



Datum	Nachricht
<p>Di 16.07.2019</p> 	<p>Lesezeit: 48 Sek   Windows 10 im Herbst nur ein Update</p> <p>Normalerweise erscheinen im April und Oktober eines Jahres neue Windows 10 Versionen (Feature Upgrades). Der Installationsumfang, ein System auf die aktuelle (z.B. 19H1) im Rahmen der Windows Updates zu bringen, erfordert ca. 45 Minuten, die der PC nicht genutzt werden kann und wird daher meist per WSUS auf die Abendstunden an Tagen, an denen diese PCs und Notebooks angeschaltet bleiben müssen, gelegt. Mit einem Upgrade erhöht sich die sog. Build-Version von Windows (z. B. 10.0.18362.x)</p> <p>Monatliche Sicherheitsupdates am Patchday 2. Dienstag im Monat erhöhen die Zahl hinter dem Punkt. Aktuell ist derzeit Version 18362.239.</p> <p>Im Oktober 2019 wird es kein solches Feature-Upgrade geben, sondern lediglich eine Art Service Pack (Update mit Fehlerkorrekturen). Es wird also aller Voraussicht nach bei Build 18362 bleiben und nur die Zahl hinter dem Punkt erhöht sich. Insider können bereits jetzt 18362.10005 testen. Administratoren, die ihre Systeme aktuell halten möchten, haben also mal ein Halbjahr eine Verschnaufpause.</p> <p>Im April oder Mai 2020 sollen dann wieder neue Features als Komplett-Upgrade verteilt werden.</p> <p>(Eintrag 1404) Kategorie: Windows</p>
<p>Fr 12.07.2019</p> 	<p>Lesezeit: 31 Sek   Faststone Image Viewer Fotodruck 4 Bilder auf eine auf A4-Seite</p> <p>Bilder markieren (Klick links auf Auflösung-Unterschrift)</p> <p>Alt u. (zeigt nur markierte Dateien an)</p> <p>Strg u. A(markiert alle Dateien der Auswahl)</p> <p>F3(Stackelbearbeitung mit Gamma, Auflösungen 2500x1500 und kopieren nach c:tempdo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgabeordner auf c:tempdo einstellen</li> <li>- Erweiterte Funktionen: Einstellungen aus Datei laden: Doris</li> <li>- OK, Umwandeln             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows Explorer öffnen ankreuzen oder nach c:tempxx wechseln und W für Windows Explorer drücken</li> </ul> </li> </ul> <p>Strg u. A alle Dateien markieren, rechte Maustaste, drücken, Kontaktabzug mit 2x2 Bildern, Bild NICHT an Rahmen anpassen, OK</p> <p>(Eintrag 1403) Kategorie: Software</p>



Do 11.07.2019

Lesezeit: 01:21 Min | Kritische Lücke in Logitech Funkmäusen, Tastaturen und Presentern  
Sicherheitslücken und Risiko

Zahlreiche Wireless Geräte von Logitech (Funkmäuse, Tastaturen, Presenter) haben ein kritische und bereits ausgenutzte Sicherheitslücken in ihrer Firmware.

Ein potenzieller Angreifer kann damit in Funkreichweite des Empfängers (10-20 m) Tastatureingaben belauschen und damit E-Mails, Kennwörter aufzeichnen. Kritischer ist die Möglichkeit, dass er eigene Eingaben an den angegriffenen Rechner schickt. Damit kann er Schadprogramme auf dem Zielsystem installieren und Programme ausführen.

Einen Rechner mit einem Trojaner oder Downloader zu infizieren ist dadurch möglich.

Betroffen sind alle Geräte, die über den Logitech Unifying Funkempfänger mit dem Rechner verbunden sind (siehe Abbildung):

Maßnahmen zweistufig

Bekannt sind sechs Sicherheitslücken, von denen Logitech bereits vier geschlossen hat. Wer also jetzt über die Logitech Software nach Firmware-Updates sucht, kann vier von den sechs Sicherheitslücken schließen, indem er die Unifying Firmware aktualisiert. Gut unterrichtete Quellen berichten, dass die Logitech Setpoint-Software in vielen Fällen nicht die vier Lücken schließt. Das Logitech Firmware-Tool: SecureDFU schon.

Da Logitech die anderen zwei Lücken frühestens im August 2019 schließen wird, bleiben die genannten Geräte so lange unsicher und angreifbar und man muss im August oder September nochmal Firmware-Updates machen.

Will man sich effektiv schützen, bleibt aktuell nur, entweder die Geräte durch kabelgebundene Lösungen zu ersetzen oder aber dafür zu sorgen, dass ein potentieller Angreifer nicht näher als 20m an den Unifying Empfänger heran kommt.

Fazit

Grundsätzlich besteht auch bei anderen Herstellern das Risiko, dass Funktastaturen, -Mäuse und -Presenter Sicherheitslücken haben. Das Risiko, abgehört oder angegriffen zu werden ist damit deutlich höher.

Das gilt grundsätzlich nicht nur für Gerätschaften, die im 2.4 GHz Funkbereich funken, sondern auch für Bluetooth-Geräte. Da der Bluetooth-Standard ab Version 4 Daten verschlüsselt überträgt und hierzu derzeit keine Sicherheitslücken bekannt sind, können beispielsweise mobile Bluetooth-Notebookmäuse und -Presenter zunächst weiter eingesetzt werden.

Wer sicherer sein möchte, setzt kabelgebundene USB-Lösungen an seinen Rechnern ein.

(Eintrag 1402) Kategorie: Software



Sa 06.07.2019

Lesezeit: 04:56 Min | Delightful Download Plugin Doku

da das Open Source Delightful Download Plugin zwar im Quellcode noch auf Github zu finden ist, aber dort keine Dokumentation liegt, habe ich die mir heruntergeladene Doku mal aufbereitet und stelle sie hier zur Verfügung. Die Doku ist in englischer Sprache und erklärt Shortcodes und Attribute:

Delightful downloads Documentation

-----

#### General

Can I manually upload files via FTPSFTP

Yes, simply upload them to your server anywhere within the WordPress file structure (usually wp-content/uploads). Once uploaded, you can enter the file URL into the Add New Download screen.

How do I increase the maximum file upload size

Please refer to this tutorial on how to increase the maximum file size in WordPress.

How do I add additional allowed file types to the file uploader

Please refer to this tutorial on how to add additional file types to WordPress.

#### Usage

How do I output a single download link

Use the shortcode `ddownload id123`. Replace the ID with the desired download ID, which can be found in the All Downloads screen.

How do I output a single download file size

Use the shortcode `ddownloadsize id123`. Replace the ID with the desired download ID, which can be found in the All Downloads screen.

How do I output the number of times a single file has been downloaded

Use the shortcode `ddownloadcount id123`. Replace the ID with the desired download ID, which can be found in the All Downloads screen.

How do I output a list of download links

Use the shortcode `ddownloadlist`.

How do I output the number of times all of my files have been download

Use the shortcode `ddownloadtotalcount`.

#### Troubleshooting

Why when I click a download link does the download count not update

This is usually caused by being logged in as an admin. Downloads by admin users are not automatically logged, however you can change this behaviour in the Settings screen under the Statistics tab.

