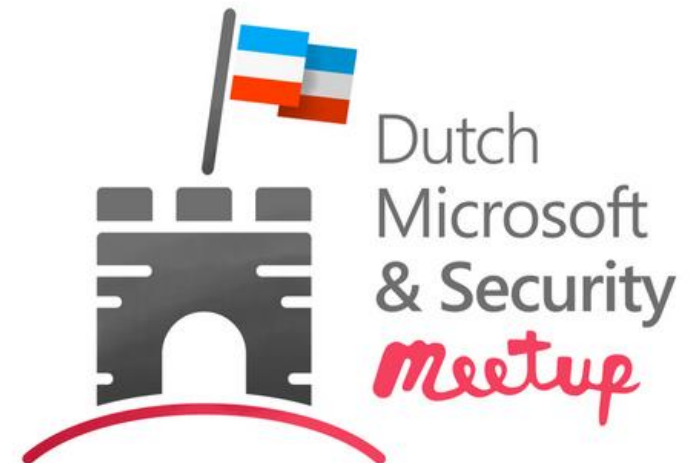


# MICROSOFT & SECURITY MEETUP



# WIE BEN IK?



# ONDERWERPEN

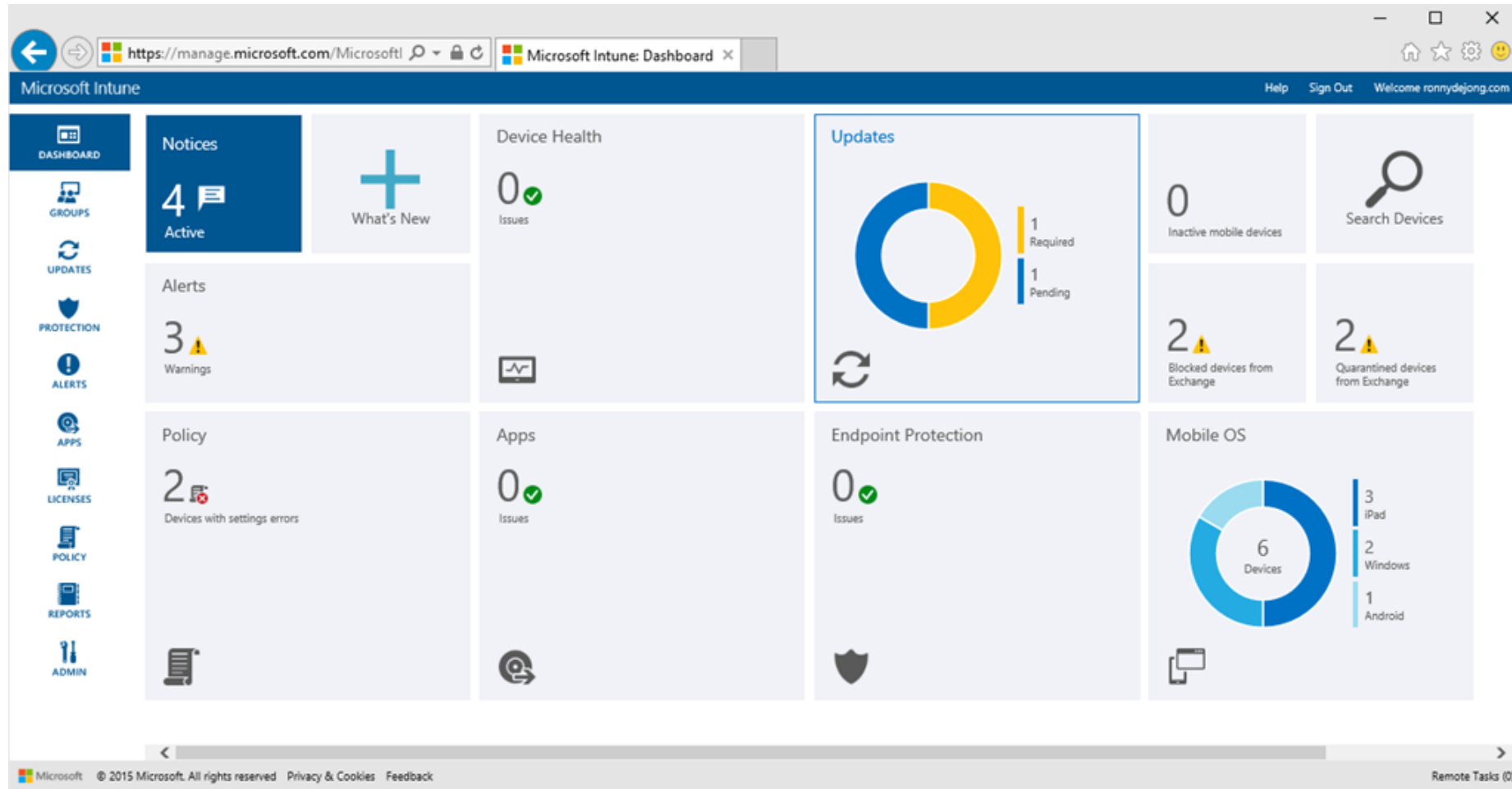
- **Intune in een vogelvlucht**
- **Scripts**
  - Powershell API Graph
  - Powershell Intune SDK
- **Deployments via Azure DevOps**
- **Demonstraties**

