



CAT

Continuous Adaptive Trust

Buzzword oder der Weg in die Zukunft?



Marc Bütikofer
Head of Innovation
Security Solutions Airlock

An abstract graphic on the left side of the slide, featuring a dark blue background with a complex network of glowing light blue lines and nodes, resembling a digital or neural network structure.

Evolution von Sicherheits- architekturen in 2 Dimensionen

Sicherheit am Perimeter

In der klassischen Burg-mit-Graben-Architektur schützen wir an einem **Perimeter**, der die **böse Aussenwelt** (Internet) von der **guten Innenwelt** (Firmennetzwerk) trennt.



Sicherheit am Perimeter



App



Browser



IoT

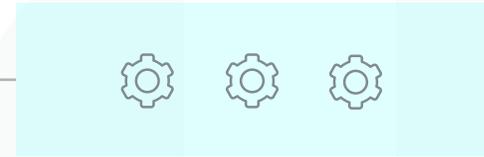


API

**Secure Access
Gateway**

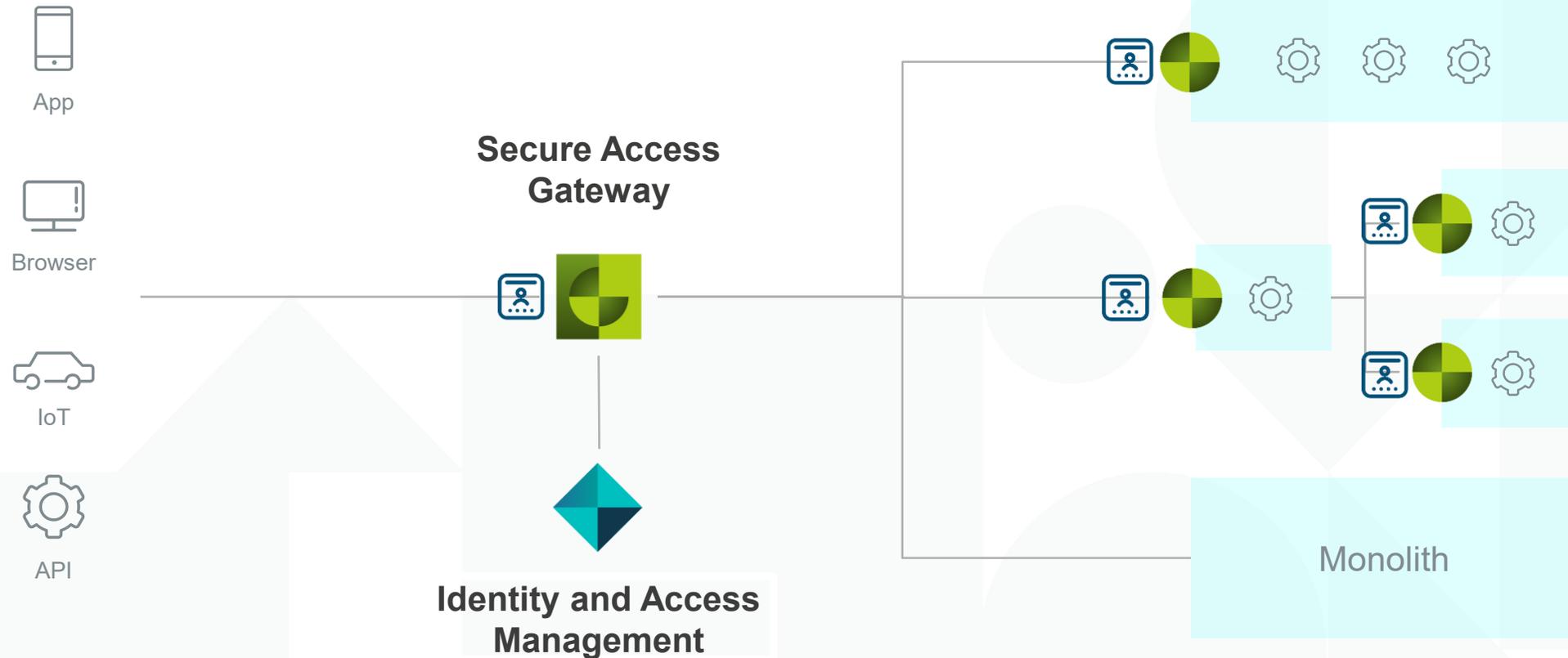


**Identity and Access
Management**

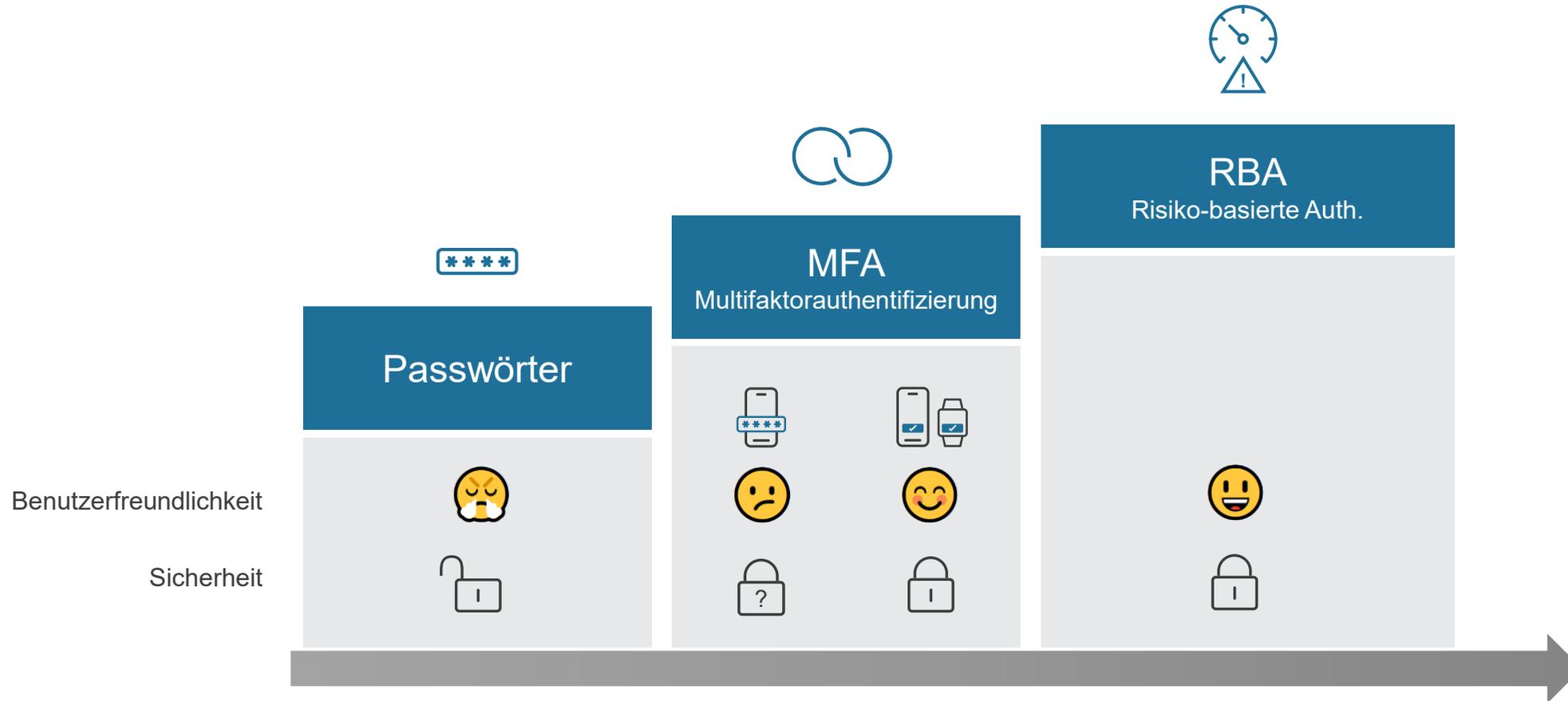


Zero-trust Architektur mit Microgateways

«Identität ist der neue Perimeter»