If using the `ddownloadtotalcount` shortcode, the count is also cached by default and will only update every few minutes based on the Cache Duration, which is set in the Settings screen under the Advanced tab.

Why do I receive a 403 Forbidden error when I try to access a file directly

Delightful Downloads automatically blocks direct access to files stored within the wp-content/uploads/delightful-downloads directory. To access the file you must use the `ddownload id123` shortcode.

Why do my files download with the incorrect file extension

This is caused when WordPress does not know the file type your are serving to users. Please refer to this tutorial on how to add additional file types to WordPress.

Why do my remote files open directly in the browser

When serving remote files it is not possible to set the correct headers which force a file to be downloaded, instead the browser will attempt to open them.

Why do my files show a file size of unknown

This is caused when the file does not exist at the location specified or is inaccessible due to incorrect permissions.

#### -----Shortcodes-----

##### ddownloadcount

You can output the number of times a download has been downloaded using the `ddownloadcount` shortcode. You must supply a download ID and optional attributes can be supplied to further customise the output. To output a download count using the default settings: `ddownloadcount id123`

You can find the ID of a download in the All Downloads screen.

All Downloads Screen

## Attributes

The following are optional attributes that will modify the output.

format

Format the number (10000 becomes 10,000). Default: true.

ddownloadcount id123 formatfalse



-----


ddownloadfilesize

You can output the fi

(Eintrag 1401) Kategorie: Software



Datum	Nachricht
<p data-bbox="73 338 304 376">Fr 21.06.2019</p> 	<div style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="304 338 1530 488">Lesezeit: 01:44 Min   Zeit zu handeln: Win7, Server 2008R2, SQL-Server 2008R2, Exchange 2010, Office 2010 etwa ein halbes Jahr bleibt noch Zeit, alle oben genannten Betriebs-Systeme und Anwendungs-Software auf neue Versionen zu aktualisieren. Hintergrund: Am 20. Januar 2020 endet der erweiterte Support für diese Software.</p> <p data-bbox="304 488 1530 600">Folge: Es werden keine Sicherheits-Updates mehr veröffentlicht. Ab dem ersten Patchday im Februar 2020 können dadurch bekannt gewordene, aber von Microsoft nicht mehr geschlossene Lücken benutzt werden, um Ihre Systeme von Extern unter Kontrolle zu bringen.</p> <p data-bbox="304 600 1530 638">Auswirkungen ungepatchter Systeme</p> <p data-bbox="304 638 1530 788">Dies kann dazu führen, dass die Server und Rechner beispielsweise ihre komplette Rechenleistung zum Bitcoin-errechnen für den Angreifer nutzen und Sie sich wundern, dass die Server so langsam sind. Im schlimmsten Fall nisten sich im SQL-Server über SQL-injection Downloader ein, die intelligent und meist von Virenschadern unerkannt Schadprogramme herunterladen und ausführen.</p> <p data-bbox="304 788 1530 862">Etwas weniger als vor 2 Jahren, aber immer noch verbreitet, sind Ransomware-Schadprogramme, die alle Daten und Dokumente mit Schreibzugriff verschlüsseln und Lösegeld fordern.</p> <p data-bbox="304 862 1530 900">Was ist zu tun</p> <p data-bbox="304 900 1530 1012">Exchange 2010 - Neuerwerb der Serverlizenz und aller User-CALs (Exchange 2019 x mal Exchange 2019 Standard User CAL). Die Migration der Daten muss in mehreren Schritten erfolgen, 2010 auf 19 direkt ist nicht möglich</p> <p data-bbox="304 1012 1530 1124">Exchange 2010 - alternativ auf Mietmodell umstellen: Exchange online pro User anmieten, Einrichten, AD mit der Cloud synchronisieren, MX-Eintrag der Domains über Microsoft laufen lassen, Daten in die Microsoft Rechenzentren migrieren.</p> <p data-bbox="304 1124 1530 1162">Office 2010 - alternativ Mietmodell, Migration zu Office 365</p> <p data-bbox="304 1162 1530 1236">Office 2010 - Neuerwerb der Lizenzen (Kaufmodell, Office 2019, je nach Einsatzzweck unter RDS-Terminalbedingungen als Volumen-Lizenz)</p> <p data-bbox="304 1236 1530 1310">SQL-Server 2008R2 - Neulizensierung des Servers (Runtime oder Standard Volumenlizenz, je nach Größe Server User CALs oder Core-Lizensierung min. 4. Cores)</p> <p data-bbox="304 1310 1530 1422">Windows Server 2008 R2 - falls über den Virtualisierungs-Host keine neuere Lizenz vorliegt, Lizenzen Server 2019 Standard pro umzustellenden virtuellen Server anschaffen. Dann neue Maschine anlegen und Server 2019 installieren, Anwendungssoftware installieren und in Betrieb nehmen, Datenübernahme</p> <p data-bbox="304 1422 1530 1534">Windows Server 2008 R2 - ist der Virtualisierungs-Host noch auf diesem Betriebs-System, ist eine Hardware-Neuanschaffung längst überfällig - Neubeschaffung, Installation physikalischen und der virtuellen Server, Software installieren, Datenübernahme.</p> <p data-bbox="304 1534 1530 1646">Windows 7 Professional - Lizenz für Windows 10 Pro kaufen, SSD und 8 GB RAM-Aufrüstung für PC anschaffen, Windows 10 und Programme auf neuer SSD installieren, aktivieren, Daten übernehmen von alter Platte</p> <p data-bbox="304 1646 1530 1720">Windows 7 Professional - Neuen Rechner (lenovo Tiny M720q) mit Windows 10 Pro anschaffen, Programme installieren, aktivieren, Daten übernehmen von altem Rechner</p> <p data-bbox="304 1720 1530 1767">(Eintrag 1400) Kategorie: Windows</p>

Datum	Nachricht
<p data-bbox="76 344 300 371">Mi 12.06.2019</p> 	<p data-bbox="308 344 1522 371">Lesezeit: 23 Sek   Chrome - welches Flash-Plugin ist aktiv</p> <p data-bbox="308 383 1522 488">Obwohl der Browser Google Chrome ab der Version 76 vermutlich das Flash-Plugin ab Werk ausschaltet, ist es dennoch im Browser enthalten und wird zunächst - wenn man keine andere Einstellung per Gruppenrichtlinie verteilt, aktualisiert.</p> <p data-bbox="308 499 1522 526">Wer herausfinden möchte, welche Version vom Flash Plugin installiert ist, kann den Befehl:</p> <p data-bbox="308 537 1522 564">chrome:version</p> <p data-bbox="308 575 1522 602">in der Adresszeile vom Chrome Browser eingeben und erhält eine detaillierte Versionsübersicht der Software.</p> <p data-bbox="308 613 1522 640">Darunter auch das Flash-Modul:</p> <p data-bbox="308 651 1522 678">Flash:32.0.0.207</p> <p data-bbox="308 689 1522 716">Sieht dann etwa so aus.</p> <p data-bbox="308 759 1522 786">(Eintrag 1399) Kategorie: Internet</p>



Sa 08.06.2019

Lesezeit: 01:42 Min | Windows Updates mit neuer Verschlüsselung

Alle Server und Arbeitsplätze mit Windows 7 Service Pack 1 und Windows Server 2008 R2 SP1 müssen bis zum 13. August die Servicing Stack Updates KB4474419 und KB4490628 installiert bekommen, ansonsten erhalten diese beiden Betriebs-Systeme bereits im September 2019 keine Sicherheits-Updates mehr.

