Sicherheit
& Datenschutz
SONY
MEDIENCENTER 50plus
2017
0101010
1010101
0101010
1010101
0101050+
MEDIENCENTER
Infotreff 07.07.2017
Referent: Ingmar Zastrow

Infos und Anleitungen unter

blog.mc50plus.de

Referent: Ingmar Zastrow

Schutz vor Schadsoftware durch Virenschutz und Updates

Schutz vor Betrug per Telefon und Fernwartung

Schutz persönlicher Daten & Passwörter

Schutz vor Schadsoftware durch Virenschutz und Updates

MEDIENCENTER 50plus

Was kann passieren?

Sämtliche Daten auf dem Computer sind verloren.

-> Folgen

Das System muss komplett neu installiert und eingerichtet werden. Wenn Fotos oder Dokumente nicht gesichert sind, sind sie für immer verloren.

Schutzmaßnahmen

- Aktuelle Virenschutz Software verwenden
- Updates installieren
- Wichtige Dateien sichern

Virenschutz

Virenschutz-Software überwacht den gesamten Computer, und Blockiert Schadprogramme.

Wichtig zu wissen

Täglich kommen tausende neuartige Schadprogramme ins Internet. Damit ein effektiver Schutz möglich ist, müssen die Virensignaturen laufent aktualisiert werden. Das geschieht automatisch, sobale der Computer mit dem Internet verbunden ist.

