



MIRKO COLEMBERG

CONSULTANT / MCT

COLEMBERG.CH GMBH

MIRKO@COLEMBERG.CH

[@MIRKOCOLEMBERG](https://twitter.com/MIRKOCOLEMBERG)

BLOG.COLEMBERG.CH / CONFIGMGR.CH

Compliance Settings da ist doch noch mehr drin?!

Secunia
Stay Secure

Configuration Manager

DCM Übersicht



- Management Point (R2 CU3)
- OSD Tattooing check
- PoSh Scripts
- Mobile
- Hotfixes (inkl. Secunia)
- Coretech SCCM Dashboard

DCM - Management Point



Management-Punkt-Verbindungen

- Dieses kumulative Update führt einen neuen Registrierungseintrag für Clients. Dieser Eintrag wird eingeschränkt, welche Verwaltungspunkt (MP) mit ein Client kommunizieren kann. Dies ist hilfreich in Umgebungen, in denen mehrere Management Punkte in verschiedenen Gesamtstrukturen haben, und die Clients können nur mit einer Teilmenge davon kommunizieren. Festlegen des Registrierungswerts auf nur diese Management Punkte, die vom Client erreicht werden können, kann allgemeine Effizienz verbessern. Der neuen Registrierungswert ist Allow edMPs, ein REG_MULTI_SZ (mehrteilige Zeichenfolge) Typ, unter dem folgenden Teilschlüssel:
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\CCM
- Jeder Eintrag ist den vollqualifizierten Domännennamen der Management-Punkte, mit denen der Client kommunizieren kann. Dieser Wert wirkt sich nicht auf die Auswahl der anderen Website-Systeme wie Verteilungspunkte, Softwareupdatepunkte usw. aus. Der Wert wirkt sich nur auf die Primärdatenbank MP-Auswahl aus.

Hinweis Wenn dieser Wert definiert ist, gibt es kein Fallback oder eine andere Methode für Clients die Kommunikation mit anderen Management Punkten. Dieser neue Eintrag sollte nur für dauerhafte einstellen der Workstation- und Server-Clients und ist nicht geeignet für tragbare Geräte wie mobile PCs oder Tablets.
- Value Data: Is the FQDN of the Management Point(s) you want to allow the client to communicate with. You can **set multiple management points** in the REG_MULTI_SZ value one per line.
- **LocationServices.log**

<https://support.microsoft.com/kb/2994331/de> <http://blogs.technet.com/b/jchalfant/archive/2014/09/22/management-point-affinity-added-in-configmgr-2012-r2-cu3.aspx#comments>

DCM – OSD Tattooing check



- Registry Keys überwachen
 - Warum keine werte

```
## Author: Thomas Kurth/Netree
## Date: 29.9.2014
##
##
#####
# Registry Struktur für Tattooing erstellen
if((Test-Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom") -eq $False)
{
    New-Item -Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom" | Out-Null
}
if((Test-Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom\OSD") -eq $False)
{
    New-Item -Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom\OSD" | Out-Null
}
if((Test-Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom\OSI") -eq $False)
{
    New-Item -Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom\OSI" | Out-Null
}
if((Test-Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom\Scripts") -eq $False)
{
    New-Item -Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom\Scripts" | Out-Null
}
if((Test-Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom\Apps") -eq $False)
{
    New-Item -Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom\Apps" | Out-Null
}

# Suche OSI Informationen
$TSID = "No TS Env"
$TSName = "No TS Env"
try{
    $tsenv = New-Object -COMObject Microsoft.SMS.TSEnvironment
    $TSID = $tsenv.Value("_SMSTSPackageID")
    $TSName = $tsenv.Value("_SMSTSPackageName")
    # Möglichkeit weitere Variablen hinzuzufügen z.B aus Dokumentation
} catch {}

New-ItemProperty -Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom\OSI" -Name "TaskSequenceID" -Value $TSID -ErrorAction Stop | Out-Null
New-ItemProperty -Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom\OSI" -Name "TaskSequenceName" -Value $TSName -ErrorAction Stop | Out-Null
New-ItemProperty -Path "HKLM:\SOFTWARE\_Custom\OSI" -Name "ImageCreationDate" -Value (Get-Date -f "yyyy-MM-dd") -ErrorAction Stop | Out-Null
```

<http://netecm.netree.ch/blog/Lists/Posts/Post.aspx?ID=86#.VNHZciuG-z4>

DCM – PoSh Scripts



- Powershell Scripts können normal angewendet werden
- Es kann ein Wert ausgegeben werden dieser mittels Compliance Rule abgefragt und weiter verwendet eingesetzt
- Dies geht auch mit VB-Script abfragen
- Abfrage PoSh und ebenso Remediate PoSh

