

WILLKOMMEN

- Zur Vortragsveranstaltung zum Thema Datenschutz praktischer Teil

An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of white lines and circles on a blue gradient background, resembling a circuit board or data flow diagram.

DATEN

WAS IST ZU SCHÜTZEN

WO STEHEN DIE DATEN

WIE KANN ICH SIE SICHERN

SICHERUNG WELCHER DATEN?

- Dokumente (Office)
- Bilder
- Maildateien (Outlook, ua.)
- Favoriten (Internet Explorer, Firefox, ...)
- Telebanking
- Zugänge und deren Kennwörter (auf Papier aufheben)

GEFAHREN

- Persönliche Fehler (Daten löschen, verschieben, ...) Pebkac
- Internetgefahren (Virus, Trojaner, ...)
- Hardwareausfall
- Verlust des Rechners oder Diebstahl
- Softwarefehler

SICHERUNG DER DATEN

- Manuell mit copy und paste,
- Windows eigenem Datensicherungsprogramm
- Fremdsoftware

ART DER SICHERUNG

- Generationenprinzip, mindestens 3 Generationen aufheben
- Mindestens 2 Festplatten (besser 3) damit unbedingt immer eine offline ist
- Immer vollständig sichern und nicht inkrementell (nur sinnvoll bei großen Datenmengen und geschulten Leuten)

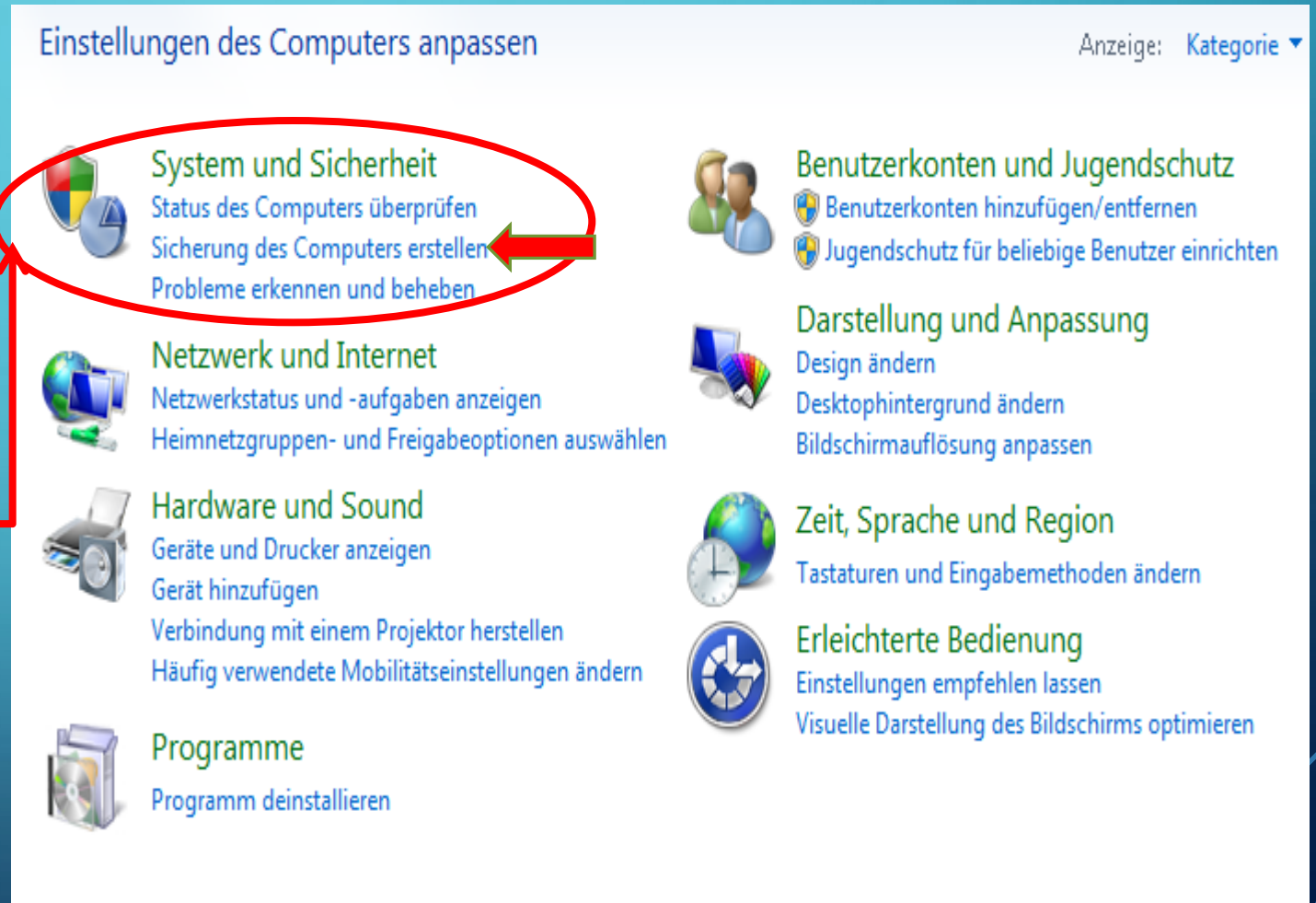
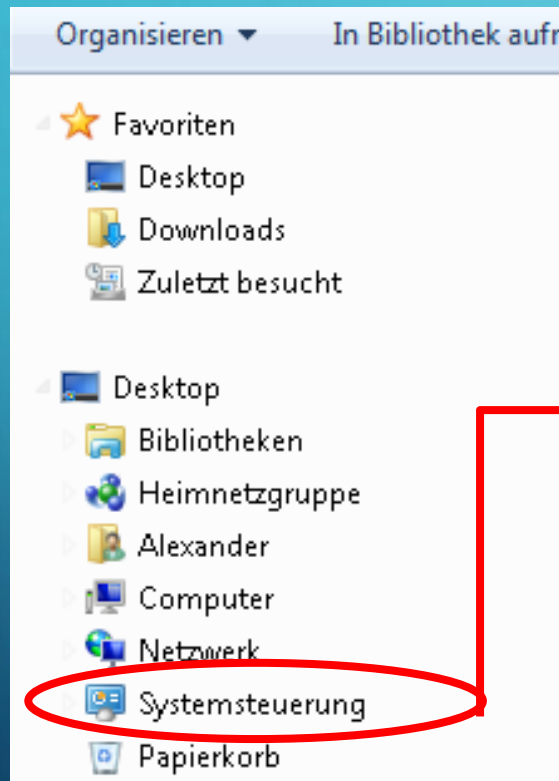
DEMO EINFACHE SICHERUNG

