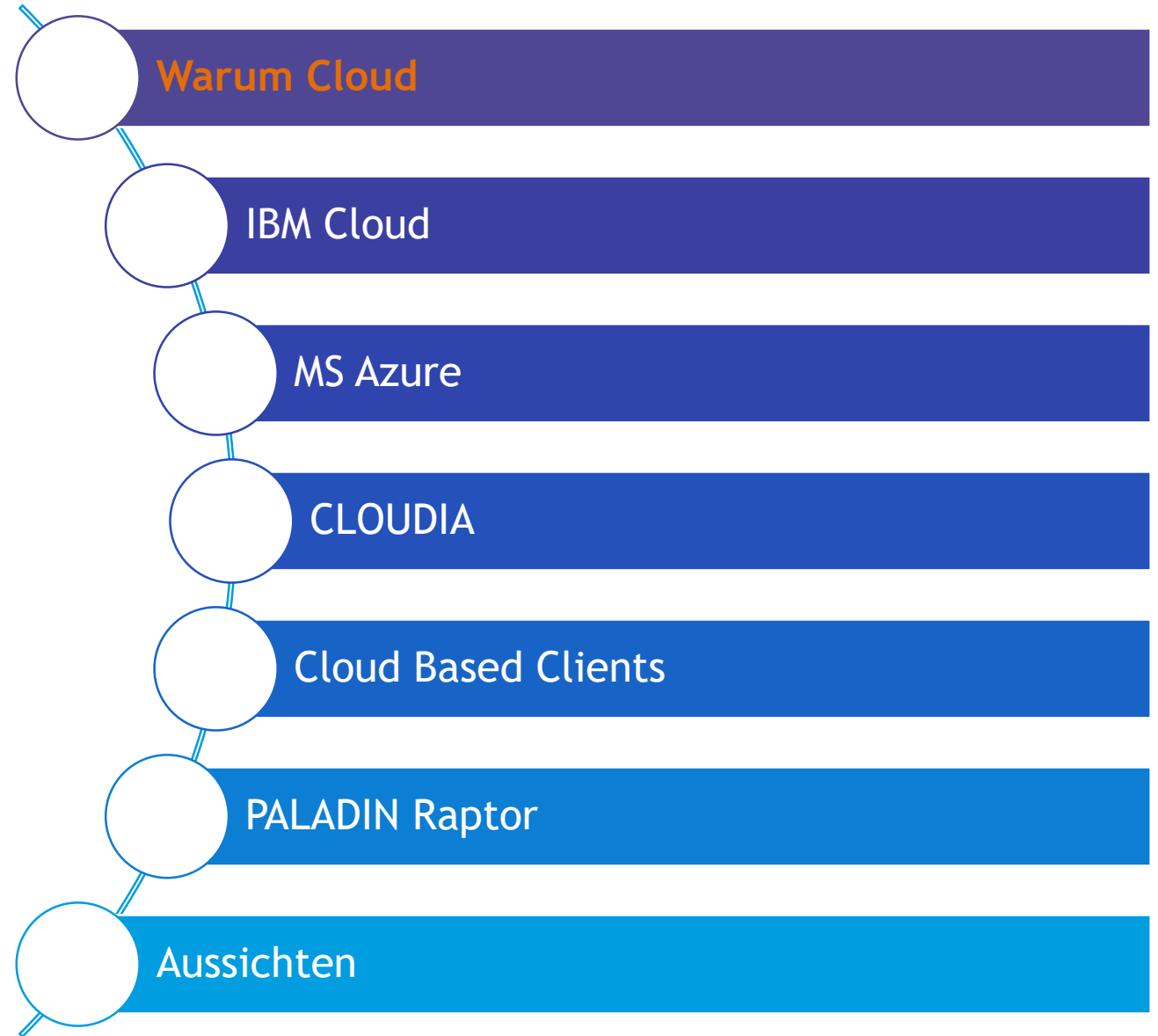


TM1 in der Cloud

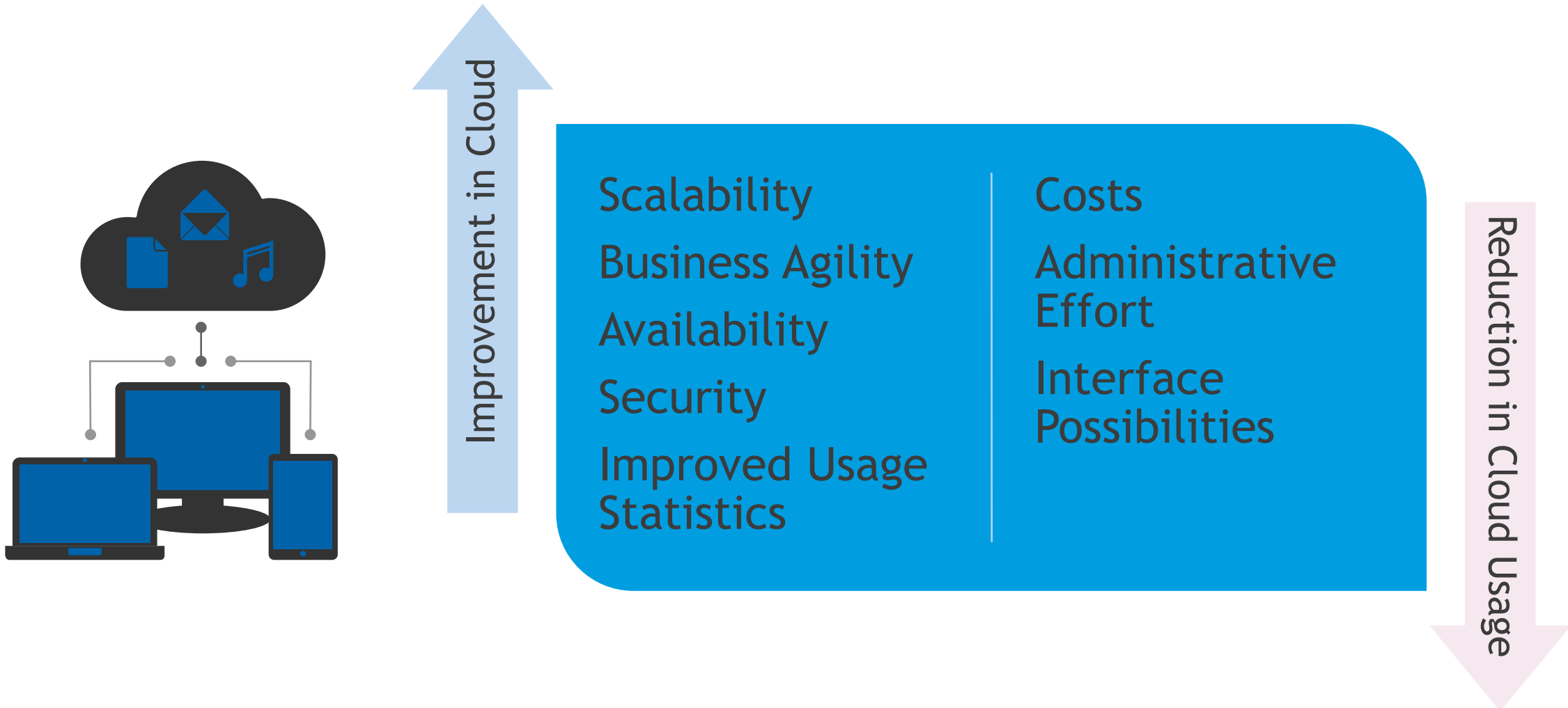
Motivation, Konzepte, Lösungsansätze



AGENDA



Übersicht Gründe für die Nutzung der Cloud



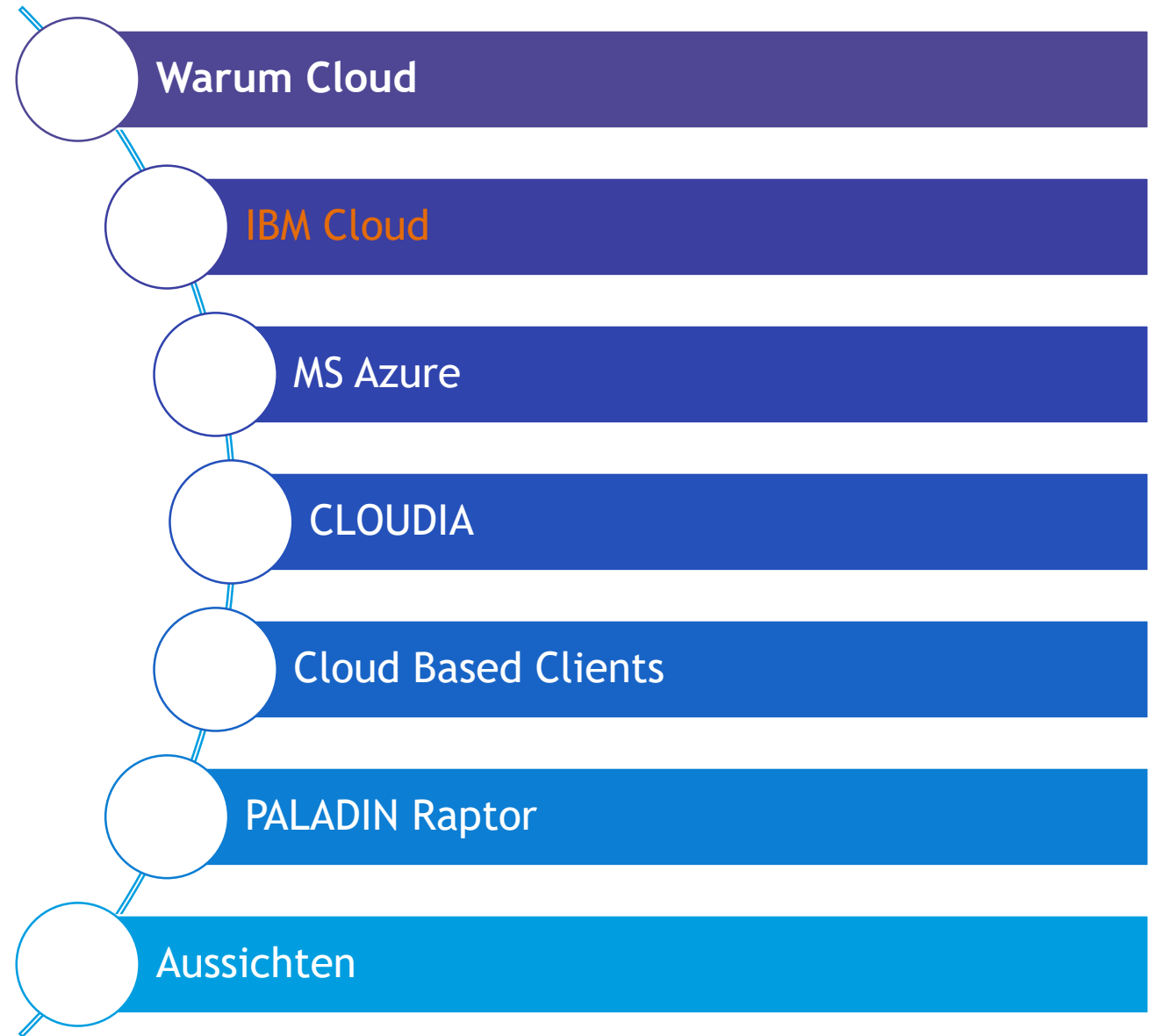
Vorteile im Unternehmen

- Einsparungen im Bereich Personal
- Bedarf keiner längerfristigen Kapitalbindung
- Anmietung einer Cloud-Lösung generell stark unter den Kosten für die Anschaffung eigener Hard- sowie Software
- Kostenintensive Maßnahmen zur Ausfallsicherung bereits inbegriffen
- Zutrittsschutz, Zugriffskontrolle

