

**KRACHT DOOR
VERANDERING**

12 MYTHES OVER DE CLOUD

Regelmatig gaan in de IT verhalen rond, die we aannemen als algemene kennis, maar die in werkelijkheid slechts mythes of geruchten blijken.

Met name de Cloud blijft vatbaar voor deze mythes. Nadeel is dat mythes zaken vertragen en ons bang maken waardoor innovaties langer achterblijven.

De meest hardnekkige mythe over de Cloud is dat het altijd geld bespaart. Tijd dus om deze verhalen de wereld uit te helpen en de feiten op tafel te leggen!

1 “Met Cloud bespaar je geld”

Onderzoeken tonen aan dat kostenbesparing de voornaamste reden is om gebruik te maken van publieke Cloud. Geld besparen kan één van de voordelen zijn, maar het moet niet als vanzelfsprekend worden beschouwd.

Advies Gebruik de *Total cost of ownership* en andere modellen en evalueer de implicaties van de overgang van kapitaaluitgaven (*capex*) naar exploitatieuitgaven (*opex*).

“Als het Cloud is, dan is het goed”

In de praktijk krijgen IT-diensten regelmatig de stempel ‘cloud’ terwijl ze dat niet zijn. Dit noemen we ‘cloud-washing’. Cloud-washing vindt plaats, omdat men in de veronderstelling is dat alleen cloud-diensten goed zijn. Dit is echter niet per definitie het geval.

Advies Noem dingen zoals ze zijn. Veel andere mogelijkheden (automation, virtualisatie) en andere kenmerken kunnen ook goed zijn en hoeven niet ‘Cloud-washed’ te zijn.

3 “Met migreren naar de Cloud krijg je automatisch alle voordelen van de Cloud”

Veel migraties naar de Cloud zijn *lift-and-shift*. Dit zijn transities die geen Cloudkenmerken vertonen op hoger technisch niveau. Andere soorten Cloudmigraties, zoals re-factoring en re-architect, bieden doorgaans wel meer van deze kenmerken. De meest voorkomende *use-case* voor de Cloud zijn vaak nieuwe applicaties.

Advies Maak onderscheid tussen applicaties die worden gehost in de Cloud en van Cloudservices. Er zijn ‘kleine stappen’ naar de Cloud die enkele voordelen bieden, zoals het niet hoeven kopen van hardware. Dit kan ook waardevol zijn. Deze ‘kleine stappen’ bieden echter niet dezelfde resultaten.

“Cloud maakt mijn IT’ers overbodig”

De verhuizing naar de Cloud betekent vooral dat het werk van IT’ers leuker wordt. Ze hoeven zich niet langer druk te maken over onderhoud van servers en verloren bestanden, maar kunnen zich richten op waar zij goed in zijn: oplossingen verzinnen en innovatie inbrengen voor de uitdagingen binnen de organisatie.

Advies Betrek nadrukkelijk de mensen van IT in de Cloudstrategie en keuzes hierin. De impact hiervan wordt vaak onderschat. Beheerders zullen een andere rol krijgen met nieuwe uitdagingen, als resultaat van het gebruikte consumptiemodel.

5 “Alles moet Cloud worden”

Cloud past goed in organisaties waar flexibiliteit een belangrijke behoefte is en waar men goed om kan gaan met het *pay-per-use model*. Het is wijselijk Cloud dus alleen te gebruiken wanneer het nodig is. Een legacy-applicatie verplaatsen (*lift-and-shift*) naar de Cloud, is niet geschikt voor Cloud (tenzij er kosten worden bespaard).

Advies Cloud is niet voor alle work loads even geschikt. Maak ook gebruik van niet-Cloudoplossingen of hybride oplossingen als dit beter past.

“Cloud is minder veilig dan On-premises”

Cloud wordt als minder veilig ervaren dan On-premises. Er zijn echter maar weinig beveiligingsinbreuken geweest bij de publieke Cloud, de meeste inbreuken gebeuren bij On-premises datacenters en dit neemt steeds verder toe. Verder zijn de beveiligingstechnieken van de publieke Cloud vaak vele malen geavanceerder en veiliger dan die van On-premises.

Advies Ga er niet vanuit dat Cloudproviders niet veilig zijn, maar neem ook niet aan dat ze dat standaard wel zijn. Cloudaanbieders moeten dit aantonen, maar als ze dat eenmaal gedaan hebben, is er geen reden voor wantrouwen.

7 “Cloud is ongeschikt voor mission critical systemen”

Cloud computing is niet alles of niets. Het wordt geadopteerd (en moet worden geadopteerd) in stappen, fases en in specifieke gevallen.

Advies Mission critical kan verschillende dingen betekenen. Als het complexe systemen betreft, kan een benadering met een gefaseerde aanpak de reis naar de Cloud vergemakkelijken en alsnog mogelijk maken. Hybride oplossingen kunnen hierin ook een belangrijke rol spelen.

“We hebben één vendor nodig”

De aard van Cloudservices en bestaande normen voor interoperabiliteit kunnen de beperking van opties minder belangrijk maken, omdat die details vaak verborgen zijn.

Advies Een Cloudstrategie moet gebaseerd zijn op afstemming van de doelen van de business, met potentiële voordelen. Een single-Cloudstrategie is logisch als er gebruik wordt gemaakt van een *decision framework* dat meerdere oplossingen mogelijk maakt.

9 “Onze **Cloudstrategie**? Dat is wat de CIO roept.”

Wat is onze Cloudstrategie? Hebben we eigenlijk wel een strategie?! Veel organisaties hebben geen duidelijke visie en strategie op het gebruik van de Cloud en vaak hoor je dat men gewoon doet wat de CIO wil of wat ze zelf denken dat goed is.

Advies Een Cloudstrategie begint met het identificeren van doelen van de business en de potentiële voordelen van de Cloud om deze doelen te bereiken in kaart te brengen, terwijl de potentiële nadelen worden gemitigeerd.

“Virtualisatie = **Private Cloud**”

Virtualisatie is een veelgebruikte technologie voor het mogelijk maken van Cloud computing. Het is echter niet de enige manier om Cloud computing te implementeren. Virtualisatie alleen is onvoldoende, het is een basis, maar er komt veel meer bij kijken.

Advies Gebruik de juiste term om te beschrijven wat jij aan het bouwen bent. Het hoeft per definitie geen Cloud te zijn om het goed te laten zijn. Vermijd valse of verkeerde verwachtingen door ‘Cloud’ als term te gebruiken.

10

11 “In de Cloud kan **iedereen** bij mijn data”

Hackers, concurrenten en overheden kunnen niet zomaar bij je data. Het bestaansrecht van Cloud is dat ze er alles aan doen om data veilig te houden. Alleen de data owner heeft toegang tot zijn bestanden, en niemand anders.

Advies Beveilig data volgens het beveiligingsbeleid van je organisatie: middels encryptie, certificaten en daarnaast met voorzieningen voor Identity & Access Management. Stel een beveiligingsbeleid op als deze ontbreekt of niet voldoet volgens

“Cloud = **Datacenter**”

De meeste beslissingen omtrent het gebruik van de Cloud moeten niet gaan over het volledig (af)sluiten en ontmantelen van datacenters en alles verhuizen naar de Cloud.

Advies Bekijk en beoordeel beslissingen omtrent het gebruik van de Cloud op basis van *workload-by-workload* in plaats van een ‘alles of niets’-benadering.

12

Wil je meer weten over onze mensen en hoe wij onze klanten hebben geholpen? Neem contact op met één van onze accountmanagers via 010-3025000 of sales@cinx.nl of kijk op cinx.nl voor meer informatie over onze projecten.