- Windows Sicherung einrichten, Sicherung erstellen und Datei wieder zurückspielen. Zeitplan einstellen
- Explorer Demo Sicherung der persönlichen Dateien/Bilder/Outlook auf externer Festplatte




WINDOWS SICHERUNG EINRICHTEN, SICHERUNG ERSTELLEN UND DATEI WIEDER ZURÜCKSPIELEN. ZEITPLAN EINSTELLEN

WINDOWS 7

1. Windows Explorer




Startseite der Systemsteuerung

-  Systemabbild erstellen
-  Systemreparaturdatenträger erstellen
-  Neue, vollständige Sicherung erstellen

Eigene Dateien sichern oder wiederherstellen

Wechselmedium einlegen

Zum Fortsetzen des Vorgangs wird eine CD\DVD oder ein USB-Laufwerk benötigt.

 Weitere Informationen


Sichern

Ort:



D:

Slimtype DVD A DS8A8SH


 Jetzt sichern

Nächste Sicherung: Nicht geplant

Letzte Sicherung: Nie

Inhalt: Dateien in Bibliotheken und persönlichen Ordnern für ausgewählte Benutzer

Zeitplan: Keine. Wählen Sie "Jetzt sichern" aus, um die Sicherung manuell auszuführen.


 Zeitplan aktivieren

 Einstellungen ändern

Wiederherstellen

Sie können die am aktuellen Speicherort gesicherten Dateien wiederherstellen.

 Alle Benutzerdateien wiederherstellen

 Andere Sicherung für die Wiederherstellung auswählen

Systemeinstellungen auf dem Computer wiederherstellen

Eigene Dateien wiederherstellen

WINDOWSSICHERUNG WINDOWS 10



Sicherung

Mit Dateiversionsverlauf sichern

Sichern Sie Ihre Dateien auf einem anderen Laufwerk, damit Sie verloren gegangene, beschädigte oder gelöschte Originaldateien wiederherstellen können.