Bekanntlich ist für diese beiden Betriebs-Systeme das Ende des erweiterten Supports und damit der Sicherheits-Patches ohnehin für Januar 2020 festgelegt. Ohne das oben genannte Update verkürzt sich die Zeit, in der Sie auf Windows 10 ProEnterprise bzw. Windows Server 2016 oder 2019 umstellen können, um weitere vier Monate.

Zusätzlich sind auch Windows Software Update Services (WSUS 3.0) betroffen. Die Software stellt keine Updates mehr bereit, wenn sie nicht auch auf den aktuellen Stand gebracht wird. Für WSUS 3.0 ist das Update KB4484071 am 12.03.2019 erschienen. Dieses Update muss manuell aus dem Windows Update-Katalog heruntergeladen und installiert und genehmigt werden.

Handlungsbedarf

Prüfen Sie bitte, ob oben genannte Updates installiert sind. Wenn nicht, oder Sie uns mit der Prüfung und Installation beauftragen möchten, nehmen Sie bitte Kontakt über einen Vorgang mit Bezug auf diesen Artikel mit uns auf.

Hintergrundinformation

Microsoft stellt ihren Update-Mechanismus auf SHA-2 verschlüsselte Pakete um. Dies ist bereits im Vorfeld bei neueren Betriebs-Systemen wie Windows 10 und Windows Server 2016/19 geschehen. Da darüber hinaus lediglich Windows 7 und Server 2008 R2 noch kein Support-Ende haben, müssen diese Plattformen aktualisiert werden.

Für Windows Server 2008 und Windows Vista ist das Update zwar auch erhältlich, beide bekommen aber bereits seit 2018 keine Sicherheits-Updates mehr. Wer also noch Vista-Server Windows Server 2008 im Einsatz hat, kann das Update zwar installieren, sollte aber lieber auf die oben genannten neuen Betriebs-Systeme wechseln.

Mittlerweile sind viele Softwareprodukte ohnehin nur unter den aktuell unterstützten Windows Umgebungen lauffähig (Windows 10 und Server 2016 oder 2019).

Details und Stichtage

WSUS 3.0 SP2:

Sicherheitsupdate für SHA2-Unterstützung 12.03.19 erschienen, SHA2 erforderlich am 16.06.19

WinServer2008SP2:

Sicherheitsupdate für SHA2-Unterstützung 09.04.19 u. 14.05.19 erschienen , SHA2 erforderlich am 16.07.19

Windows 7 SP1:

Sicherheitsupdate für SHA2-Unterstützung 12.03.19 erschienen, SHA2 erforderlich am 13.08.19

WinServer2008R2SP1: Sicherheitsupdate für SHA2-Unterstützung 12.03.19

erschienen, SHA2 erforderlich am 13.08.19

Mehr Informationen hier

(Eintrag 1398) Kategorie: Server

Seite 3 - 20.07.2019



Datum	Nachricht
Fr 31.05.2019 	<div style="text-align: center;">  </div> Lesezeit: 45 Sek   Huawei als Firmen-Handies bald unsicher Wer Smartphones von Huawei geschäftlich einsetzt, sollte wissen, dass in spätestens 10 Wochen Google keine Sicherheits Updates mehr an Huawei ausliefern wird. Damit gibt es auch keine (verzögerten) Notfall-Patches für diese Produkte mehr. Während andere Hersteller zumindest die Notfall-Patches auch für ältere Handies noch freigeben, gilt das für alle, auch neue Telefone der Marken Huawei und Hero. Huawei schreibt, mal wolle die Telefone auf ein selbst entwickeltes Betriebssystem setzen. Das kann aber dauern und der Zugang zum Google Play Store mit Millionen von Apps bleibt weiterhin verwehrt. Aktuell hat der Telekom Konzern für seine Mitarbeiter aufgefordert, keine Huawei Dienst-Handies mehr zu bestellen. (Quelle: Handelsblatt) Die Redaktion bleibt ungeachtet des Huawei Wirbels bei der Empfehlung für das Samsung Galaxy A50 (schwarz) als Firmen-Handy mit dem besten PreisLeistungsverhältnis. In vielen Rahmenverträgen kann man zudem alle zwei Jahre einen Geräteabruf starten und so mit wenig Kosten die Mobiltelefone erneuern. Wer Wert auf mobile Sicherheit legt, sollte das demnach auch tun. (Eintrag 1397) Kategorie: Mobile



Mi 29.05.2019

Lesezeit: 01:10 Min | Samsung Smartphones - Werbung entfernen ohne Root

Mit dem aktuellen Pie Android und der Samsung Experience Oberfläche Version 10 enthalten die aktuellen Smartphones schon weniger Werbesoftware ab Werk als davor. Viele mitgelieferte Software lässt sich nun über die Oberfläche deinstallieren.

Weitere Produkte sind aber nur deaktivierbar (wie Facebook, Instagram und weitere Apps).

Seit Android 6 kann man - auch ohne Root-Rechte Programme über den Entwicklermodus und USB-Debugging mit der Samsung Konsolensoftware ADB deinstallieren. Auf xda-developers sind hierzu dokumentierte Listen, welche Softwarebeigabe wofür ist und was man alles entfernen muss, um sauber zu sein. Hier eine gewichtete Zusammenstellung und Kurzanleitung zur Vorgehensweise:

Entwicklermodus an, USB-Debugging an, dann ADB herunterladen von Samsung, entpacken und ADB an einer CMD ausführen.

ADB SHELL

Am Telefon die Meldung bestätigen und den PC zulassen. Nun an der ADB-Shell die folgenden Programme entfernen und danach mit exit und danach adb kill-server den Dienst beenden. Zuletzt das USB-Debugging wieder ausschalten:

FACEBOOK

```
pm uninstall -k --user 0 com.facebook.katana  
pm uninstall -k --user 0 com.facebook.system  
pm uninstall -k --user 0 com.facebook.appmanager  
pm uninstall -k --user 0 com.facebook.services
```

DIVERSES

```
pm uninstall -k --user 0 com.vodafone.vodafone360updates  
pm uninstall -k --user 0 com.instagram.android  
pm uninstall -k --user 0 com.microsoft.office.officehubrow
```

SAMSUNG GAME LAUNCHER

```
pm uninstall -k --user 0 com.samsung.android.game.gamehome  
pm uninstall -k --user 0 com.enhance.gameservice  
pm uninstall -k --user 0 com.samsung.android.game.gametools  
pm uninstall -k --user 0 com.samsung.android.game.gos  
pm uninstall -k --user 0 com.samsung.android.gametuner.thin
```

SAMSUNG BROWSER

```
pm uninstall -k --user 0 com.sec.android.app.sbrowser  
pm uninstall -k --user 0 com.samsung.android.app.sbrowseredge
```

GEAR VR

```
pm uninstall -k --user 0 com.samsung.android.hmt.vrsvc  
pm uninstall -k --user 0 com.samsung.android.app.vrsetupwizardstub  
pm uninstall -k --user 0 com.samsung.android.hmt.vrshell  
pm uninstall -k --user 0 com.google.vr.vrcore
```