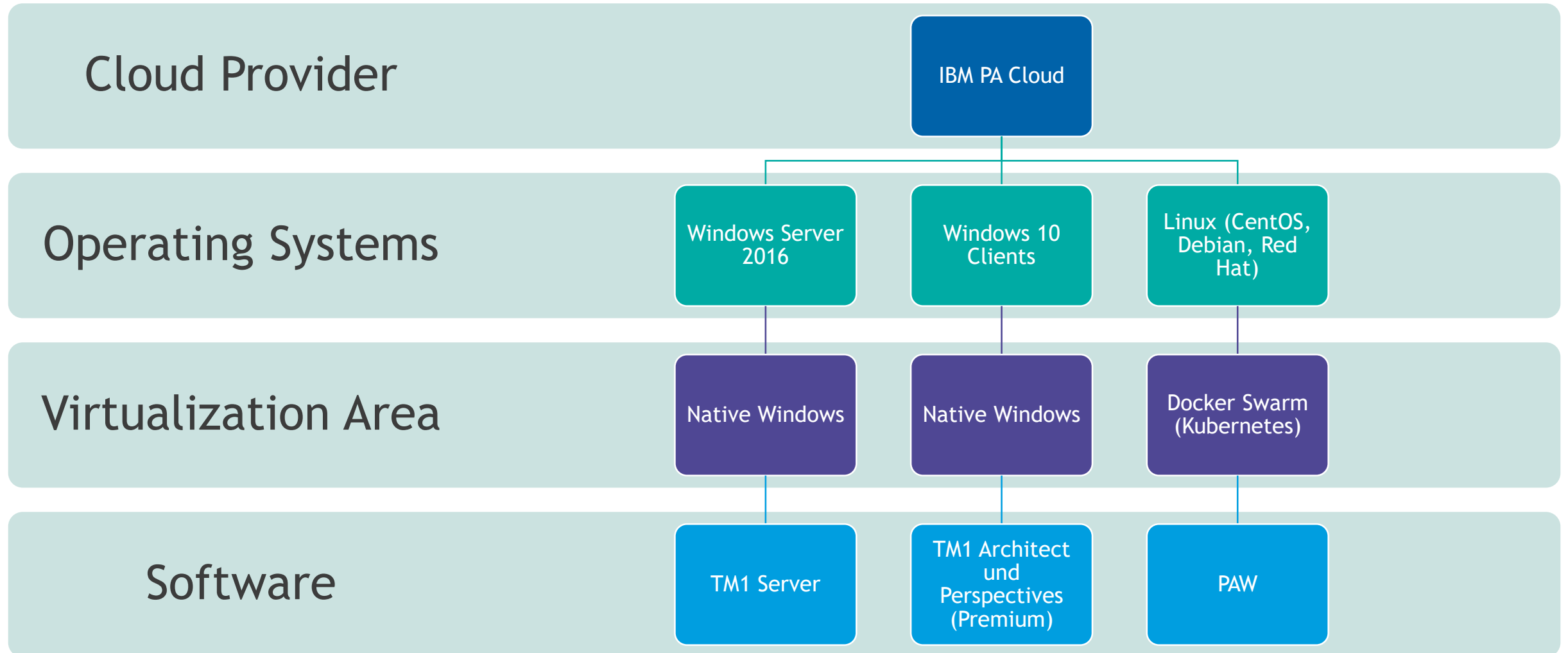
Nachteile der Cloud für Unternehmen

- Abhängigkeit zum Anbieter und dessen Reaktionsfähigkeit
- Höherer Aufwand bei der Sicherung empfindlicher Unternehmensdaten
- Abhängigkeit zur Stabilität der Internetverbindung
- Eigene IT-Kompetenz im Unternehmen sinkt
- Gefahr bei Speicherung der Daten im Ausland
- Arbeitsprozesse müssen an die Arbeit in der Cloud angepasst werden