**INTUNE IN EEN  
VOGELVLUCHT**

# WAT IS INTUNE?

- **Beveiliging en beheer van alle devices & mobile apps**
- **Geschikt voor verschillende platformen:**
  - iOS
  - Android
  - Windows10
  - Mac OS
- **Naadloze integratie met andere Microsoft diensten zoals Office365**
- **Mobile Application Management voor BYOD apparaten**

# VROEGER..



Microsoft Azure

Search resources, services, and docs

Joost@jjansen.nl  
JJANSEN (JJANSEN.NL)

Dashboard > Microsoft Intune - Overview

Microsoft Intune - Overview

Search (Ctrl+ /)

Overview

Quick start

Manage

Device enrollment

Device compliance

Device configuration

Device security

Devices

Client apps

E-books

Conditional access

Exchange access

Users

Groups

Roles

Software updates

Monitoring

Diagnostics settings

Help and support

Help and support

Tenant status

Status

Device compliance status

STATUS	DEVICES
Compliant	1
In grace period	0
Not evaluated	0
Not compliant	0
Total	1

Device assignment error

0

Device assignment failure

0

Quick tasks

[Find a user](#)
[Find a device](#)
[Add an app](#)
[Create a group](#)
[Create a compliance policy](#)
[Create a configuration policy](#)

Other tasks

[Set up Intune Data Warehouse](#)

Top app installation failures

APP NAME	PLATFORM	DEVICE FAILURES
Microsoft Excel	iOS	0
Intune Managed Browser	Android device administr...	0
VMware Horizon Client	Windows 10 and later	0
Bedrijfsportal	Windows 10 and later	0
Microsoft Edge	Android device administr...	0