SAMSUNG KIDS



```
pm uninstall -k --user 0 com.samsung.android.kidsinstaller  
pm uninstall -k --user 0 com.samsung.android.app.camera.sticker.facearavatar.preload
```

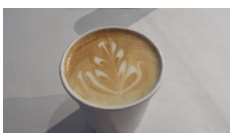
(Eintrag 1396) Kategorie: Mobile

Seite 4 - 20.07.2019



Datum	Nachricht
So 26.05.2019 	<p>Lesezeit: 01:08 Min   Samsung Galaxy A50 und A40 verfügbar</p> <p>Das Samsung Galaxy A50 ist mit seiner technischen Ausstattung ein würdiger Nachfolger für das A5 (2017). Während alle zwischendurch erschienen A-Modelle daran scheiterten, dass sie nicht einmal einen USB-Typ-C-Anschluss hatten, werden A50 und A40 diesen Lade-Anschluss mit Schnell-Lade-Möglichkeit unterstützen.</p> <p>Seit einigen Tagen hat Vodafone das Smartphone auch in den Rahmenverträgen für Business und Enterprise verfügbar und lieferbar. Da keine 10 € Strafgeld monatlich anfallen und der Geräte-Abruf je nach Vertrag bei Verlängerung zwischen 1 und 65 € kostet, ist das Galaxy A50 meine aktuelle Empfehlung für dein Einsatz in Firmen-Umgebungen.</p> <p>Bei gleichbleibender Breite ist das Telefon etwas höher, liegt aber genauso gut in der Hand wie das A5. Zum Einsatz kommt das aktuelle Android Pie (9) mit der Samsung Experience 9 Oberfläche. Es wird bis Juli 2021 monatliche Sicherheits-Updates und Aktualisierungen der Samsung-Software-Komponenten erhalten.</p> <p>Das A5 erhält bereits jetzt keine monatlichen Updates mehr (Bei kritischen Lücken wird Samsung vermutlich mit Zeitverzögerung dennoch die Google Fixes ausliefern. Da Samsung Experience 8 (ehemals TouchWiz), die Oberfläche aber nicht mehr weiter entwickelt wird, ist es empfehlenswert, bei Vertrags-Handies die vorhandenen A5 Telefone im Rahmen des Geräteabrufs gegen A50 zu modernisieren. Für die Datenübernahme hat Samsung mit SmartSwitch eine sehr komfortable und einfache Lösung. Sind die A5 (2017) Handies gekauft, sollten sie nicht in sicherheitskritischen Bereichen eingesetzt werden.</p> <p>Das Galaxy A40 ist etwas kleiner im Display und leistungsschwächer als das A50. Da es aber nicht deutlich günstiger ist, kann ich keine Empfehlung für dieses Endgerät aussprechen.</p> <p>(Eintrag 1395) Kategorie: Mobile</p>
Sa 25.05.2019 	<p>Lesezeit: 26 Sek   RDP-Lücke BlueKeep in Windows wird aktiv genutzt</p> <p>Warum zeitnahes Patchen so wichtig ist, zeigt sich mal wieder anhand der derzeit aktiv ausgenutzten BlueKeep Lücke im RDP-Protokoll aller Windows Versionen 8.1:</p> <p>In Server 2008 R2 und Server 2012 (ohne R2), sowie in Windows 7 wurde jüngst eine Sicherheitslücke geschlossen, die es ermöglichte, einem Angreifer volle Kontrolle über das Zielsystem zu erlangen und Schadcode auszuführen. Microsoft stuft diese Lücke als kritisch ein.</p> <p>Nur wer zeitnah (mit WSUS Unterstützung oder direkt) alle Server und Arbeitsplätze der oben genannten Versionen patcht, ist sicher. (CVE-2019-0708)</p> <p>(Eintrag 1394) Kategorie: Server</p>




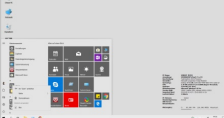
<p>So 19.05.2019</p>	<p>Lesezeit: 52 Sek   Windows xp wird zum Wurm-Verbreiter, KB4500331</p> <p>Bedrohung und Risiko</p> <p>Obwohl die Sicherheits-Updates für Windows xp seit 2014 beendet sind, finden wir vereinzelt noch Rechner in Firmen-Netzwerken, die unter diesem veralteten und unsicheren Betriebssystem betrieben werden.</p> <p>Die Gründe sind unterschiedlich. Meist ist veraltete Software, die noch benötigt wird, deren Hersteller aber längst Geschichte ist, der Grund.</p> <p>Mit einer im April bekannt gewordenen Sicherheitslücke in Windows xp und Windows 7 werden solche Rechner zu Virenschleudern. Das gilt auch, wenn diese Rechner keine Verbindung zum Internet aufbauen, weil aktuelle Trojaner über das Surfen eines anderen Rechners ins Netzwerk gelangen, den Wirt-Rechner aber nicht infizieren, sondern im lokalen Netzwerk nach Opfern suchen und sich dort installieren und weiter verbreiten.</p> <p>Bekannteste Beispiele sind WannaCry - bekannt durch die Fotos von den gekaperten Bahn-Anzeigetafeln.</p> <p>Handlungsbedarf</p> <p>Am Besten ist es, Windows xp Rechner abzuschalten und abzulösen. Wenn das nicht möglich ist, dann sie zumindest komplett aus dem Netzwerk zu verbannen und die Software dann lokal nur auf dem Rechner zu betreiben. Risiko: Beim Austausch, ImportExport von Daten können sich Schadsoftwareprogramme wieder verbreiten.</p> <p>Ist das auch nicht möglich, bietet Microsoft ein außergewöhnliches Sicherheitsupdate für Windows xp an. Bitte installieren Sie unbedingt KB4500331.</p> <p>Quelle:  <a href="https://support.microsoft.com/de-de/help/4500331/windows-update-kb4500331">https://support.microsoft.com/de-de/help/4500331/windows-update-kb4500331</a></p> <p>(Eintrag 1393) Kategorie: Windows</p>
<p>Di 30.04.2019</p> 	<p>Lesezeit: 24 Sek   Microsoft Office 365 und 2019 mit neuen Icons</p> <p>Mit dem April 2019 Service Update für Office hat Microsoft einigen Office-Apps neue Symbole verpasst. Nachdem zunächst schon die OneNote Windows 10 App im neuen Design erstrahlte, sind nun Word, Excel, Powerpoint und Outlook mit neuer Verknüpfung aufrufbar.</p> <p>Access, Publisher, Visio und Onedrive (und Onedrive for Business), ebenso wie Lens, Teams und die Skype for Business Windows App haben noch die alten Symbole.</p> <p>Auch unter Android hat das Office noch die alten Verknüpfungen.</p> <p>(Eintrag 1392) Kategorie: Office</p>
<p>Fr 26.04.2019</p> 	<p>Lesezeit: 17 Sek   Unitymedia verteilt Fritzbox Update 7.02</p> <p>Ab 30.04.2019 verteilt Unitymedia das Fritz!Box Update 7.02 für seine 6490 Modelle. Behoben werden einige Fehler, die die 7.01 Version noch hatte. Kunden können entscheiden, ob sie das Update sofort machen oder einen Monat lang warten.</p> <p>Ab 21. Mai 2019 spielt dann Unitymedia spätestens das Update über Nacht ein.</p> <p>(Eintrag 1391) Kategorie: Internet</p>