AGENDA

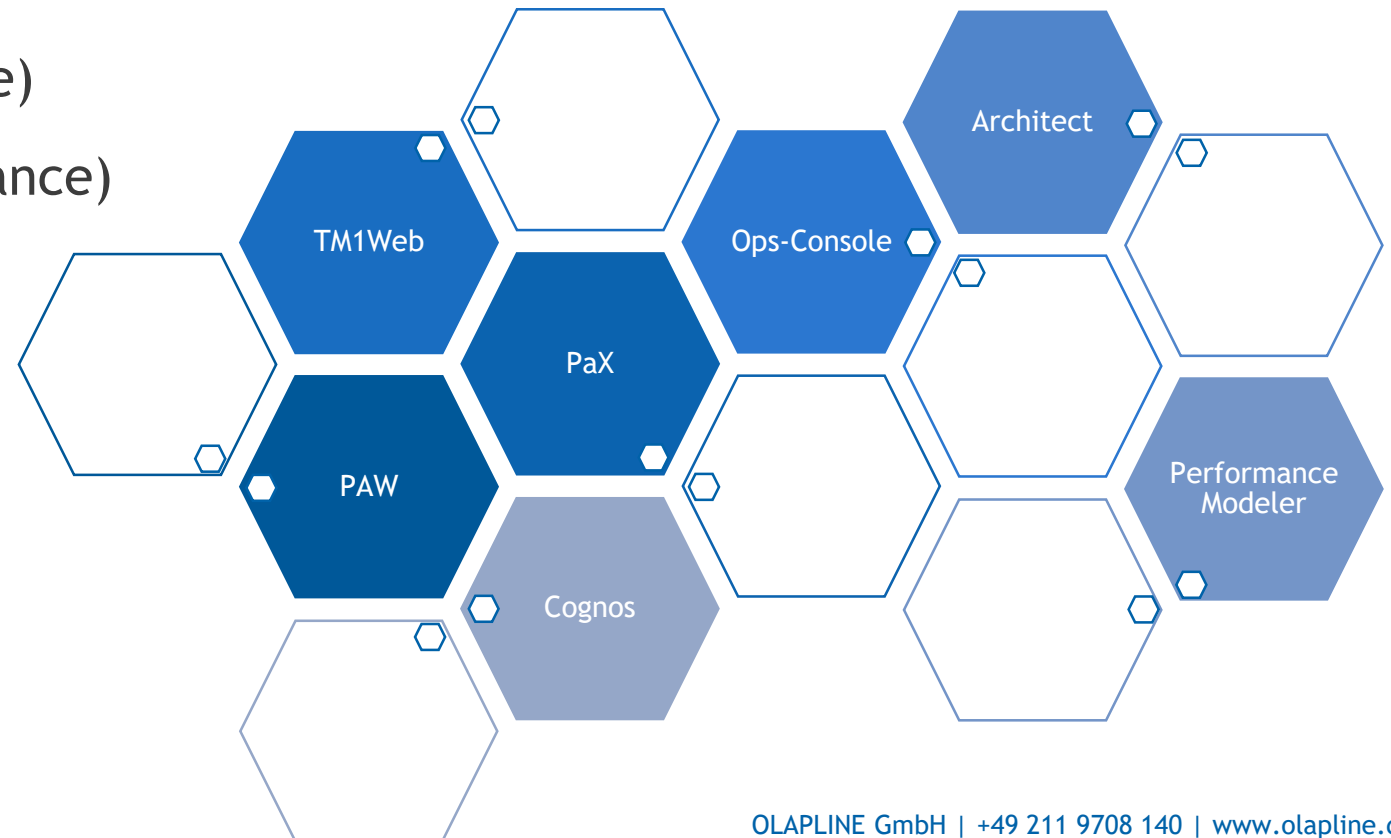


IBM Cloud Overview



Welche Produkte sind in der IBM Cloud verfügbar

- IBM Planning Analytics Workspace, IBM Planning Analytics for Microsoft Excel
- TM1 Web, TM1 Applications
- TM1 Operations Console
- TM1 Architect (only in Premium Instance)
- TM1 Perspectives (only in Premium Instance)
- TM1 Performance Modeler
- Cognos Controller
- Cognos Command Center
- IBM Cognos Analytics



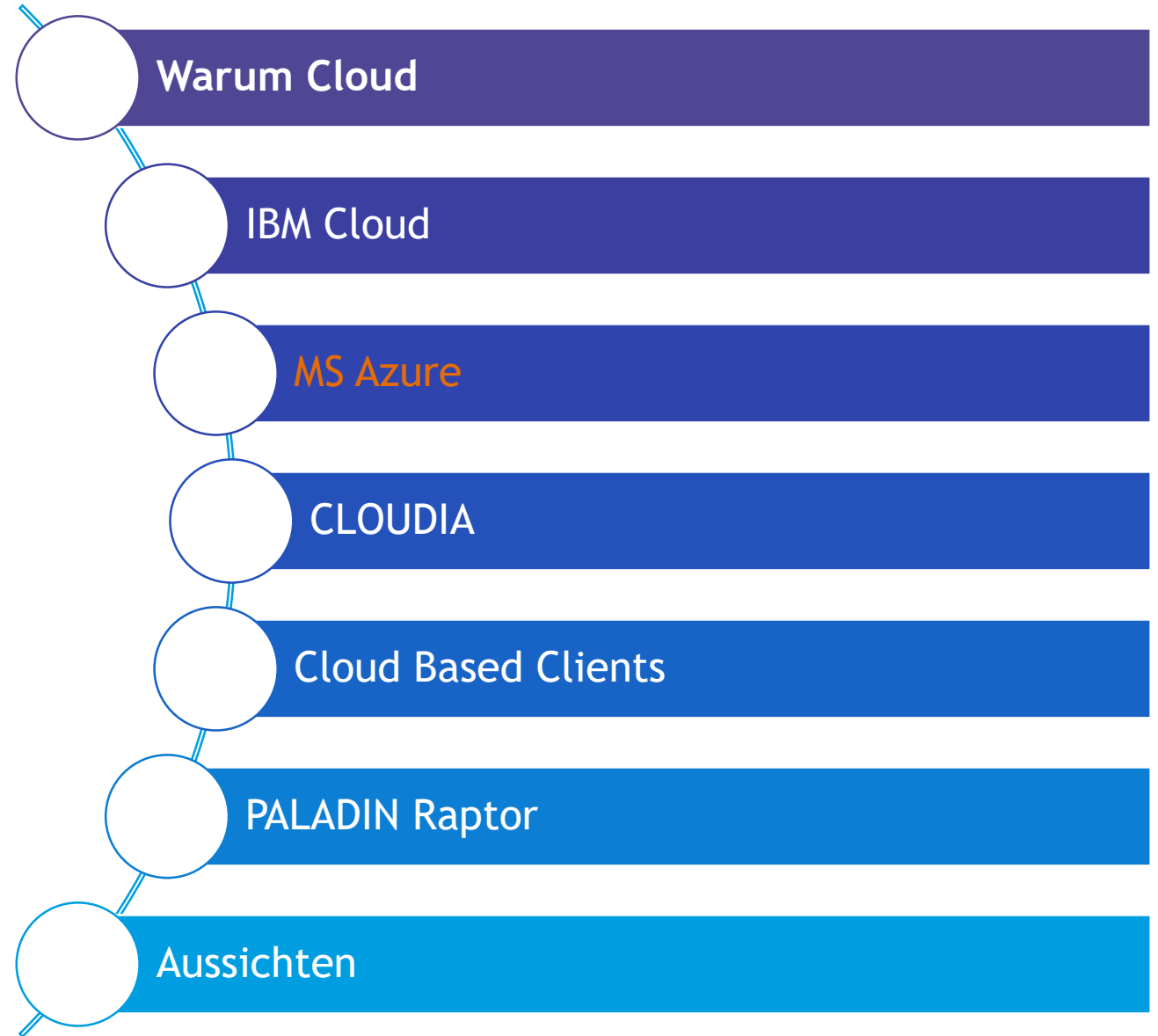
Was ist in der IBM Cloud nicht verfügbar

