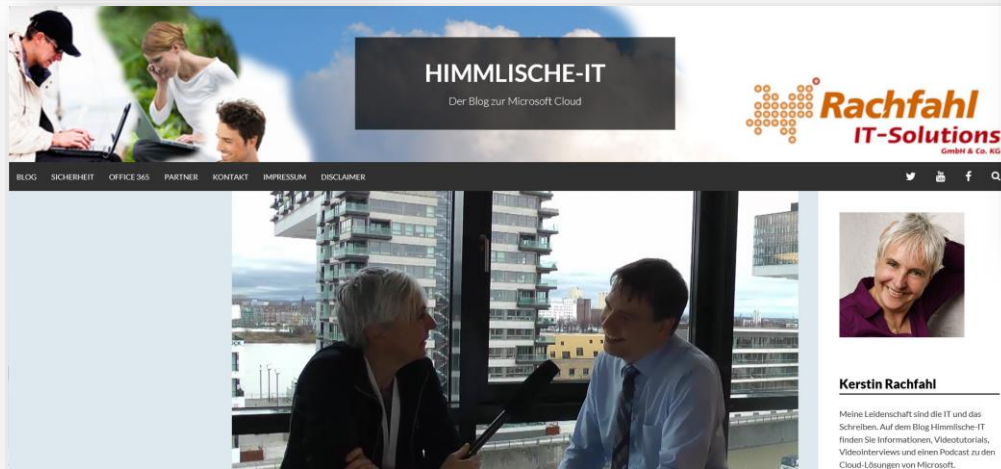
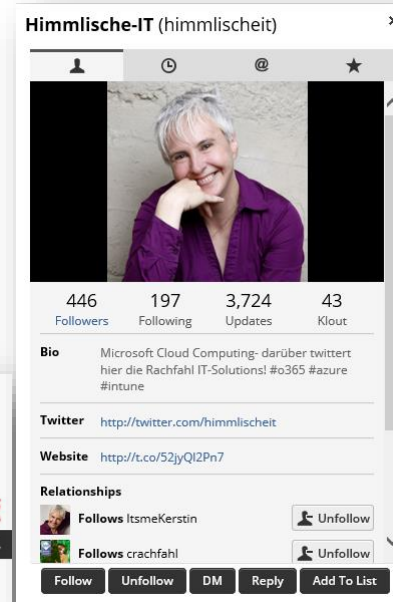


0 1 0 1 0 0 1 1 0 1 0 0 0 1 0 1 0 1 0
0 0 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0
0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0
0 0 1 0 1 1 0 0 1 **SECURITY**

Office 365 – Die Top Ten für mehr Sicherheit

Kerstin Rachfahl

Kerstin Rachfahl



www.himmliche-it.de



www.kerstin-rachfahl.de

DIGITALES
WIRTSCHAFTS
WUNDER



Microsofts Ansatz zur Sicherheit

Verhindern von Einbrüchen:

- Sicheres Design
- Sicherer Code
- Schutz gegen Angriffe



Annahme von Einbrüchen:

- Isolieren des Angreifers
- Entdecken des Angreifers
- Entfernen des Angreifers



Kontrolle für den Kunden:

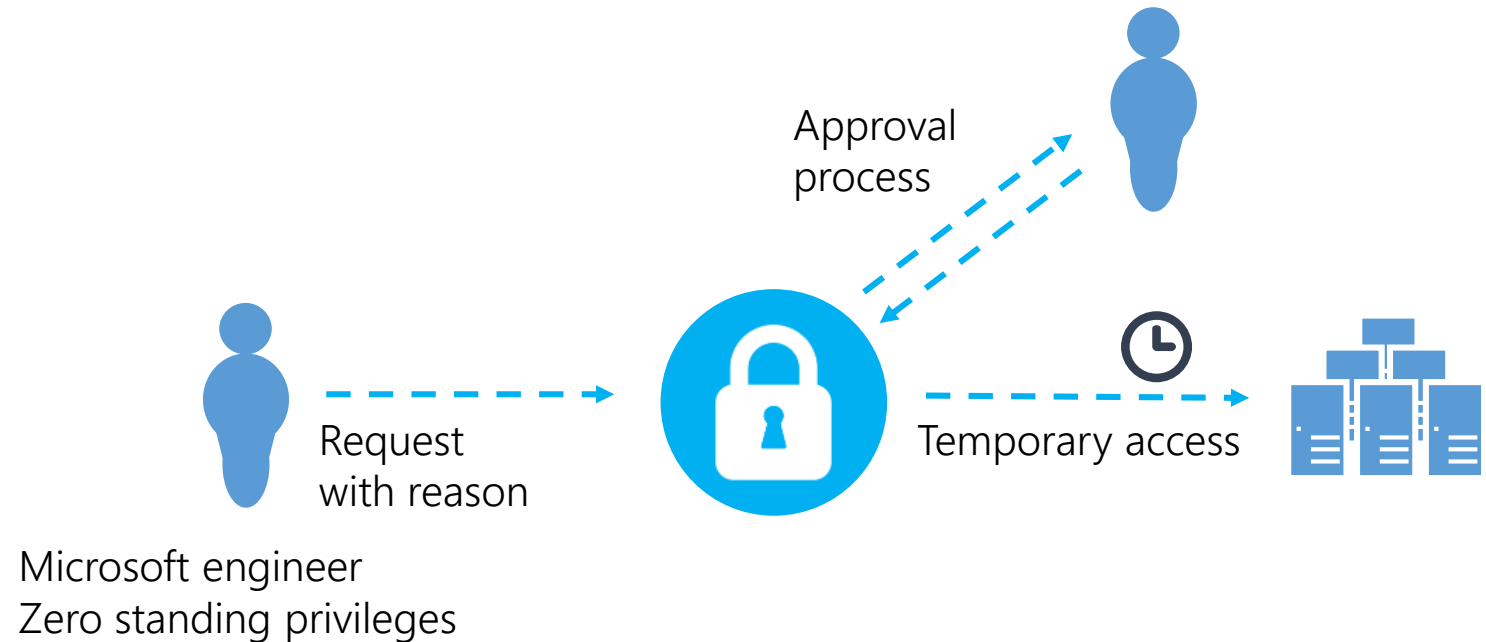
- Vorhandene Kontrolle
- Werkzeuge z.B. DLP
- Auditing



1. Just in Time Access (JIT)

Aktives Management der Administratorkonten

- Automatisches Löschen der Adminkonten
- Individuelle Accounts
- Mit keinerlei Zugangsberechtigungen
- Zeitgesteuerter Zugriff



2. Just enough Administration (JEA)

JEA kann als Windows PowerShell Toolkit auch für die eigene Infrastruktur heruntergeladen werden.

```
configuration Demo2
{
    Import-DscResource -module xjea

    xJeaToolkit Demo2Toolkit
    {
        Name           = 'Demo2Toolkit'
        CommandSpecs = @"
name.Parameter.ValidateSet ValidatePattern
Get-Process
Get-Service
stop-process.name.calc:notepad
restart-service.name..AA
"@
    }

    xJeaEndPoint Demo2EP
    {
        Name           = 'Demo2EP'
        Toolkit         = 'Demo2Toolkit'
        DependsOn      = '[xJeaToolkit]Demo2Toolkit'
    }
}

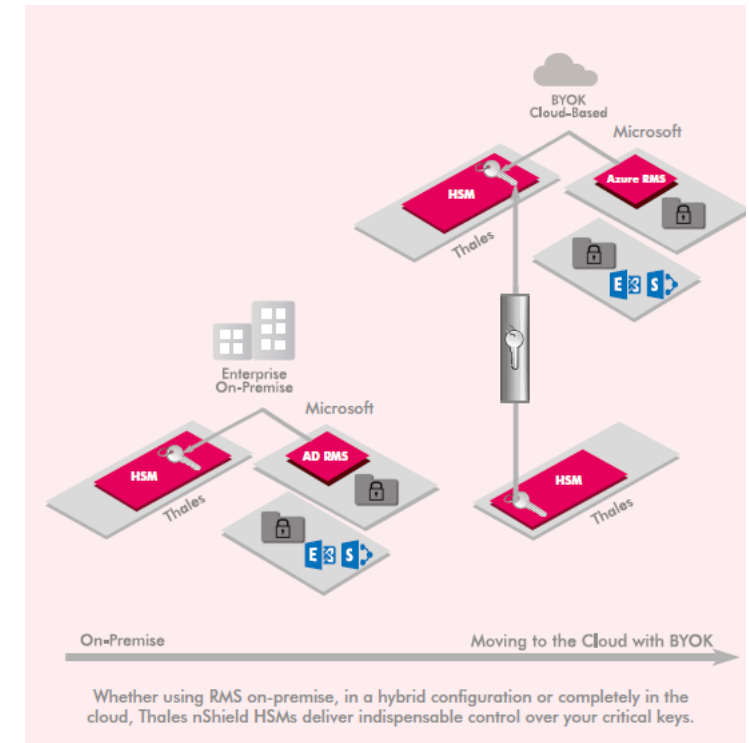
Demo2 -OutputPath C:\DSCDemo

Start-DscConfiguration -Path C:\DSCDemo -ComputerName localhost -Verbose -wait
```