Virenschutz Anbieter

Kostenpflichtiger Virenschutz

+ Hohe Erkennungsrate

+ Schnelle Reaktion auf neue Bedrohungen

+ Umfassende Absicherung

+ Einfache Bedienung

+ Professioneller Support

- Jährliche Kosten von ca 25 – 70 €

Gratis Virenschutz

+ Kostenloser Basisschutz

+ Teils gute Erkennungsraten

- Teils aufdringliche Werbung

- Kompletter Schutz nur gegen Gebühr

- Kein Support

AVIRA

AVG

avast

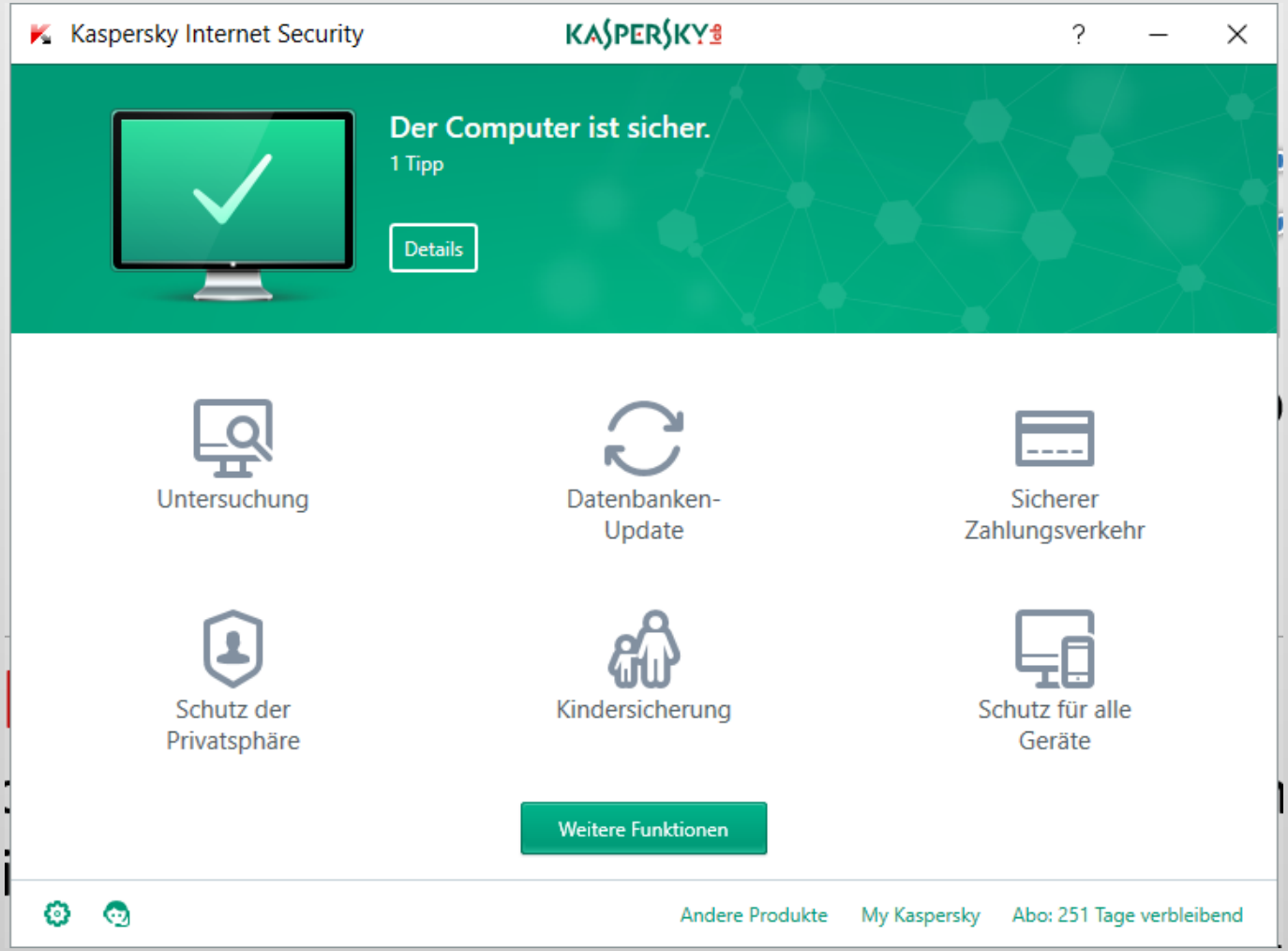
Microsoft

TIPP

Virenschutz überwachen

0101010
1010101
0101010
1010101
0101050+
MEDIENCENTER

Praxisbeispiel: So überprüfen Sie das Datenbank Update bei Kaspersky



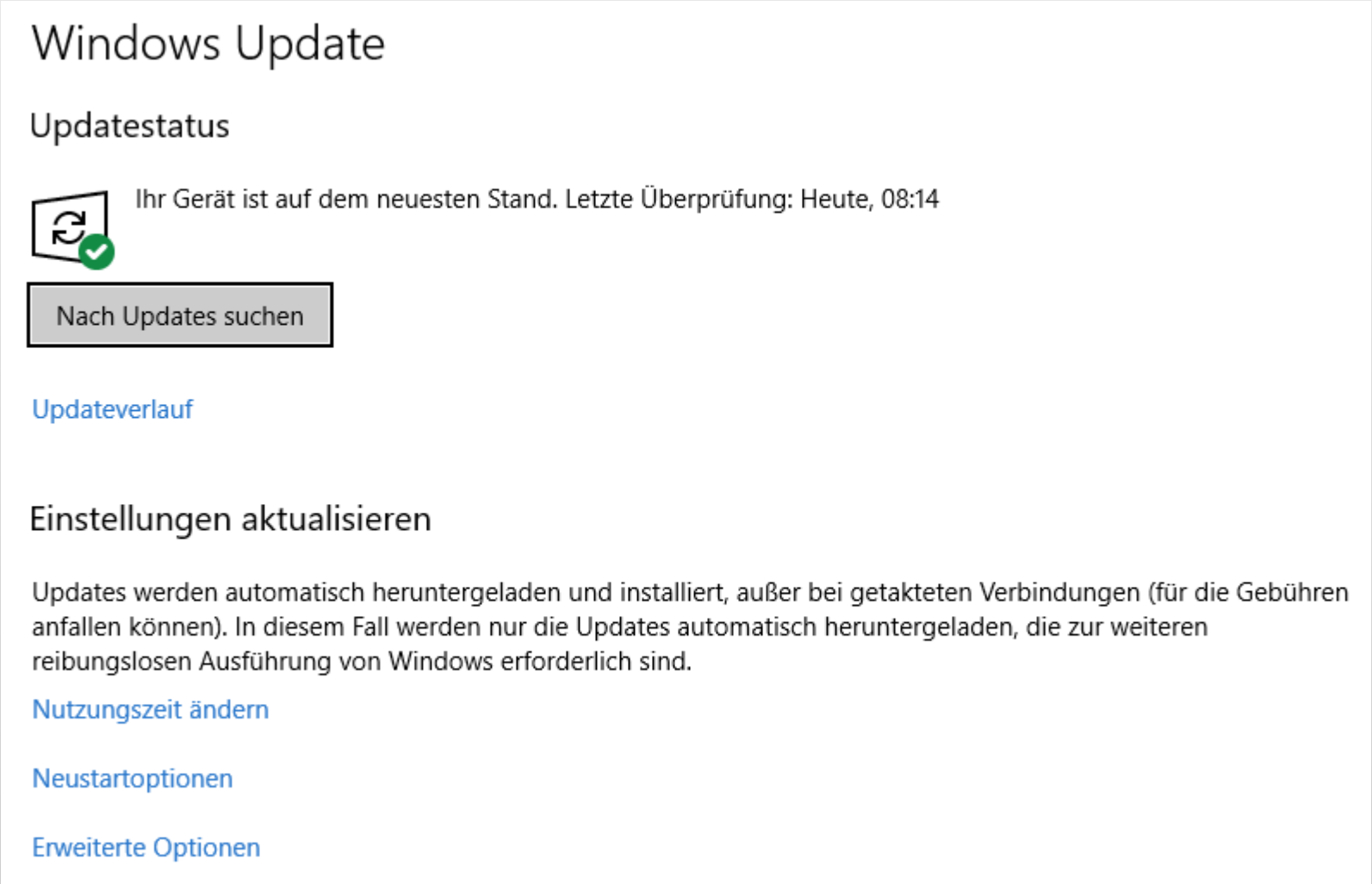
Updates installieren

Sicherheitslücken in Programmen ermöglichen es Schadprogrammen unbemerkt in das System zu gelangen.

Wichtig zu wissen

Nicht alle Updates verlaufen automatisch. Einige sicherheitsrelevante Updates müssen regelmäßig überprüft werden. Insbesondere Java und Flash Player. Auch das Windows Update sollte von Zeit zu Zeit überprüft werden.

Praxisbeispiel: Windows Update überprüfen



Weitere Updates

Datensicherung

Von wichtigen Daten sollte regelmäßig eine Kopie auf einem unabhängigen Datenträger angelegt werden!

Wichtig zu wissen