- Scripting Funktionalitäten
 - Power Shell, CMD (eingeschränkt)
- Citrix Farm
 - Eine Citrix Anbindung ist nur durch eigene Lösungen möglich
 - Bereitstellung im eigenen RZ, Problem der Verbindungsgeschwindigkeit zwischen RZ und IBM Cloud

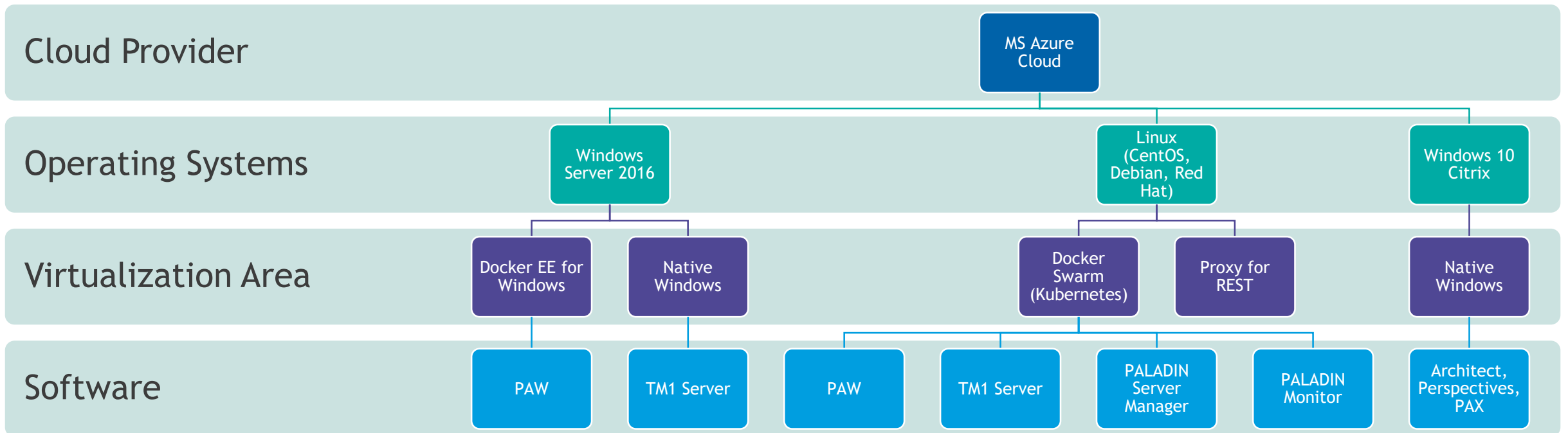
In welchen Fällen ist die IBM Cloud sinnvoll

- Neue Modelle ohne hohen Scripting Aufwand
- Modelle die für die IBM Cloud designed worden sind
 - Größtenteils Nutzung von TM1Web und PAW
 - Keine großen Workbooks in PAX
 - Keine automatisierte Benutzerverwaltung
 - Stammdaten durch Standardisierte Schnittstellen

AGENDA

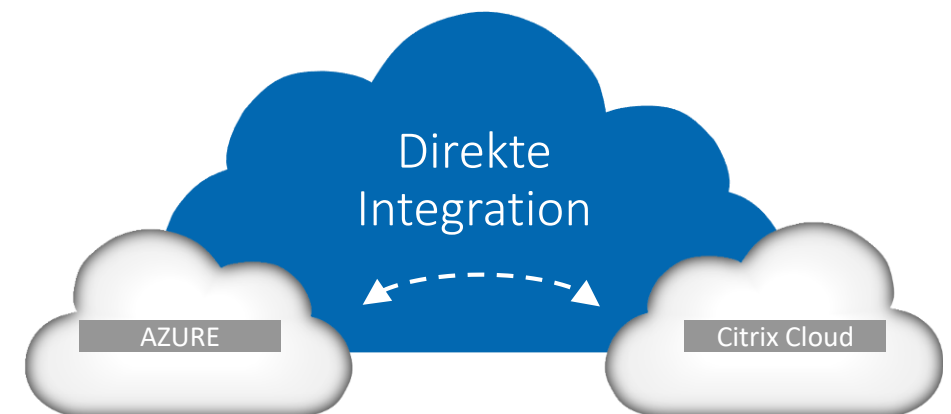


MS Azure Cloud Overview



Vorteile einer Microsoft Cloud (Azure)

- Das Betriebssystem wird von MS Azure verwaltet
 - Updates und Wartung entfallen, die effektiven Kosten zum Betrieb sinken
- Flexibilität bleibt erhalten
 - Einfacher Zugriff auf alle nötigen Ressourcen
 - Einbindung einer Citrix Lösung zur Anbindung verschiedener Netzwerkbereiche



Nachteile in Azure

- Ein gewisser Administrativer Aufwand bleibt erhalten
 - Jedoch geringer als in einer Infrastruktur Lösung
- Gebunden an die Lizenzpolitik von Microsoft
- Der Support seitens Microsoft behandelt keine TM1 spezifischen Fehler
- Ein weiterer Supportvertrag mit TM1 Technikern ist notwendig (oder Inhouse TM1 Support)