Laufwerk hinzufügen

[Weitere Optionen](#)

Suchen Sie eine ältere Sicherung?

Wenn Sie mit dem Sicherungs- und Wiederherstellungstool von Windows 7 eine Sicherung erstellt haben, können Sie sie in Windows 10 verwenden.

[Zu Sichern und Wiederherstellen \(Windows 7\) wechseln](#)


Eigene Dateien sichern oder wiederherstellen

Sicherung

Die Windows-Sicherung wurde nicht konfiguriert.

 [Sicherung einrichten](#)

Sicherung speichern auf:

Sicherungsziel	Freier Spei...	Gesamtgr...
 Volume (E:) [Empfohlen]	232,76 GB	232,88 GB

Eigene Dateien sichern oder wiederherstellen



Sicherung wird ausgeführt...



 [Details anzeigen](#)

Sicherung

Speicherort:

Volume (E:)


 [Jetzt sichern](#)



232,76 GB frei von 232,88 GB

Größe der Sicherung: Nicht verfügbar

 [Speicherplatz verwalten](#)


 NFISW7001	11.11.2017 13:47	Dateiordner	
 WindowsImageBackup	11.11.2017 13:57	Dateiordner	
 MedialD.bin	11.11.2017 13:47	BIN-Datei	1 KB


WIEDERHERSTELLUNG

- Explorer Sicherungplatte Rechnernamen anklicken

Wählen Sie unten eine Option für die ausgewählte Sicherung aus.

→ Eigene Dateien aus dieser Sicherung wiederherstellen

 Dateien für alle Benutzer dieses Computers wiederherstellen


 Speicherplatz verwalten, der von dieser Sicherung belegt wird

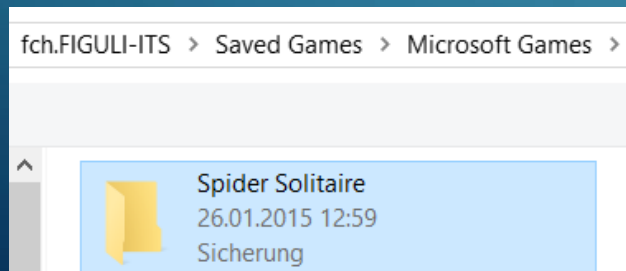
Sicherung nach wiederherzustellenden Dateien und Ordner durchsuchen

Alle Dateien werden in der letzten Version wiederhergestellt.

[Anderes Datum auswählen](#)

Name	Im Ordner	Änderungsdatum	Suchen...
Klicken Sie auf "Datei suchen", "Ordner suchen" oder "Suchen", um der Liste Dateien hinzuzufügen.			Nach Dateien suchen
			Nach Ordnern suchen

Name	Im Ordner	Änderungsdatum	Suchen...
 Spider Solitaire	C:\Users\fch.FIGULI-I...	26.01.2015 12:59	Nach Dateien suchen
			Nach Ordnern suchen



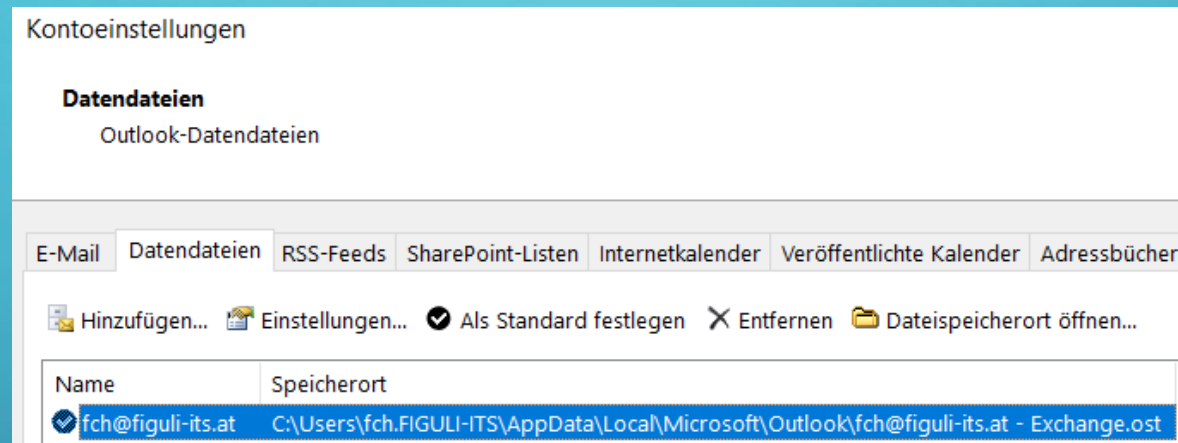
Wo möchten Sie die Dateien wiederherstellen ?