Damit im Infektionsfall nicht auch die Sicherung unbrauchbar ist, sollte das Sicherungslaufwerk nicht ständig mit dem Computer verbunden sein.

SONY
VAIO
TOSHIBA

Schutz vor Betrug per Telefon und Fernwartung

MEDIENCENTER 50plus

Was kann passieren?

Sie gehen einem Betrüger auf den Leim, der eine Verbindung zu Ihrem Computer herstellt und Geld für die Behebung fiktiver Probleme verlangt.

Folgen

Wenn Sie nicht bezahlen, wird der Computer gesperrt und alle Dateien werden verschlüsselt.

Schutzmaßnahmen

- Geben Sie unbekannten Anrufen keinerlei Auskunft!

  Betrüger geben sich derzeit häufig als Mitarbeiter von Microsoft, der Polizei, oder Ihrer Bank aus.

!! AUFLEGEN !!

Schutzmaßnahmen

- Gestatten Sie niemals einem Fremden einen Fernwartungs Zugriff auf Ihren Computer.

Wer Sie dazu ungefragt auffordert, ist ein Betrüger!

!! ABWEISEN !!

Schutzmaßnahmen

- Am Bildschirm auftauchende Warnmeldungen nicht ernst nehmen.

  Nicht nur Werbeflächen, sondern auch Audiobotschaften täuschen Probleme vor, um Sie zum Anruf einer Hotline zu überreden.

PC AUS SCHALTEN

Drei gängige Betrugsmaschen

Masche 1

Ein Anrufer von Microsoft sagt Ihr PC sei gefährdet, oder Ihre Windows Lizenz sei abgelaufen

!! AUFLEGEN !!