AGENDA

- Warum Cloud
- IBM Cloud
- MS Azure
- CLOUDIA**
- Cloud Based Clients
- PALADIN Raptor
- Aussichten



Was ist Clouadia

Clouadia ist ein Softwarepaket zur einfachen Administration von PA in der Cloud

Einsetzbar in der Azure Cloud sowie im eigenen RZ

- RZ gehostet durch Olapline oder internes RZ (private Cloud)

PALADIN Server Manager

- Einfaches Einrichten von TM1Server als Docker Images (TM1 Installation entfällt)

PALADIN Monitor

- Monitoring der TM1 Server mit LogFile Auswertung

PALADIN Raptor

- TI Entwicklung mit Olapline Entwicklungswerkzeugen



Clouadia

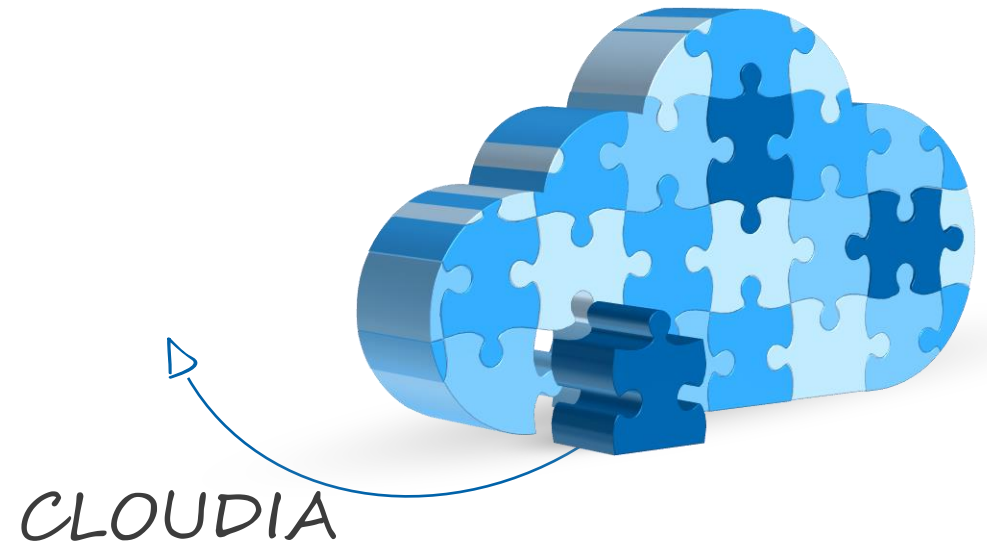
Vorteile beim Nutzen von Clouadia

TM1 Support direkt durch die Firma Olapline

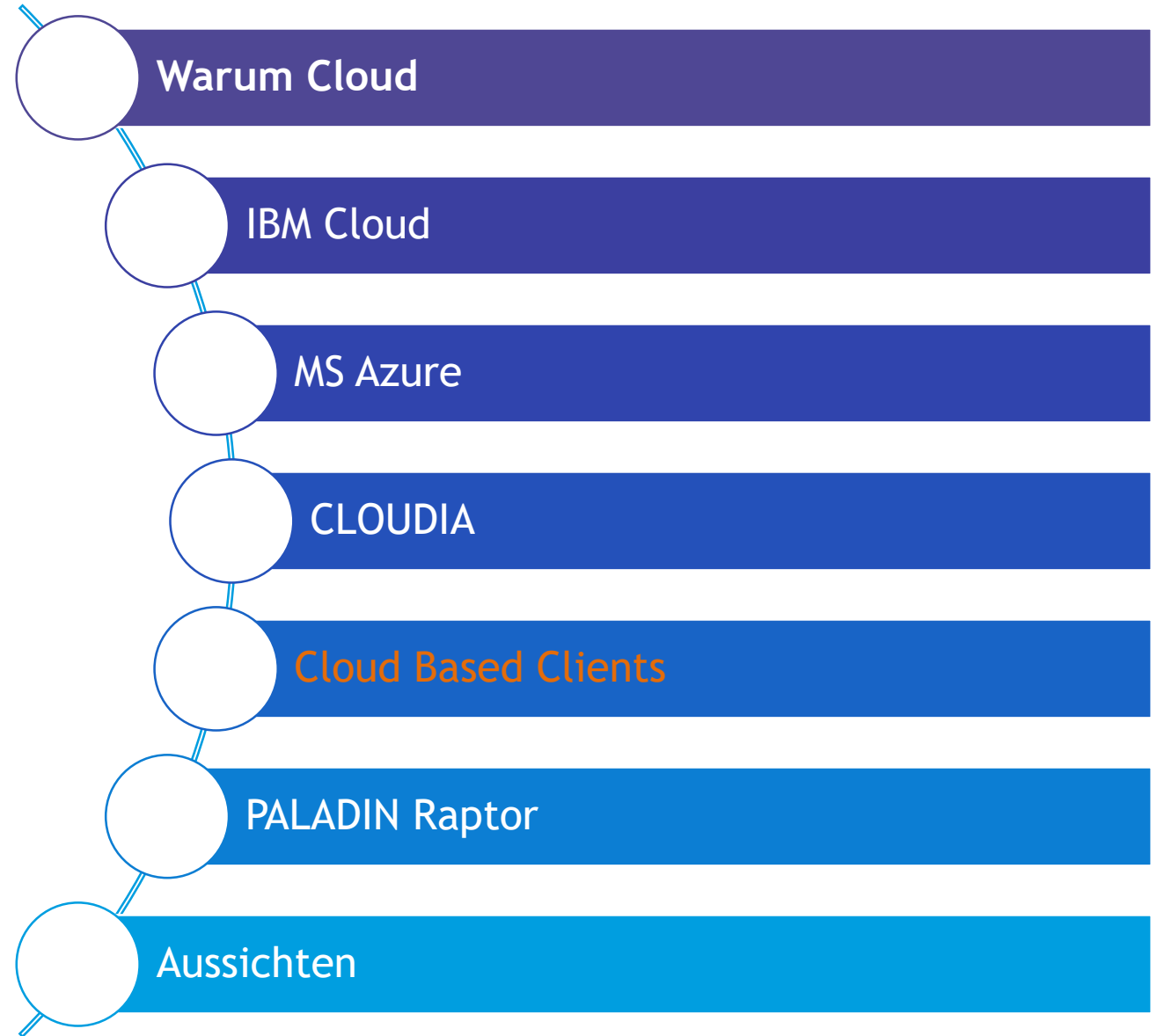
Standardisierte Lösung für alle TM1 Instanzen