☒ Am Ursprungsort

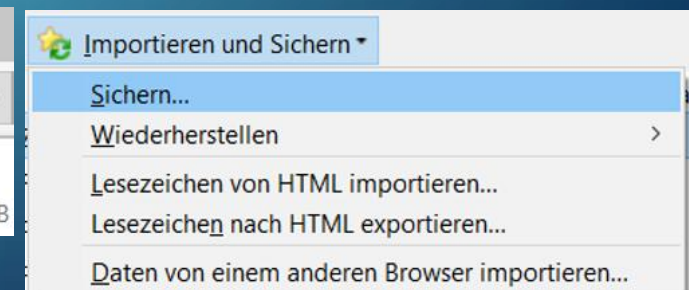
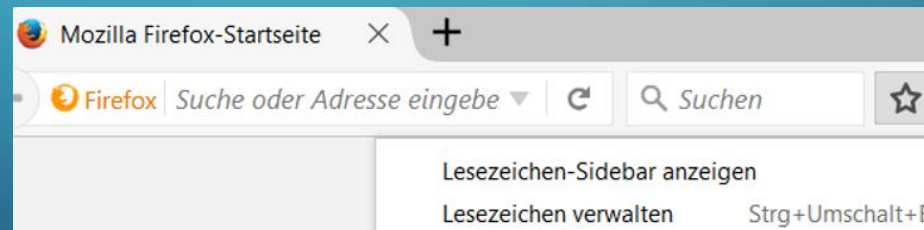
☐ An folgendem Ort:

MANUELLE SICHERUNG

- Explorer:
- 1. eigene Dateien am besten den gesamten Ordner c:\benutzer\...*.*
- 2. Maildateien:



- 3. Favoriten: Firefox:



- 4. Telebanking DB ... suchen nach Datenbank (individuell)

EMAILGEFAHREN

- Kenne ich den Absender
- Kann das eine reguläre Email sein
- Anhänge überprüfen im Zweifelsfall nicht öffnen
- Keinen Links folgen bei unbekannten Mailsendern
- Gesunde Skepsis

BEISPIELE FÜR VERDÄCHTIGE MAILS

Terrie Hipp Invoice		10:58
Voice Message Server	Message from 02005193857	
Voice Message Server	Message from 02067734710	

Arlie Staniland Emailing: FS68 - 01.11.2017	17:19
Frances Darby Emailing: XV59 - 01.11.2017	16:28
Waylon Small Emailing: THE967 - 01.11.2017	16:11
Terrie Hipp Invoice	10:58

Forwarded message
From: noreply@gemeinsam.cc <noreply@gemeinsam.cc>
Date: 3. Nov. 2017, 10:27 +0100
To: Christoph Pozdena | Cura Domo Holding <christoph@pozdena.at>
Subject: Scanned image from MX-2600N

Reply to: noreply@gemeinsam.cc <noreply@gemeinsam.cc>
Device Name: Not Set
Device Model: MX-2600N
Location: Not Set

File Format: Microsoft Office Word
Resolution: 200dpi x 200dpi

Attached file is scanned image in DOC format.
Document password:
Creation date: Fri, 03 Nov 2017 14:57:48 +0530

WORST CASE, ICH KOMME NICHT MEHR ZU DATEN

- Verschlüsselung durch Cryptoviren
- Ausfall der Festplatte (defekt)
- Verlust des Gerätes / Diebstahl