# LEADER VOLGENS GARTNER VOOR UNIFIED ENDPOINT MANAGEMENT





# BELANGRIJKSTE FUNCTIES

Device enrollment

Device compliance

Device configuration














Device Security






Devices

Client Apps

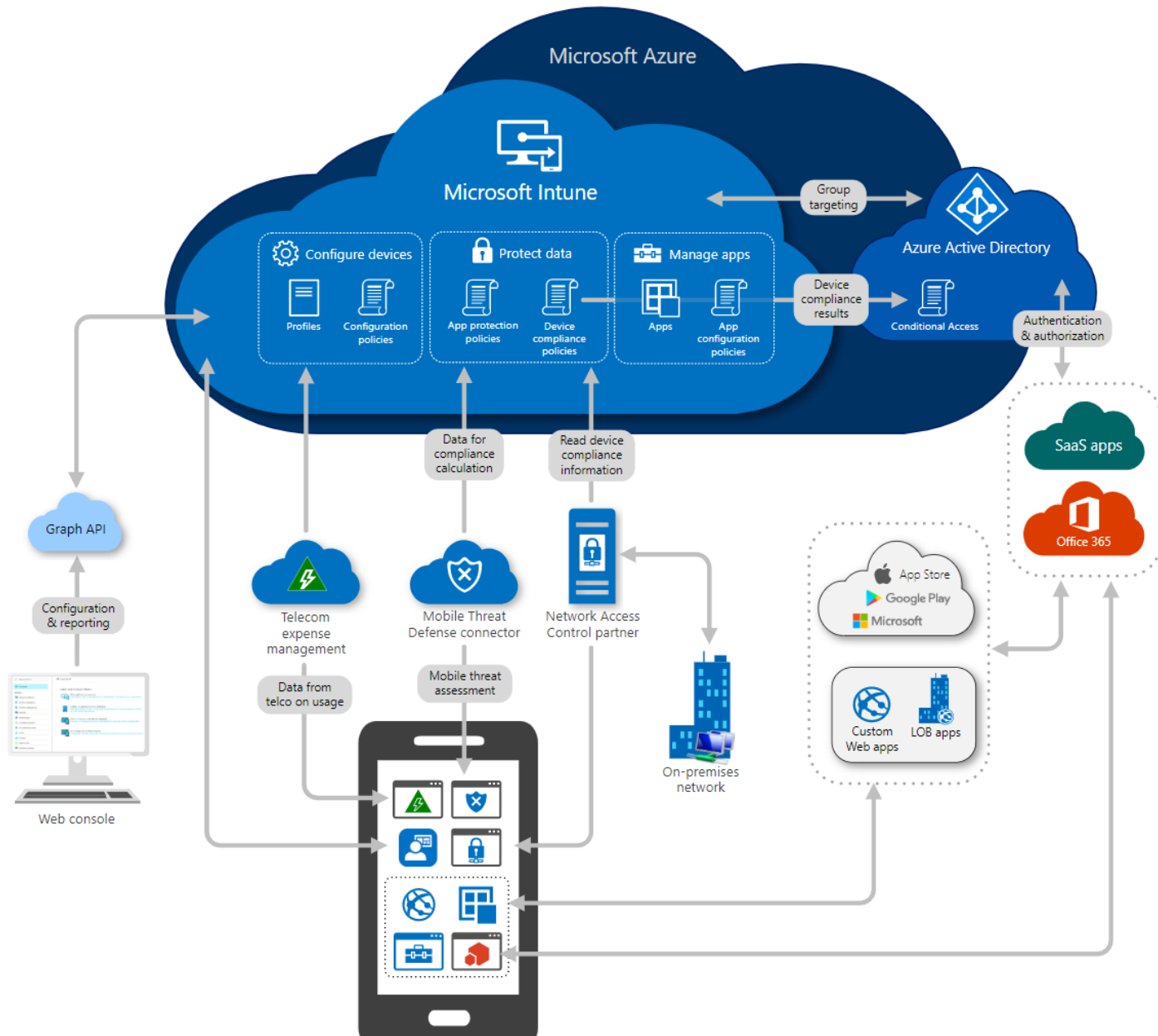
Protection policy

Configuration policy

-  Device enrollment
-  Device compliance
-  Device configuration
-  Device security
-  Devices
-  Client apps
-  E-books
-  Conditional access
-  Exchange access
-  Users
-  Groups
-  Roles
-  Software updates

-  Apps
-  App protection policies
-  App configuration policies
-  App selective wipe
-  iOS app provisioning profiles

# INFRASTRUCTUUR INTUNE



# **POWERSHELL SCRIPTS**

# POWERSHELL SCRIPTS

## GRAPH API:

- Haal een Acces-Token op waarmee je kan authenticeren
- Importeer een JSON file met de configuratie
- Gebruik HTTPS requests voor aanmaken of wijzigen van policies

## Create / Patch

Het script controleert of de policy al bestaat.