Integration von PALADIN Framework

Powered by
OLAPLINE



AGENDA



Welche Clients werden in der Cloud genutzt

- Perspectives und Architect sind nicht mehr verfügbar
- Planning Analytics Workspace bildet die Grundlage
- Planning Analytics Excel ist der Ersatz für Perspectives
 - Zu dem größten Teil kompatibel
- PALADIN Clients
 - PALADIN Raptor
 - PALADIN Monitor
- REST fähige Clients



AGENDA

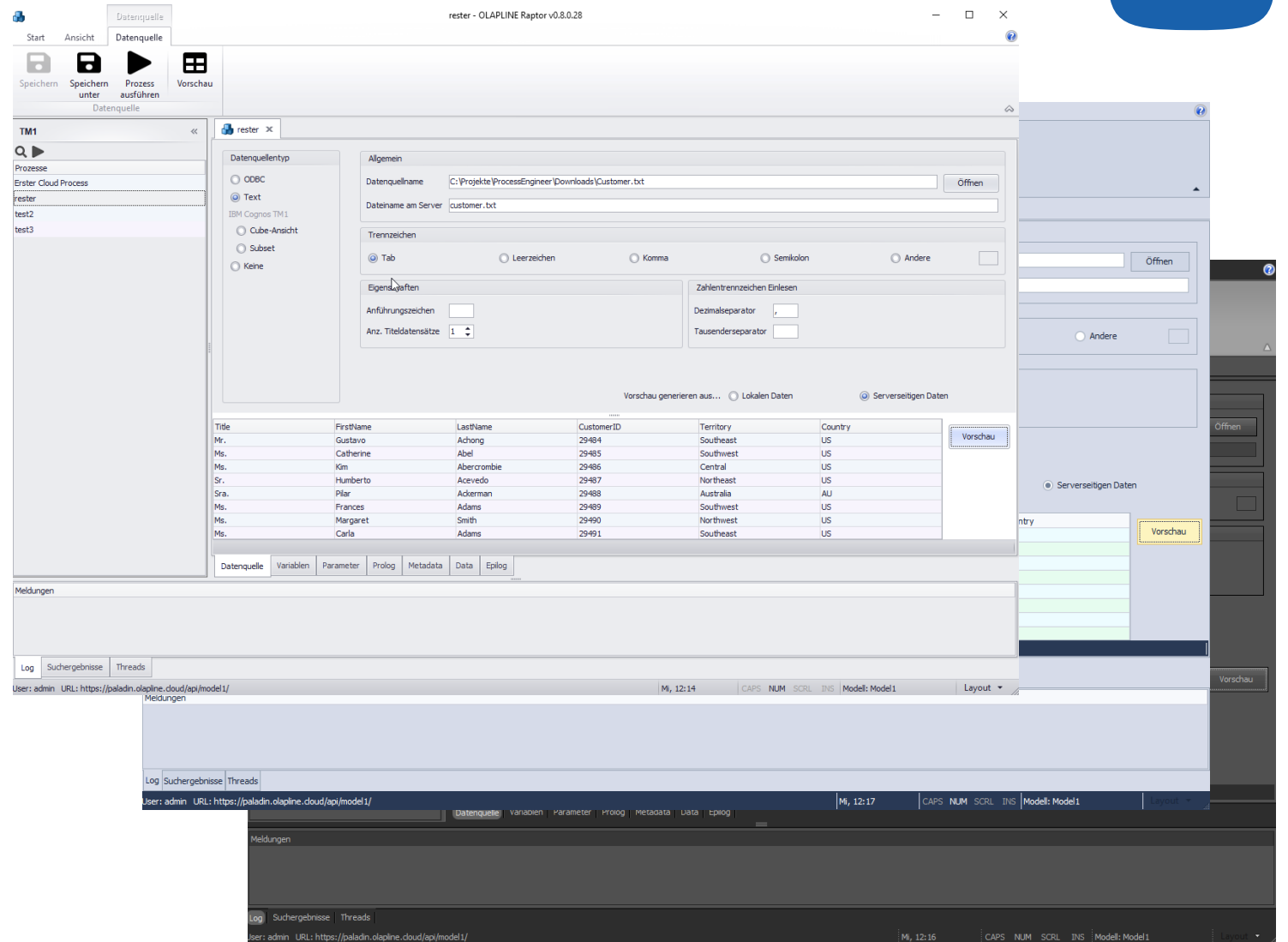
- Warum Cloud
- IBM Cloud
- MS Azure
- CLOUDIA
- Cloud Based Clients
- PALADIN Raptor**
- Aussichten

PALADIN RAPTOR

Process Engineer

- Moderne Oberfläche nach neuesten Standards
- 4K fähig
- Templates für einfaches Entwickeln
- IntelliSense für wesentliche Befehle
- Remote Vorschau Funktion (TXT Files)
- Tab Basiert
- Kompatibel zu altem TI Editor
- Overview Pane
- Process Explorer Integrated (tm1top)
- Log File Searcher (Datum, Type)
- Kopieren mit einem Klick ;-)
- Tab statt STRG + I
- Jegliche Kommunikation mit REST

GUI DESIGN



The screenshot displays the OLAPLINE Raptor v0.8.0.28 interface. The main window is titled "rester - OLAPLINE Raptor v0.8.0.28". The interface includes a top menu bar with "Start", "Ansicht", and "Datenquelle". Below the menu is a toolbar with icons for "Speichern", "Speichern unter", "Prozess ausführen", and "Vorschau".