<p>Di 16.04.2019</p>	<p>Lesezeit: 01:08 Min   Java Sicherheitslücken: Updates mieten oder deinstallieren</p> <p>Oracle macht ernst: Die ersten kritischen Sicherheitslücken wurden mit Java 8 Update 212 heute geschlossen. Das Java Update ist zwar auf java.com herunterladbar, ein leuchtend gelber Hinweis macht aber klar, dass nur Privatpersonen die aktuelle Java Runtime kostenfrei herunterladen und auf ihrem Privatrechner installieren dürfen.</p> <p>Die Java Runtime (JRE) ist damit bereits heute mit kritischen Sicherheitslücken angreifbar. Man kann davon ausgehen, dass diese Lücken auch zeitnah genutzt werden, um Rechner Netzwerke zu kompromittieren und so den nichts ahnenden Benutzern beispielsweise Verschlüsselungs-Trojaner unterzuschieben.</p> <p>Effektiv schützen kann man sich nur, wenn man</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Java von allen Systemen entfernt. Das alte Java Update 192 ist keine sichere Alternative mehr</li> <li>Die Hersteller von Java-basierter Software auffordert, Alternativen zu schaffen und beispielsweise auf HTML5, C oder Webservices zu setzen</li> <li>Einen aktuellen und sicheren Virenschanner einsetzt.</li> <li>Eine Firewall der zweiten Generation in Betrieb hat, die SSL-Interception und Advanced Thread Detection hat</li> </ul> <p>Für Unterstützung und Beratung in diesen Themen wenden Sie sich bitte gern an uns.</p> <p>Zitate aus den Lizenzbedingungen für Java und Java Runtime bei Oracle:</p> <p>Oracle Java Updates JRE with Java Web Start, continues to be free for personal use Personal users can continue downloading the Oracle Java SE 8 JRE at java.com.</p> <p>Personal use is using Java on a desktop or laptop computer to do things such as to play games or run other personal applications. If you are using Java on a desktop or laptop computer as part of any business operations, that is not personal use.</p> <p>Quelle: Oracle Seite</p> <p>(Eintrag 1390) Kategorie: Software</p>
<p>So 14.04.2019</p> 	<p>Lesezeit: 01:01 Min   SHA2-Update für Windows Update und Server 2008 R2</p> <p>Alle Server und Arbeitsplätze mit Windows 7 Service Pack 1 und Windows Server 2008 R2 SP1 müssen bis zum am 13. August das im April 2019 erschienene Servicing Stack Update KB4493730 installiert bekommen, ansonsten erhalten diese beiden Betriebs-Systeme bereits im September 2019 keine Sicherheits-Updates mehr. Bekanntlich ist für diese beiden Betriebs-Systeme das Ende des erweiterten Supports und damit der Sicherheits-Patches ohnehin für Januar 2020 festgelegt. Ohne das oben genannte Update verkürzt sich die Zeit, in der Sie auf Windows 10 ProEnterprise bzw. Windows Server 2016 oder 2019 umstellen können, um weitere vier Monate.</p> <p>Handlungsbedarf</p> <p>Prüfen Sie bitte, ob das Update 4493730 installiert ist und installieren das Update.</p> <p>Hintergrundinformation</p> <p>Microsoft stellt ihren Update-Mechanismus auf SHA-2 verschlüsselte Pakete um. Dies ist bereits im Vorfeld bei neueren Betriebs-Systemen wie Windows 10 und Windows Server 2016/19 geschehen. Da darüber hinaus lediglich Windows 7 und Server 2008 R2 noch kein Support-Ende haben, müssen diese Plattformen aktualisiert werden.</p> <p>Für Windows Server 2008 und Windows Vista ist das Update zwar auch erhältlich, beide bekommen aber bereits seit 2018 keine Sicherheits-Updates mehr. Wer also noch Vista-Server Windows Server 2008 im Einsatz hat, kann das Update zwar installieren, sollte aber lieber auf die oben genannten neuen Betriebs-Systeme wechseln.</p> <p>Mittlerweile sind viele Softwareprodukte ohnehin nur unter den aktuell unterstützten Windows Umgebungen lauffähig (Windows 10 und Server 2016 oder 2019).</p> <p>(Eintrag 1389) Kategorie: Server</p>

Datum	Nachricht
<p>Sa 06.04.2019</p> 	<p>Lesezeit: 44 Sek   Windows 10 Version 1903 verzögert sich bis Ende Mai</p> <p>Nach den Erfahrungen der letzten Halbjahres-Upgrades für Windows 10 hat sich Microsoft diesmal eine Verschiebepause von 2 Monaten genehmigt. Ursprünglich sollte die auch als 19H1 bezeichnete Version am kommenden Dienstag mit dem Patchday April 2019 verteilt werden.</p> <p>Nun schlägt Microsoft noch ein paar Runden mit den Insider genannten Testern im Kundenkreis. Zwar soll die im Mai erscheinende Version immer noch Build 18362 haben, die Zahl hinter dem Komma (Punktupdate) wird allerdings größer als 1 sein.</p> <p>Derzeit liegt den Testern .30 vor. Diese Version wird im Release Preview Ring an die Tester am Dienstag ausgegeben.</p> <p>Wer das helle Design und ein paar andere Neuerungen gut findet und jetzt schon haben möchte, muss dem Insider Programm bei Microsoft beitreten - oder aber er installiertaktualisiert sein Windows aus einem ISOESD Image heraus.</p> <p>Ich hatte im Artikel Windows 10 19H1 - Neuer heller Modus über die Neuerungen berichtet.</p> <p>(Eintrag 1388) Kategorie: Windows</p>
<p>Mo 01.04.2019</p> 	<p>Lesezeit: 01:02 Min   Microsoft Cortana Cube for Business Marktstart</p> <p>Nachdem schon Amazon und Google Sprach-Assistenten-Hardware im Markt haben, hat jetzt Microsoft Cortana als Hardware Cortana Cube for Business herausgebracht. Der kleine aktive Lautsprecher reagiert wie seine Vorbilder auf Spracheingaben des Benutzers und ist speziell für geschäftlichen Einsatz abgestimmt. Über Plugins lassen sich Funktionalitäten erweitern. Wegen der aktuellen Gender Gesetzeslage kann die Stimme der Box auf männlich, weiblich und divers eingestellt werden.</p> <p>Hardware und Software</p> <p>Die Hardware ist ein Intel i960 basierender Risc Prozessor. 4 GB RAM und ein 64 GB großer NAND eSSD Festspeicher bringen gute Leistung, so dass die Box schnell reagiert.</p> <p>Zum Einsatz kommt das hauseigene Windows IoT for Business. Daher lässt dich die Lösung auch einfach um sogenannte Extensions erweitern.</p> <p>Sprach-Beispiel-Abfragen</p> <p>Die Box ist für den Büro-Einsatz optimiert. Damit lassen sich Toner, Büromaterial, und andere Büro-Artikel kinderleicht bestellen.</p> <p>Über die im Lieferumfang enthaltene Microsoft Exchange Extension lassen sich Kalendereinträge per Sprache abfragen und ausgeben (vorausgesetzt die hinterlegten Daten sind DS-GVO-konform und mit dem Betriebsrat abgestimmt). Wann ist die nächste Hausmesse, Wann hat Willi Müller Geburtstag (Willi hatte der Veröffentlichung seines Geburtsdatums ausdrücklich zugestimmt).</p> <p>Preis</p> <p>Zum heutigen Marktstart offeriert Microsoft über den Windows Store das Produkt für den Kampfpriess von 99 (zzgl. MwSt). Support für die Komplettlösung übernimmt Microsoft.</p> <p>Update</p> <p>April April. Natürlich war das Produkt, erkennbar am Datum, ein Aprilscherz. Bisher ist nicht bekannt, dass auch Microsoft eine Assistenten Box herausbringen wird.</p> <p>(Eintrag 1387) Kategorie: Office</p>