DCM – Mobile



- Zusätzliche Mobile Device Einstellungen
 - Eigene erstellen, Nur OMA URI oder RegKey Werte
- <http://blogs.technet.com/b/configmgrteam/archive/2013/07/10/compliance-settings-and-company-resource-access.aspx>

Windows Phone OMA-URI Policy to deploy OMA-URI
(Open Mobile Alliance Uniform Resource Identifier)

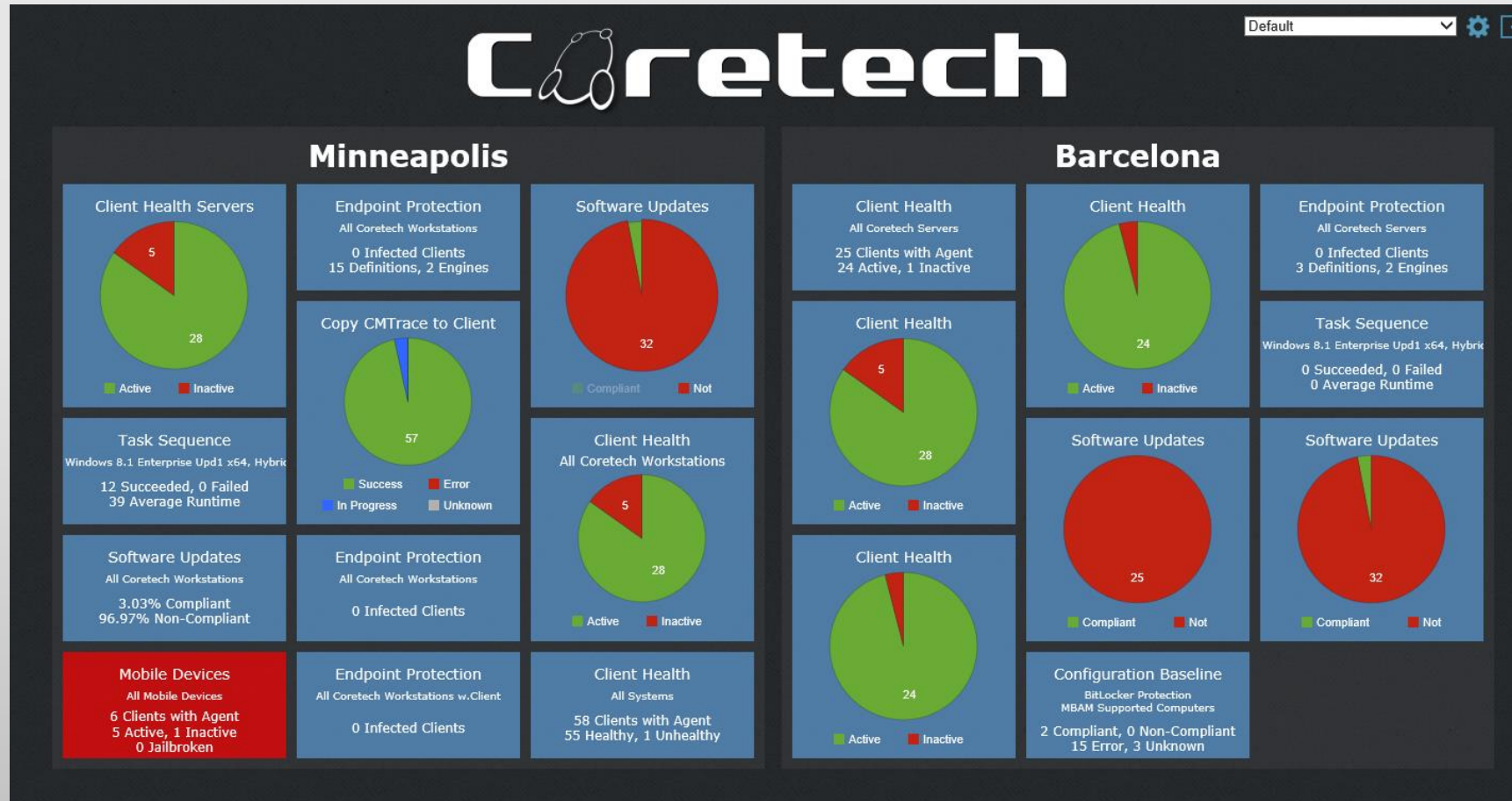
DCM – Hotfixes



- Prüfen des WSUS Servers
 - Verschiedene Einstellungen bei WSUS prüfen
 - WSUS automatisch cleanen
 - Was geht nicht; remediation mit clean job
- Patches auf Client
 - Mittels Baseline
 - Definiert genau einzelnen Patches
 - Non-Compliant zuweisen (Collection)
 - Patch separat darauf Deployen

<http://blog.coretech.dk/kea/house-of-cardsthe-configmgr-software-update-point-and-wsus/>