3. Bring your own Key

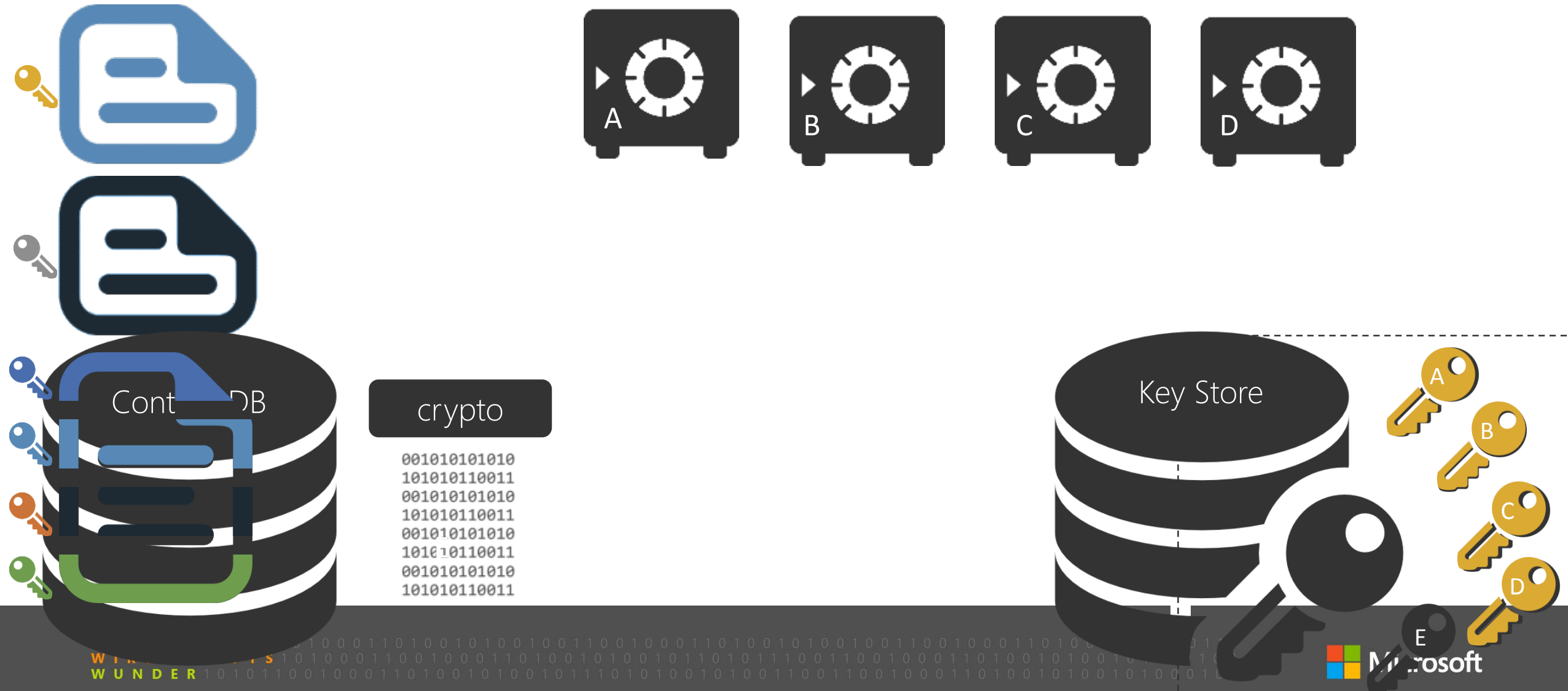
Thales e-security und Microsoft RMS

- Bekannt aus der eigenen Infrastruktur AD RMS kombiniert mit HSM von Thales
- Nutzung von Azure RMS – Kontrolle zum managen des Tenant Keys kann beim Kunden liegen
- BYOK -> Sie bringen ihren eigenen Schlüssel mit in den Service über eine On-Premise HSM