The central area is divided into several sections:

- Datenquelle:** A sidebar on the left shows a tree view with "TM1", "Prozesse", "Erster Cloud Process", "rester", "test2", and "test3".
- Datenquellentyp:** A section on the left with radio buttons for "ODBC", "Text" (selected), "IBM Cognos TM1", "Cube-Ansicht", "Subset", and "Keine".
- Allgemein:** Fields for "Datenquellename" (C:\Projekte\ProcessEngineer\Downloads\Customer.txt) and "Dateiname am Server" (customer.txt). An "Öffnen" button is next to the first field.
- Trennzeichen:** Radio buttons for "Tab" (selected), "Leerzeichen", "Komma", "Semikolon", and "Andere".
- Eigenschaften:** Fields for "Anführungszeichen" and "Anz. Titeldatensätze" (set to 1).
- Zahlentrennzeichen Einlesen:** Fields for "Dezimalseparator" (comma) and "Tausendseparator".
- Vorschau generieren aus...:** Radio buttons for "Lokalen Daten" and "Serverseitigen Daten" (selected).
- Vorschau:** A table displaying data with columns: Title, FirstName, LastName, CustomerID, Territory, and Country.

Title	FirstName	LastName	CustomerID	Territory	Country
Mr.	Gustavo	Achong	29484	Southeast	US
Ms.	Catherine	Abel	29485	Southwest	US
Ms.	Kim	Abercrombie	29486	Central	US
Sr.	Humberto	Acevedo	29487	Northeast	US
Sra.	Plar	Ackerman	29488	Australa	AU
Ms.	Frances	Adams	29489	Southwest	US
Ms.	Margaret	Smith	29490	Northwest	US
Ms.	Carla	Adams	29491	Southeast	US

At the bottom, there are tabs for "Datenquelle", "Variablen", "Parameter", "Prolog", "Metadata", "Data", and "Epilog". A "Meldungen" (Messages) section is visible at the bottom of the window, showing a log entry: "User: admin URL: https://paladin.olapline.cloud/api/model1/".

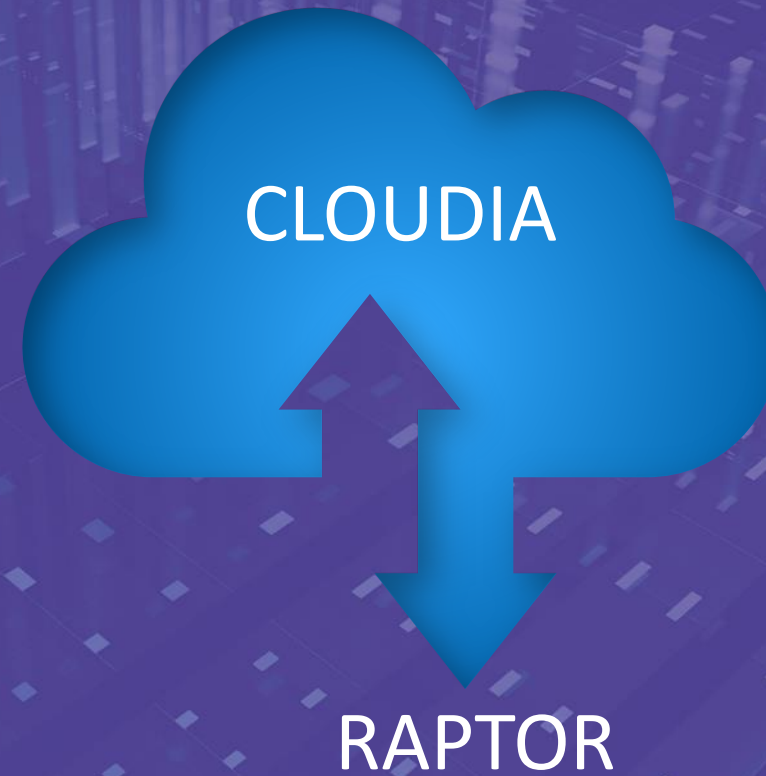


Paladin

Powered by
OLAPLINE

RAPTOR

LIVE DEMO





Demo Elemente

- Design (Navigationsbalken)
- Datenquellen
- Code Proposal
- Templates abspeichern
- Vorgefertigte Code Templates
- Variablen, Parameter
- Suchen in Prozessen
- Threads anzeigen lassen / killen
- Prozesse kopieren / umbenennen



AGENDA

- Warum Cloud
- IBM Cloud
- MS Azure
- CLOUDIA
- Cloud Based Clients
- PALADIN Raptor
- Aussichten



Aussichten PALADIN

- PALADIN - Tiger - Rules Editor
 - Rules Editor mit erweiterten Funktionen
 - Feeders generieren lassen / Feedervorschläge
 - Einfaches nutzen von Rules Funktionen
- PALADIN - Ant - Modeler
 - Nach Vorlagen modellieren / Best practices
- PALADIN - Eagle - Monitoring
 - Umfangreiches Servermonitoring für die Cloud



Aussichten Cloudia

- One Click Docker Image Installer
- One Click Erstellung von TM1Servern
- Automatisches Monitoring und Information
- Einbindung von Citrix
- Automatisches Transfermanagement mit Secure FTP

Haben Sie Fragen?

Paladin und Cloud in Ihrem Unternehmen

Sprechen Sie uns an!

+49 211 9708 140

vertrieb@olapline.de



OLAPLINE

www.olapline.de