Datum	Nachricht
<p>Mo 25.03.2019</p> 	<p>Lesezeit: 37 Sek   Nacharbeiten nach einem Halbjahres-Upgrade von Windows 10</p> <p>Führt man ein Inplace Upgrade auf die nächste Windows 10 Version aus (Halbjahres Upgrade), verstellt Microsoft wieder einige Einstellungen. Hier eine Liste der möglichen Nacharbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows ISO nach c:tempw entpacken und SETUP ausführen</li> <li>Recovery-Partition, wenn nicht genutzt, löschen (DISKPART, SEL DIS x, SEL PAR y, DEL PAR OVERRIDE)</li> <li>Soundsystem Realtek HD Audio Manager: Alle Heckanschlüsse als Lautsprecher-Ausgang konfigurieren</li> <li>Dolby API CAB Deinstallieren und neu installieren (2x SETUP aufrufen), Dolby GUI starten und Lizenz bestätigen</li> <li>Dieser PCVerwalten, Benutzer: Administrator auf Kennwort läuft nie ab und muss Kennwort nicht ändern setzen</li> <li>Cleanmgr, Systembereinigung, altes Windows entfernen, alles ankreuzen</li> <li>SystemsteuerungMaus, Touchpad ausschalten</li> <li>BGINFO: Leeres Hintergrundbild laden und BGINFO Refresh</li> <li>c:tempw Ordner löschen</li> <li>Beim Thinkpad T61 zusätzlich den WIFI-Treiber zurücksetzen auf den Intel-Stand (2010). Microsoft-Treiber macht BSOD</li> </ul> <p>(Eintrag 1386) Kategorie: Windows</p>
<p>Mo 25.03.2019</p> 	<p>Lesezeit: 51 Sek   Windows 10 19H1 - Neuer heller Modus</p> <p>Auf Notebook LED-Displays kann man im grellen Sonnenlicht hellere Farben besser erkennen. Bisher waren alle Kontextmenüs von Taskleiste und Startmenü (Kachel-Hintergrund) zwangsweise mit schwarzem Hintergrund und weißer Schrift.</p> <p>Die Kontext-Menüs in Desktop-Programmen (wie im Windows Explorer) hingegen mit weißem Hintergrund.</p> <p>Mit Version 19H1 kann man unter Rechte Maustaste auf den Desktop, Anpassen, Farben das helle Design - light-mode - zum Standard machen. Alle schwarzen Element werden dadurch hell dargestellt (auch die Taskleiste und der Kachel-Hintergrund. Die Akzentfarbe (weiter frei wählbar) wirkt sich also nur noch auf den Anmeldebildschirm aus und auf die Farbe der Kacheln.</p> <p>System-Symbole werden schwarz umrandet dargestellt. Einzig das Onedrive-Symbol hat Microsoft noch nicht umgestellt. Die Wolke fällt dadurch (weiß auf heller Taskleiste) nicht so gut auf. Microsoft wird aber mit dem nächsten Onedrive Update das Symbol anpassen, wie in deren Blog zu lesen ist.</p> <p>Ansonsten ist das helle Design Augenschonender, da sich bei überwiegend hellen Farben das Auge nicht immer neu auf das Kontrastverhältnis anpassen muss.</p> <p>Ich empfehle, sobald das Update 19H1 bei Ihnen gelandet ist, auf das helle Design umzustellen.</p> <p>(Eintrag 1385) Kategorie: Windows</p>

Datum	Nachricht
<p>So 24.03.2019</p> 	<p>Lesezeit: 01:17 Min   Hyper-V Replika - genial aber mit versteckten Fallen</p> <p>Seit Server 2012 R2 ist die Funktion Replika - virtuelle Maschinen auf einen anderen Hyper-V-Host auch über WAN-Leitungen (oder eben über das lokale Netzwerk) zu replizieren, funktionsfähig und verfügbar.</p> <p>Für alle, die das Vorhaben haben, bei Hardware-Ersatz-Investition den alten Server als Replika-Ziel zu verwenden, hat Microsoft ganz am Ende der Einrichtung eine nette Falle eingebaut: Das Ziel-Betriebssystem (also der Host, auf den repliziert wird) muss das gleiche Betriebssystem haben wie der Quellhost.</p> <p>Möchte man also einen alten Server für diesen Zweck nutzen, ist es notwendig, eine Betriebssystem-Lizenz des neuen Servers auch für den alten zu erwerben. Da die Host-Betriebssysteme meist aus kaufmännischen Gründen als OEM-Version erworben werden, bedeutet das den Neukauf der Windows Server Lizenz (und je nach Anzahl der replizierten Maschinen auch der additional Core Licenses).</p> <p>Seit Windows Server 2016 sind im Basis-Paket 16 Cores (virtuelle Prozessoren) lizenziert. Das entspricht einer 2-Prozessor-Maschine mit jeweils einem 8-Core XEON Prozessor.</p> <p>Hat man die Lizenz für den Replika-Server erworben, müssen beide Hosts (Quell-Host und Ziel-Host noch in der selben Domäne Mitglied sein). Solange man nur im lokalen Netzwerk repliziert, kann man sich die Verschlüsselung mit Zertifikaten sparen und verwendet stattdessen die Kerberos-Authentifizierung des Active Directory, damit sich die Hosts verstehen.</p> <p>Wer den Replika-Host hinter einer WAN-Leitung betreibt, sollte ein VPN als äußere Schutzschicht verwenden. Auch in diesem Fall müssen nicht zwingend Zertifikate eingesetzt werden.</p> <p>Spätestens bei Übertragung der Replika-Daten über das Internet, sind HTTPS-Verschlüsselung und Zertifikate erforderlich, um gesetzlichen Vorschriften zu genügen.</p> <p>Die Einrichtung selbst ist dann ein Klacks. Replika-Server empfangsbereit machen, Quell-Server die virtuellen Maschinen, die man benötigt über die rechte Maustaste per Assistent für die Replizierung aktivieren. Der gängige Praxiswert ist die Replikation der Deltas alle 15 Minuten.</p> <p>(Eintrag 1384) Kategorie: Server</p>





So 24.03.2019

Lesezeit: 02:41 Min | Bachkreis - Erinnerungen an meine Zeit im A-Orchester

In diesem Jahr wird der Bachkreis, das Jugendorchester des Gymnasiums Bergkamen 50 Jahre alt. Zu meiner Zeit wurde er vom Gründer Horst Römer geleitet, als Co-Dirigent hatten wir Hans Meiners, Musiker vom Westfälischen Sinfonie-Orchester.