- Zo ja:
  - Stuur een PATCH request
- Zo niet:
  - Stuur een POST request

## Intune SDK:

- Import-Module Microsoft.Graph.Intune
- Connect-MSGraph
- Roep functies aan voor het aanmaken of wijzigen van policies
- Alle eigenschappen moeten meegegeven worden als parameter

## Create / Patch

Het script controleert of de policy al bestaat.

- Zo ja:
  - Start functie Patch-Intune..
- Zo niet:
  - Start functie New-Intune..

# POWERSHELL SCRIPTS

## Voordelen van scripts:

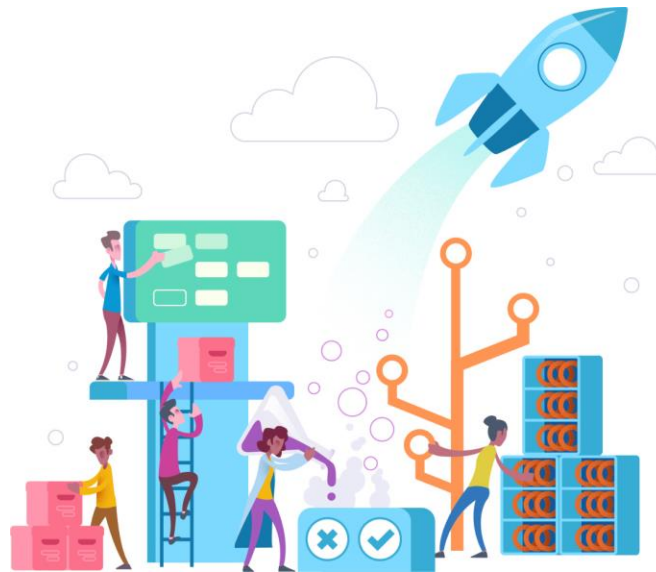
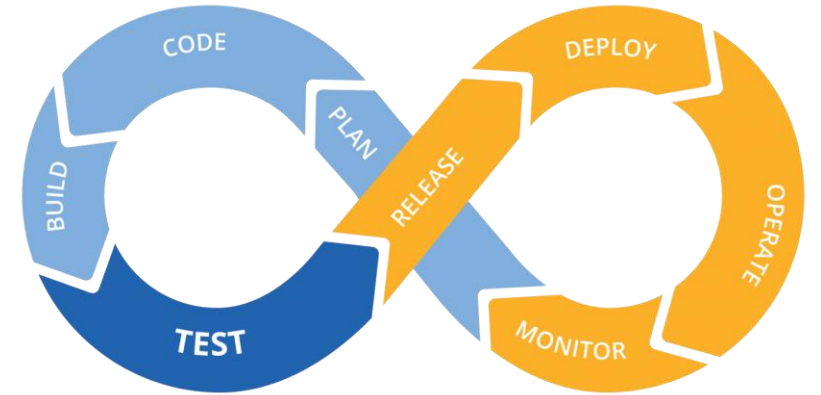
- De configuraties liggen vast
- Je hebt een backup van de configuraties
- Snel uit te rollen

Maar wat als je het combineert met Azure DevOps...

# CI/CD MET AZURE DEVOPS

## Voordelen:

- Alle scripts liggen vast in een GIT
- Versie geschiedenis van alle aanpassingen
- Het is mogelijk om via een release pipeline een complete set aan policies uitrollen
- Snel uit te rollen in verschillende omgevingen (niet-productie / productie)
- Het koppelen van backlogs aan de verschillende changes



# DEMONSTRATIE

## Voorbeeld van een script

- Graph API
- Powershell SDK

Hoe werkt dit in Azure DevOps?