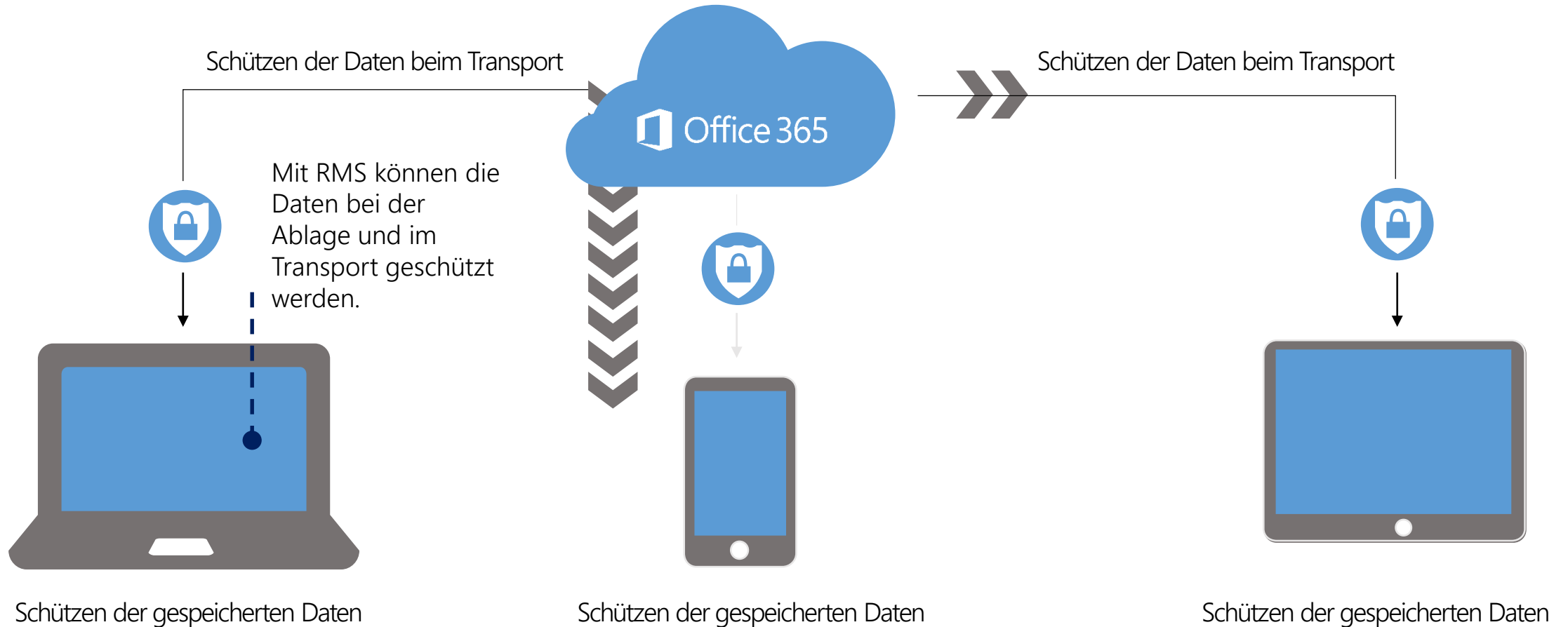


Quelle: Whitepaper –Thales
Microsoft RMS

4. SharePoint und OneDrive (Fort Knox)



5. Rights management service



6. Encryption Technologien