Coretech SCCM Dashboard



Coretech SCCM Dashboard

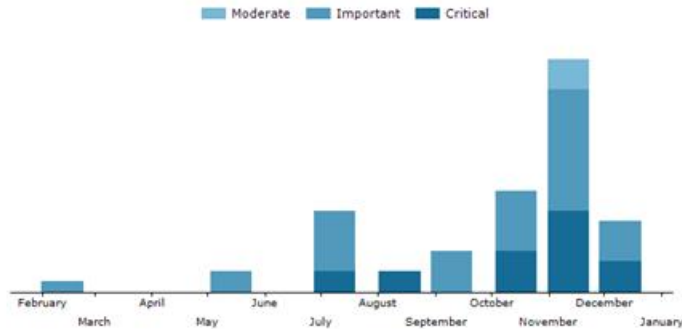


Software Update Dashboard



Update Release Date

Release date of the updates requested by clients in this collection



Activity

Showing Software Update activity within the Collection. A Client can be in multiple states.

State	Name	Update	Time
<input type="checkbox"/> Downloaded update		9	
<input type="checkbox"/> Failed to download update		1	
<input type="checkbox"/> Failed to install update		7	
<input type="checkbox"/> General failure		11	
<input type="checkbox"/> Installing update		4	
<input type="checkbox"/> Pending system restart		13	
<input type="checkbox"/> Waiting for another installation to complete		1	

Top 25 Updates

The most requested updates by clients in this collection

Bulletin ID	Article ID	Deployed	Released	Clients requiring Update
MS14-081	KB2910916		9. Dec	12
MS14-082	KB2726958		9. Dec	12
MS14-083	KB2910929		9. Dec	12
MS14-066	KB2992611	✓	11. Nov	11
MS14-072	KB2978126	✓	11. Nov	11
MS14-071	KB3005607	✓	11. Nov	11
MS14-064	KB3006226	✓	11. Nov	11
MS14-064	KB3010788	✓	11. Nov	11
MS14-079	KB3002885	✓	11. Nov	11
MS14-074	KB3003743	✓	11. Nov	11
MS14-067	KB2993958	✓	11. Nov	11
MS14-085	KB3013126		9. Dec	10
MS14-080	KB3008923		9. Dec	10
MS14-072	KB2978122	✓	11. Nov	9
MS14-053	KB2977765	✓	9. Sep	6
MS14-057	KB2972103	✓	14. Oct	6
MS14-040	KB2961072	✓	8. Jul	5
MS14-041	KB2972280	✓	8. Jul	5
MS14-039	KB2973201	✓	8. Jul	5
MS14-038	KB2971850	✓	8. Jul	5
MS14-053	KB2973114	✓	9. Sep	5
MS14-054	KB2988948	✓	9. Sep	5
MS14-057	KB2968296	✓	14. Oct	5
MS14-057	KB2978041	✓	14. Oct	5
MS14-057	KB2979573	✓	14. Oct	5
MS14-057	KB2979576	✓	14. Oct	5

Top 25 Clients

Showing the 25 clients in the collection missing the most updates.

Computer Name	Updates Missing
CTAGJ-W510	19
CTBFA-DEMO	18
CTBSV01	18
CTHEH-VIRTWIN7	17
CT0001HEH	15
CT1117-KEA-T	14
CT1118-KEA-T	14
CTCMCLIENT	14
CTMME-T530	14
CTRCN-T430S	13
CTFLR-T430S	10
CTHRA-W530	10
CT1111-KEA-T	9
CTPOJ-SURFACE	9
CT1112-KEA-T	8
CT1113-KEA-T	8
CT1114-KEA-t	8
CT1115-KEA-T	8
CTCCOT61P	7
CT0006TEST	6
CTBFA-REMOTE	6
CTBFA-T530	5
CTCNH-X201	5
CTKEAW530	5
CTHEH-T530	4



Digicomp Kurse neu

<https://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?ID=20695A&Locale=en-us>

Prüfung: <https://www.microsoft.com/learning/en-us/exam-70-695.aspx>

<https://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?ID=20696A&Locale=en-us>

Prüfung: <https://www.microsoft.com/learning/en-us/exam-70-696.aspx>

Liste der Online Exams: <https://www.microsoft.com/learning/en-us/online-proctored-exams.aspx>

Danke



Herzlichen Dank

Mirko Colemberg @mirkocolemberg
@configmgr_ch #cmce_ch
blog.colemberg.ch

Bewertung der Session: [Configmgr.ch](http://www.configmgr.ch)

- Xing: <https://www.xing.com/net/cmce>
- Facebook: <https://www.facebook.com/groups/411231535670608/>
- LinkedIn: <http://www.linkedin.com>
- Twitter: https://twitter.com/configmgr_ch

Nächster Event: Freitag 19. Juni Digicomp Bern