Zweimal pro Woche, einmal mittags, einmal Abends fanden die regelmäßigen Proben im eigens dafür bereitgestellten Probenraum im Ursprungsgebäude statt. Neben Konzerten im PZ des Gymnasiums waren schon immer Partnerschaften mit anderen Jugend- bzw. Schulorchestern Anlass für Besuche der Gastfamilien und umgekehrt.

Hier sind ein paar Eindrücke aus meiner Zeit mit dem Bachkreis. Ich spielte damals noch aktiv Violine (Das Instrument habe ich noch, aber lange nicht musiziert) und war auch Noten-Wart (verantwortlich für die Bereitstellung und Transport der Noten)

Feb 1986 Krakow, Nova Huta, Wieliczca-Salzbergwerk, Jelena Bona, Breslau, Goerlitz, Dresden (H: Gastfamilien, V: Treffen mit dem Jugendsinfonieorchester Krakau Bachkreis, mehrere Konzerte, A: BUS)

Die Anreise erfolgte über die DDR. An der Zonengrenze untersuchten die Vopos sehr intensiv mit Spiegeln unter dem Fahrzeug den verdächtigen West-Bus. Danach kam die berüchtigte Gesichtskontrolle.

Eine Mitschülerin hatte noch ihren türkischen Kinderausweis mit ihrem Foto aus Kleinkind-Tagen. Der ebenfalls auf dem Foto abgebildete Teddybär war größer als das Kind! In der Tat konnte man das Mädchen auf dem Foto nicht wieder erkennen. Die Grenzer berieten sich eine Zeit lang und kamen

dann zu dem Entschluss (da das Dokument zweifelsohne ein gültiges Reise-Dokument darstellt), uns doch durch die DDR Richtung Polen reisen zu lassen.

Dez 1984 Innsbruck, Kundler Klamm, Wildschoenau (BachkreisKirchenkonzerte im WinterBus)

Neben den tollen Landschaftsbildern (Anm: da teilweise Personen mit im Bild sind, ist zu prüfen, ob diese nachbearbeitet werden müssen, bevor sie veröffentlicht werden) fanden unsere Konzerte überwiegend in Kirchen statt.

Wir mussten feststellen, dass in Österreich im Winter beinahe alle Kirchen nicht beheizt sind. Dennoch (Kalte und feuchte Luft sind ja für Instrumente suboptimal) war der Sound in den Kirchen grandios.

Mai 1985 München (Olympiapark, Stadt -Teilnahme am Internationalen Musik Festival BachkreisBUS,Übernachtung in TurnhallenSchulen !!)

Eines der Highlights - der Bachkreis nahm an einem Konzert mit über tausend Jugendmusikern teil. Die Übernachtung in Turnhallen und Klassenzimmern von Münchener Schulen war eher abenteuerlich - es hat auch niemand ruhig schlafen können.

Das Konzert mitten im Olympia-Stadion war perfekt ansonsten organisiert und ein Erlebnis - sonst füllen nur Weltstar ganze Stadien ;)

Mai 1987 Gorizia, Salo (Garda-See), Verona, Sirmione, Pula

Nach anstrengenden Proben in einem Feriencamp in Pula (damals noch Jugoslawien) ging die Reise an den Gardasee. Das öffentliche Konzert auf dem Vorplatz der Kirche von Salo war hier besonders beeindruckend. Beeindruckend auch die Arena di Verona.

Lustige Anekdote: In Salo stand ein Mini so ungünstig in einer Straße, dass wir mit dem Bus nicht weiter kamen. Es ging weder vor noch zurück. So ein Mini ist nicht allzu schwer und einige von uns namen das Fahrzeug und hoben es kurzerhand richtig in die Parklücke.

JuniJuli 1988 Minneapolis, St. Paul , Taylors Falls, Sleepy Eye, Eau Claire, Madison (Treffen mit den Greater Twin Cities Orchestra div. KonzerteMinnesotaWisconsin - Bachkreis BUSFlug AmsterdamBesuch 3M Headquarter)

Meine Abschlußfahrt direkt nach dem Abi. Aus den Gast-Aufenthalten ergagen sich langjährige Freundschaften mit den Familien. Mal den American way of life nicht als Tourist erleben und in Madison an den Vorlesungen der Uni als Gasthörer teilzunehmen war sehr spannend

(Eintrag 1383) Kategorie: Reise

Datum

Nachricht



So 17.03.2019

Lesezeit: 01:48 Min | Virtualisierung einer physikalischen Maschine mit UEFI und GPT-partitionierten Disks zur Virtualisierung von Hardware gibt es aus dem Hause Microsoft zwei Programme:

- 1) Disk2VHD - der Klassiker, erzeugt eine VHD oder VHDX aus einem physikalischen System
- 2) Microsoft Virtual Machine Converter (MSVC), konvertiert von vmware oder Hardware nach HyperV

Ausgangssituation

Beide Lösungen haben folgendes Problem:

Solange die Quellmaschine das klassische Partitionierungsschema mit Master Boot Record (MBR) hat, ist alles in Ordnung. Ist die Quellmaschine auf GPT Partitionierungsschema (UEFI-Standard, wenn keine BIOS Emulation genutzt wird) formatiert, scheitern beide Tools.

Nummer 2 scheitert schon beim Beginn und erstellt erst gar keine VHDX auf dem Zielsystem

Nummer 1 erstellt einen Volume Snapshot und eine VHDX am angegebenen Pfad. Diese lässt sich jedoch nicht auf der neuen Hyper-V-Maschine starten. Weder in Gen1 VM, noch in Gen2 VM wird ein Bootsektor bzw. die UEFI Bootpartition gefunden.

Konvertierung in MBR ohne Datenverlust

Die nach Praxistests am Besten funktionierende Methode (ohne Datenverlust der Quellmaschine) ist es derzeit, mit einem kostenlosen Werkzeug:

Minitool Partition Wizard Free die erzeugte VHDX von GPT in MBR umzuwandeln und dann mit einer Recovery-CD in der Windows-Partition einen Bootsektor anzubringen.

Legt man dann eine Generation 1 VM in Hyper-V an, startet diese, erkennt die virtuelle Hardware neu und alle Einstellungen bleiben erhalten.

Achtung! Bei der Installation des Tools aufpassen, da es Adware unterjubeln möchte. Den Lizenzvertrag der Zusatzsoftware daher ablehnen (Haken rausnehmen). Außerdem läuft das Tool in der kostenlosen Version nur auf Client Windows Betriebssystemen (Windows 10)

Vorgehensweise

Die VHDX auf einen Windows PC kopieren und per Doppelklick mounten.

Nun den Mini-Partition Wizard aufrufen und auf der Disk, die die VM darstellt alle Partitionen löschen, außer der Windows Systempartition und ggf. der Datenpartition. Oben links Ausführen am Ende nicht vergessen.

Rechte Maustaste auf die Disk und Convert GPT to MBR auswählen, oben links wieder Ausführen.

Die verbleibenden Partitionen nach links verschieben, so dass das Systemlaufwerk ganz am Anfang erscheint.