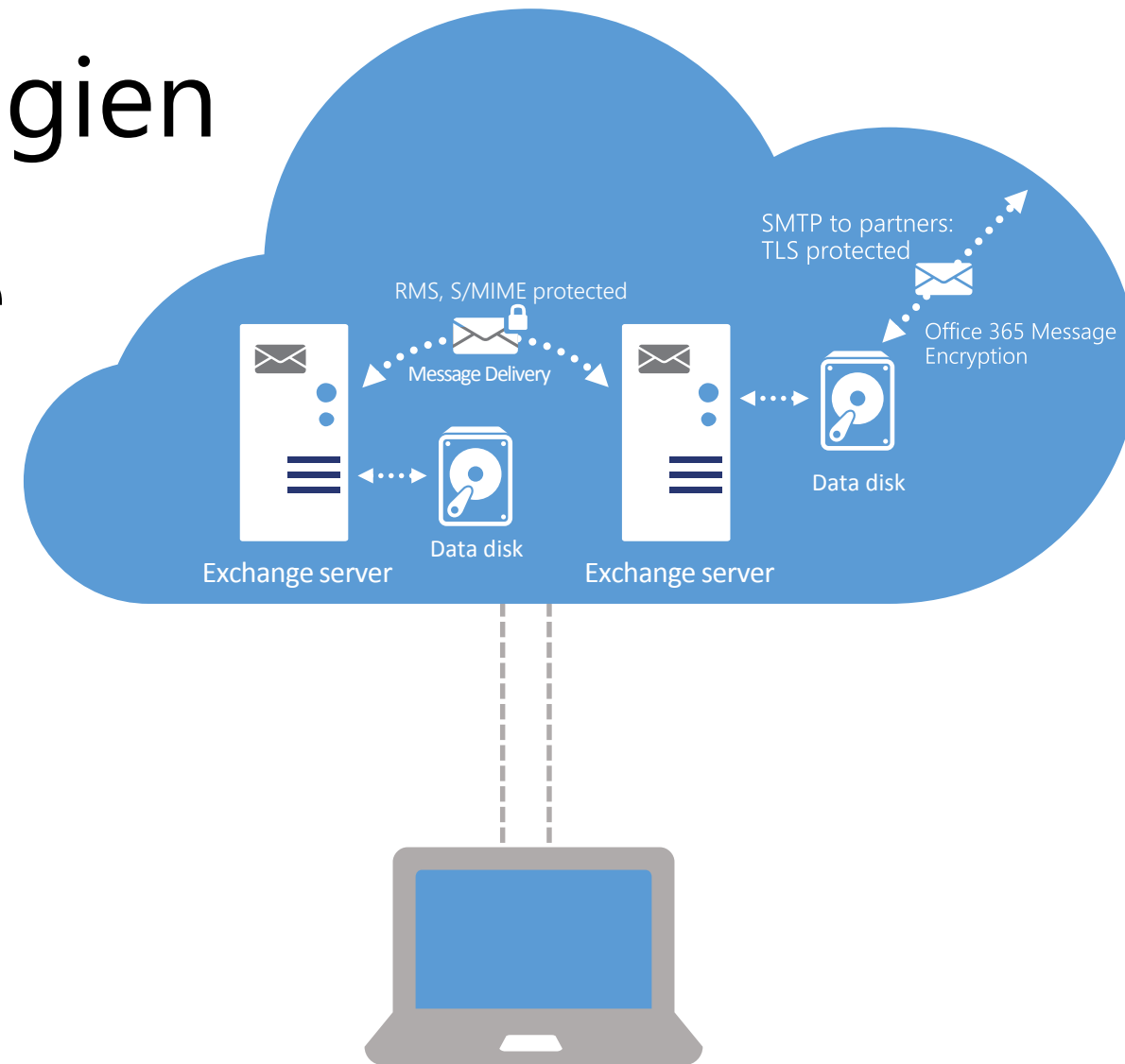
Rights management service

S/MIME

Office 365

message encryption

Transport layer security



7. Data Loss Prevention



DLP in Microsoft Office hilft beim:

- Identifizieren
- Überwachen
- Schützen

Von sensiblen Daten durch Inhaltsanalyse und darauf angewandte Regeln

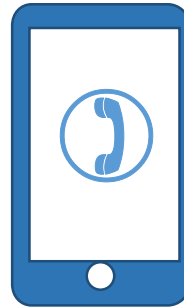
8. Multifactor Authentication

Neben ihrem Passwort können Sie eine weitere Authentifizierungslösung wählen:

Mobile Apps



Anrufe



Textnachricht

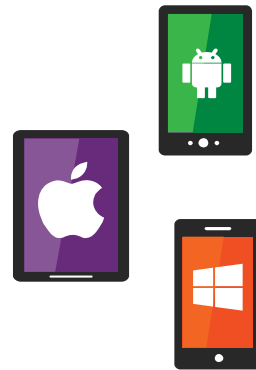


9. Mobile Device Management für Office 365

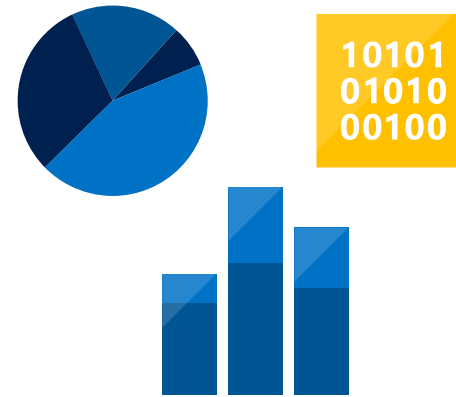
Bedingter
Zugriff



Geräte
Management



Selektive
Löschung



Application
Management



in Office 365



10. eDiscovery

Name für eDiscovery-Satz *

Quellen (Quellen hinzufügen & verwalten)

Name	Quellentyp	In-Situ-Speicher-Status	Elemente	Größe
Marketing	Exchange-Postfach	Gehalten	1	47,37 KB
Mark Chang	Exchange-Postfach	Gehalten	3	25,12 KB
Laura Schmidt	Exchange-Postfach	Gehalten	17	224,79 KB
Himmliche-IT mit Office 365	SharePoint	Verarbeitung	...	
Summe:			33	642,02 KB

Filter

[Suchsyntax und Tipps](#)

In-Situ-Speicher

Bestimmte Quellen wie SharePoint und Exchange können direkt gesp...

Inhalte an ihrem ursprünglichen Speicherort geschützt, sodass sie sich...

Löschen an einem sicheren Speicherort befinden. Wenn eine Quelle k...

unterstützt, können Sie die Inhalte exportieren und an einen sicheren...

diese zu schützen.

Vorschau der Ergebnisse anzeigen

Exchange

SharePoint

Ungefähr 21 Ergebnisse

Betreff	Empfänger	Absender	Datum
Belegprüfung der Kreditkartenabrechnungen	k.rachfahl@rachfahl...	Laura Schmidt	19.02.2015
Ticket Kauf von SCU	k.rachfahl@rachfahl...	Laura Schmidt	19.02.2015
Prüfen der Belege für die Reisekosten	itsme@kerstinrachfa...	Laura Schmidt	18.02.2015
Anagentest Kreditkarte	itsme@kerstinrachfa...	Laura Schmidt	18.02.2015
'Kreditkartenumsätze'	Laura Schmidt	Kerstin Rachfahl	18.02.2015
Anlagen Test mit Kreditkartentabelle	itsme@kerstinrachfa...	Laura Schmidt	18.02.2015
Außerkräftsetzung kreditkarten	itsme@kerstinrachfa...	Laura Schmidt	18.02.2015
Kreditkartenumsätze	itsme@kerstinrachfa...	Laura Schmidt	17.02.2015
Kreditkartenumsätze	k.rachfahl@rachfahl...	Laura Schmidt	17.02.2015
Kartenumsätze	k.rachfahl@rachfahl...	Laura Schmidt	17.02.2015
Reisedaten	k.rachfahl@rachfahl...	Laura Schmidt	17.02.2015
Adwords Kreditkarte hinterlegen	Marketing	Kerstin Rachfahl	16.02.2015

Vielen Dank.

© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries.

The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.