ES KÖNNTE AUCH SO AUSSEHEN ☹

64BIT-ADRESSEN-KUNDENDATENBLATT...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	301 KB
64BIT-ADRESSEN-SERIENBRIEF.rtm.ency...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	178 KB
64BIT-ADRESSEN-TABELLENFORM.rtm.e...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	278 KB
64BIT-ARBEITSLISTE.rtm.encrypted	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	282 KB
64BIT-BAUSTELLENPLANER-TAGESPLAN...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	287 KB
64BIT-BESTELLUNG-LIEFERANT.rtm.encyr...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	354 KB
64BIT-DOK-KALKUEB-STUNDENVORGAB...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	483 KB
64BIT-DOK-PREISANFRAGE.rtm.encrypted	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	23 KB
64BIT-DOK-REGIE-ARBEITSSCHEIN.rtm.e...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	290 KB
64BIT-DOK-REGIE-BAUBERICHT.rtm.encyr...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	191 KB
64BIT-DOK-REGIE-FORMULAR.rtm.encyr...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	308 KB
64BIT-DOK-REGIE-FORMULAR-ARBEITSS...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	286 KB
64BIT-DOKUMENT_BAUSTELLENBEGINN...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	284 KB
64BIT-DOKUMENT-ADRESSEN-EXPORT.r...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	16 KB
64BIT-DOKUMENT-ANGEBOTAUSGANG....	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	272 KB
64BIT-DOKUMENT-ANGEBOTSLISTE.rtm....	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	265 KB
64BIT-DOKUMENT-ARBEITSLISTE-OHNE...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	593 KB
64BIT-DOKUMENT-AUFMASS.rtm.encyr...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	247 KB
64BIT-DOKUMENT-AUFMASSBLATT-AU...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	354 KB
64BIT-DOKUMENT-AUFMASSBLATT-AU...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	354 KB
64BIT-DOKUMENT-AUFMASSBLATT-KO...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	376 KB
64BIT-DOKUMENT-AUFMASS-GESAMT-...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	382 KB
64BIT-DOKUMENT-AUFMASS-MENGEN...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	293 KB
64BIT-DOKUMENT-BAUSTELLENVORBER...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	339 KB
64BIT-DOKUMENT-BESTAETIGUNG.rtm....	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	262 KB
64BIT-DOKUMENT-BRIEF.rtm.encrypted	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	235 KB
64BIT-DOKUMENT-DIVERSE-UMSATZLIS...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	309 KB
64BIT-DOKUMENT-DIVERSE-UMSATZLIS...	07.04.2016 10:12	ENCRYPTED-Datei	292 KB

- Mit einem kleinen Erpresserbrief über 1-10 Bitcoins

Ausdruck_Aufmassblatt.rtm.encrypted	07.04.2016 10:11	ENCRYPTED-Datei	22 KB
Dokument-Ausdruck_Aufmassblatt	24.11.2013 07:29	Datei	21 KB
DOKUMENT-BRIEF.rtm.encrypted	07.04.2016 10:11	ENCRYPTED-Datei	441 KB
DOKUMENT-NORMAL-KUNDENSTAND...	07.04.2016 10:11	ENCRYPTED-Datei	1.294 KB
DOKUMENT-OENORM-KUNDENSTAND...	07.04.2016 10:11	ENCRYPTED-Datei	1.287 KB
DOKUMENT-OENORM-KUNDENSTAND...	07.04.2016 10:11	ENCRYPTED-Datei	1.253 KB
DOKUMENT-OENORM-KUNDENSTAND...	07.04.2016 10:11	ENCRYPTED-Datei	1.279 KB
DOKUMENT-ReporteNeu.rar.encrypted	07.04.2016 10:11	ENCRYPTED-Datei	327 KB
Einstellungen_Texte_fuer_DokumentenRe...	14.11.2013 09:17	Textdokument	3 KB
wie_zum_Wiederherstellen_von_Dateien....	07.04.2016 10:11	HTML-Datei	4 KB
wie_zum_Wiederherstellen_von_Dateien.txt	07.04.2016 10:11	Textdokument	2 KB

NOTAUS

- Wenn der Rechner minutenlang mit 100% CPU läuft,
 - Lüfter ständig bläst,
 - Rechner extrem langsam wird, verhält sich anders als gewohnt
-
- **Strom und Netzwerkstecker ziehen!**

VORBEUGUNG

- Passwortsicherheit
- Kein lokaler Administrator
- Firewall
- Antivirus Software (Sophos, ESET, Symantec, Kaspersky...) keine free nehmen
- Updates von Windows und Programmen regelmäßig machen
- Zugänge einschränken (Zugriff über Internet auf Dateien)

DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT



**Seit 1994 Ihr zuverlässiger Partner
bei Fragen rund um IT-Lösungen in Wien**

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



+43 (0) 664 385 22 53



office@figuli-its.at