workstations und Server, aber auch kleine Windows-Netzwerke. Mit seinem gesamten Portfolio deckt NovaStor ein breites Anwendungsgebiet ab – vom mobilen Anwender über Fachabteilungen und mittelständische Unternehmen, bis zu internationalen Rechenzentren. Als deutscher Software-Hersteller steht NovaStor für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Die kostenoptimalen Lösungen von NovaStor sind hersteller- und hardwareneutral. Getreu seiner Philosophie „Backup wie für mich gemacht“ bietet NovaStor seinen Kunden die technisch und wirtschaftlich optimale Lösung zur Wiederherstellung ihrer Daten.

NovaStor ist inhabergeführt und mit rund 100 Mitarbeitern an drei Standorten in der Schweiz (Zug), Deutschland (Hamburg) und USA (Agoura Hills) sowie durch Partnerunternehmen in zahlreichen weiteren Ländern vertreten.

### Kontakt zu NovaStor:

NovaStor Software GmbH  
Carolin Krause – Junior Marketing Specialist  
Neumann-Reichardt-Str. 27-33  
D- 22041 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 638 09 4503  
Fax: +49 (0)40 638 09 29  
Mail: [carolin.krause@novastor.de](mailto:carolin.krause@novastor.de)

[www.novastor.de](http://www.novastor.de)

© 2015 NovaStor AG. Alle Rechte vorbehalten. „NovaStor“ und das NovaStor Logo sind geschützte Markenzeichen der NovaStor AG. Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Andere Bezeichnungen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen anderer Rechteinhaber sein. Technische Änderungen, Abweichungen der Abbildungen und Irrtümer vorbehalten.



**NovaStor GmbH**  
Neumann-Reichardt-Str. 27-33  
D-22041 Hamburg  
Tel +49 40 638 09 0  
Fax +49 40 638 09 29

**NovaStor Software AG**  
Baarerstrasse 20  
CH-6304 Zug  
Tel +41 41 712 31 55  
Fax +41 41 712 31 56

**NovaStor Corporation**  
29209 Canwood Street  
Agoura Hills, CA 91301 USA  
Tel +1 805 579 6700  
Fax +1 805 579 6710



**Microsoft Partner**  
Gold Application Development



[www.novabackup.de](http://www.novabackup.de)