Masche 2

Eine Warnmeldung am Bildschirm meldet einen Virenfund und bietet deren Bereinigung an.

!! Nicht darauf klicken und auch nicht bei evtl angegebenen Hotlines anrufen!!

http://systembrowsing.com[redacted]
WARNING: CPU VIRUS ALERT
WARNING!
YOUR COMPUTER MAY BE INFECTED:
System Detected (2) Potentially Malicious Viruses: Rootkit.Sirefef.Spy and Trojan.FakeAV-Download. Your Personal & Financial Information MAY NOT BE SAFE.
To Remove Viruses, Call Tech Support Online Now:
1(888) 643-9730
(High Priority Virus Removal Call Line)
Your IP Address: [redacted] | Generated on 03-13-2014 | Priority: Urgent

http://primtwv.com/[redacted]

Virus Alert - WARNING

Action Required

Help

Security Essentials

WINDOWS VIRUS WARNING!

Identity Theft and Hacking Possibilties.

Contact emergency virus support now.

1-800-996-8348 (TOLL FREE)

The system have found (37) viruses that pose a serious threat:

Threat	Alert
	Trojan.FakeAV-Downloa
	Spyware.BANKER.ID
	Trojan.FakeAV-Downloa
	Trojan.FakeAV-Downloa
	Trojan.FakeAV-Downloa

Message from webpage

YOUR COMPUTER HAS BEEN LOCKED!!

Microsoft Windows Detected Virus Attack On Your Computer.

Contact Security Support Help Line: 1-800-996-8348

OK

Your personal and financial information

Do not try to remove the virus mannually, contact with toll-free no. 1-800-996-8348

Microsoft Security Essentials

Microsoft

Google

Masche 3

Akustische Warnmeldung fordern zum Kontaktieren einer Hotline auf.

!! Fachmann aufsuchen !!

Praxisbeispiel: Audio Nachricht

Schutz persönlicher Daten & Passwörter

0101010
1010101
0101010
1010101
0101050+
MEDIENCENTER

Digital gespeicherte Daten sind schwer zu kontrollieren und zu schützen.

Wer einen Computer benutzt hinterlässt dort digitale Spuren.

Wer das Internet und digitale Dienste nutzt, giebt Informationen preis.

Beispiele

- Standort
- IP Adresse
- Provider
- Betriebssystem
- Browser
- Informationen aus Cookies

Schutzmaßnahmen

1. Bewustsein entwickeln

Schutzmaßnahmen

2. Möglichkeiten zur Anonymisierung nutzen

- Privater Modus
- Cliqz Browser
- Alternative Suchmaschinen (einstiegsseite / Startpage
- Cookies regelmäßig löschen

Schutzmaßnahmen

3. Unnötiges Weitergeben von Daten vermeiden

- Dienste bewust wählen
- Wenn möglich, Pseudonyme benutzen

Schutzmaßnahmen

4. Zugangsdaten dokumentieren und sicher verwalten

- Passwort Manager Digital oder als Buch

Schutzmaßnahmen

5. Spuren regelmäßig löschen

- Über den Browser
- Über Bereinigungsprogramme, wie Ccleaner

Zuggriff zu digital gespeicherten Daten ist meist über Benebutzername und Kennwort möglich

Beispiele

- E-Mail Postfächer
- Google Konto
- Microsoft Konto
- Amazon
- eBay
- PayPal
- Bank
- …

Persönliche Daten sind das Schmiermittel der Werbeindustrie.

Identitätsdiebstal ist im Fokus von Onlinekriminellen.

TIPP

0101010
1010101
0101010
1010101
0101050+
MEDIENCENTER

Datensammlung unterbinden

Praxisbeispiele
Welche Spuren werden hinterlassen
-Lightbeam add-On
W10 Datenschutzeinstellungen
Einstiegsseite Startpage Suche

Die wichtigsten Schutzmaßnahmen Smartphone

- Zugriffsschutz / PIN
- Ortungsdienste beschränken
- Nur Apps aus dem PlayStore oder appStore laden

0101010
1010101
0101010
1010101
0101050+
MEDIENCENTER

Infos und Anleitungen unter

blog.mc50plus.de

Referent: Ingmar Zastrow