Die VHDX auswerfen (Im Explorer auf eines der logischen Laufwerke klicken, rechte Maustaste, Auswerfen)

Nun die Disk auf den Hyper-V-Host kopieren und eine Gen1- Maschine erzeugen, die diese Disk verwendet

Über Medien im Hyper-V-Manager eine ISO mit dem passenden Betriebssystem mounten (z.B. Windows Server 2016)

Die virtuelle Maschine über diese ISO starten (Recovery CD) und in die Computer Reparaturoptionen zur Befehlszeile

Die folgenden Befehle eingeben, um einen MBR Bootsektor zu erzeugen:

```
diskpart
list disk
select disk 0
list partition
select partition 1
active
exit
bootrec fixmbr
bootrec fixboot
bootrec rebuildbcd
```

Reboot und erneut von der Recovery CD starten in die Eingabe-Aufforderung:

```
cd recovery
startrep.exe
```

(Eintrag 1382) Kategorie: Server

Datum

Nachricht



The screenshot shows a web application dashboard. On the left is a sidebar menu with items like 'Dashboard', 'Einstellungen', 'Benutzer', 'Rollen', 'Links', 'System', and 'Systemeinstellungen'. The main content area is titled 'Dashboard' and contains a section 'Auf einen Blick' with a '33 Beiträge' indicator and a '7 Seiten' indicator. Below this is a section 'Aktuelle' with a table of items:

Kategorie	Titel	Datum
Kategorie	Titel	20.07.2019
Kategorie	Titel	20.07.2019

So 10.03.2019

Lesezeit: 02:25 Min | WordPress Must-have Plugins

Die folgenden Erweiterungen sind für eine auf WordPress basierende Internet oder Intranet Seite hilfreich und sparen eine Menge Arbeit für den Webmaster. Als Design-Empfehlung gilt weiterhin das Open-Source Penguin Design.

Genutzte Plugins

Access Category PasswordKomplette Kategorien und deren Beiträge durch ein Kennwort schützen

Antispam BeeAntispam-Plugin mit einem hochentwickelten Tool-Set für effektive tägliche Kommentar- und Trackback-Spam-Bekämpfung. Entwickelt mit Blick auf Datenschutz und Privatsphäre.

Categories ImagesJeder Kategorie ein Bild zuweisen und über PHP-Code im Artikel anzeigen (Bannerbild)

Contact Form 7Formulare (Kontakt, Feedback) per E-Mail an Website Admins senden, DSGVO-Einwilligung in den Formularen

CyberSynExterne RSS-Feeds importieren (1x pro Tag) und als Beiträge anzeigen

Delightful DownloadsDownloadlisten mit Kategorien, Dateitypen, Downloadzähler, Passwortschutz, Download-Ordner-Schutz (.htaccess)

Disable Google FontsGoogle Fonts Online deaktivieren (enqueueing of fonts from Google used by WordPress core, default themes, Gutenberg, u.a.)

Easy Table of ContentsFügt eine benutzerfreundliche und vollautomatische Möglichkeit hinzu, ein aus dem Seiteninhalt generiertes Inhaltsverzeichnis zu erstellen und anzuzeigen.

Enable Media ReplaceErmöglicht das Ersetzen von Medien-Dateien durch das Hochladen einer neuen Datei in den Dateianhang-Details der WordPress-Mediathek.

Flamingospeichert über Contact Form 7 abgeschickte Informationen in der Datenbank, DSGVO-Einwilligung des Absenders wird protokolliert

hashtaggerVerwende hashtags, @usernames und cashtags in Deinen Beiträgen

ICS CalendarIntegriere einen Live-Update-iCal (ICS) -Feed auf jede Seite mit einem Shortcode.

Love meLike Knopf mit Herz-Symbol im Beitrag einblenden (PHP-Ergänzung in der functions.php des Designs)

Related Posts By TaxonomyÄhnliche Beiträge (das könnte Sie auch interessieren) lassen sich hiermit (PHP-Code erweitert im Design) unter dem Posting darstellen

TablePressTablePress ermöglicht das Erstellen und Verwalten von Tabellen in Artikeln und Seiten, ohne dafür HTML-Code nutzen zu müssen, und fügt für die Besucher nützliche Funktionen hinzu.

Visual PortfolioGalerien - Portfolio post type mit visuellem Editor und Block Unterstützung

W4 Post ListListendarstellung von allen Elementen und Shortcodes mit zahlreichen Filtern

WordPress ImporterImportiere Beiträge, Seiten, Kommentare, benutzerdefinierte Felder, Kategorien, Schlagwörter und mehr aus einer WordPress-Exportdatei.

WordPress Popular PostsEin hochgradig anpassbares Widget, das die populärsten Beiträge auf deinem Blog anzeigt. Popular Posts Seite mit Shortcodes

WP DoodlezDieses Plugin ermöglicht die Koordination von Terminen

WP GDPR Complianceunterstützt Betreiber von Websites und Webshops bei der Einhaltung der europäischen Datenschutzbestimmungen (DSGVO). Bis zum 24. Mai 2018 muss deine Website oder Shop den Bestimmungen entsprechen, um hohe Bußgelder zu vermeiden.

WP Maintenance ModeSchaltet der Website eine Seite vor, die Besucher über laufende Wartungsarbeiten informiert. Perfekt für eine Baustellen-Seite.

WP Twitter Auto PublishPostings können hiermit automatisiert auf Twitter gepostet werden.

Twitter API muss angelegt sein, Twitter-Konto aktiv

WP-PollsAJAX Umfrage system. Einfache Umfragen mit mehreren Antworten


WP-PrintÖffnet eine druckfähige Version deines Beitrags (PHP Code erforderlich)

Yoast SEODie erste echte All-in-One-SEO-Lösung für WordPress, einschließlich On-Page Inhaltsanalyse, XML-Sitemaps und anderen Einstellungen

Z (PHP Code) Post ViewsPHP-Codeschnipsel in der functions und meta-top.php, zeigt Besuche pro BeitragSeite, Augen-Symbol: Inline HTML Image

(Eintrag 1380) Kategorie: Internet

Seite 10 - 20.07.2019

Datum	Nachricht
Fr 08.03.2019 	Lesezeit: 35 Sek   Wie bekommt man die amtliche Zeit im Netzwerk In der Windows Domäne gelten strenge Regeln für die Uhrzeit. Dadurch kann sich ein Client nicht mehr an der Domäne anmelden, wenn seine Uhrzeit stark von der Server-Uhrzeit abweicht. Optimal ist daher, den führenden Domänen-Controller mit externer, amtlicher Uhrzeit zu versorgen. Die weiteren Domänen-Controller müssen so eingestellt sein (werden), dass sie die Uhrzeit vom Domänen-Controller beziehen. Damit das Ganze funktioniert, muss auf der Firewall der Zugriff auf die amtlichen Zeitserver erlaubt werden. Basis bildet hier das sogenannte NTP Protokoll. Wenn man am ersten Domänen-Controller die folgenden Befehle einstellt - in einer Eingabeaufforderung (Administrator), wird die Serverzeit amtlich: <pre>w32tm config update manualpeerlist:0.pool.ntp.org,0x8 1.pool.ntp.org,0x8 2.pool.ntp.org,0x8 3.pool.ntp.org,0x8 syncfromflags:MANUAL w32tm config reliable:yes w32tm config update net stop w32time net start w32time w32tm resync rediscover</pre> (Eintrag 1379) Kategorie: Server