Evolution der Authentifizierung



Risiko-basierte Authentifizierung

Automatisiert

Benutzer Kontext

Login-Historie
IP Adressbereiche
User Agent
Geolocation
Impossible Journey

Erforderliches Mindestmaß
an Vertrauen

Verhalten

Session Verhalten
(Machine Learning)

Client/Device

Endpoint Security
Analyse Benutzerverhalten



So automatisiert wie möglich
So wenig Benutzerinteraktion wie nötig



Vertrauen

Auth Faktoren

Benutzer / Passwort
Push, QR-Code, OTP
Challenge-Response
FIDO, Passkeys
Remember-Me

...

Benutzerinteraktion

Adaptive Authentifizierung



So viel wie der Service braucht
So wenig wie möglich

Vertrauen für
E-Banking

Vertrauen für
Webshop

Vertrauen für
öffentliche Webseite



Vertrauen



Continuous Adaptive Trust

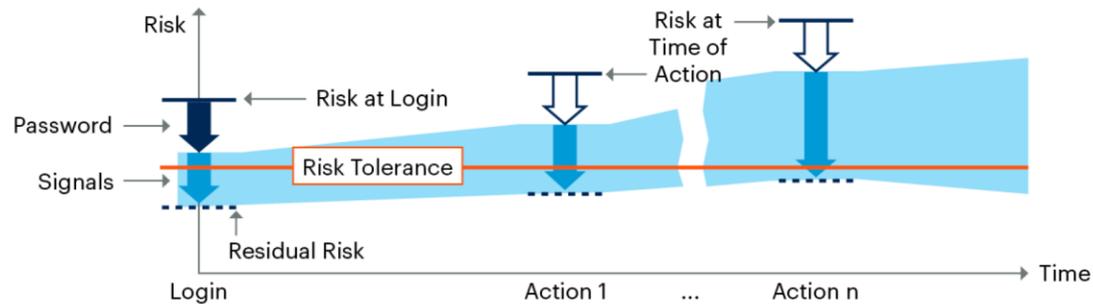
Ein Gartner Begriff/Konzept, eingeführt im Dezember 2021

Continuous Adaptive Trust (CAT)

- Nächste Evolutionsstufe nach risiko-basierter und adaptiver Authentifizierung
- Deckt den **zeitlichen Aspekt** von Vertrauen ab
 - Gestern: Vertrauen bei Anmeldung gilt für die ganze Session
 - Heute: Vertrauen in Session wird kontinuierlich beurteilt mittels real-time Signalen.
- WAAP + IAM = Continuous Adaptive Trust
- Airlock SAH ist eine ideale Quelle von Risiko-Signalen und orchestriert die Reaktionen darauf

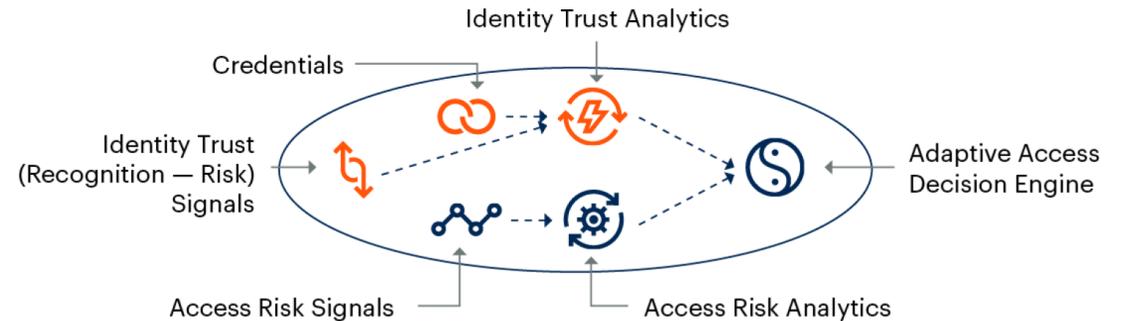
Progressive Adaptive Authentication

Journey B



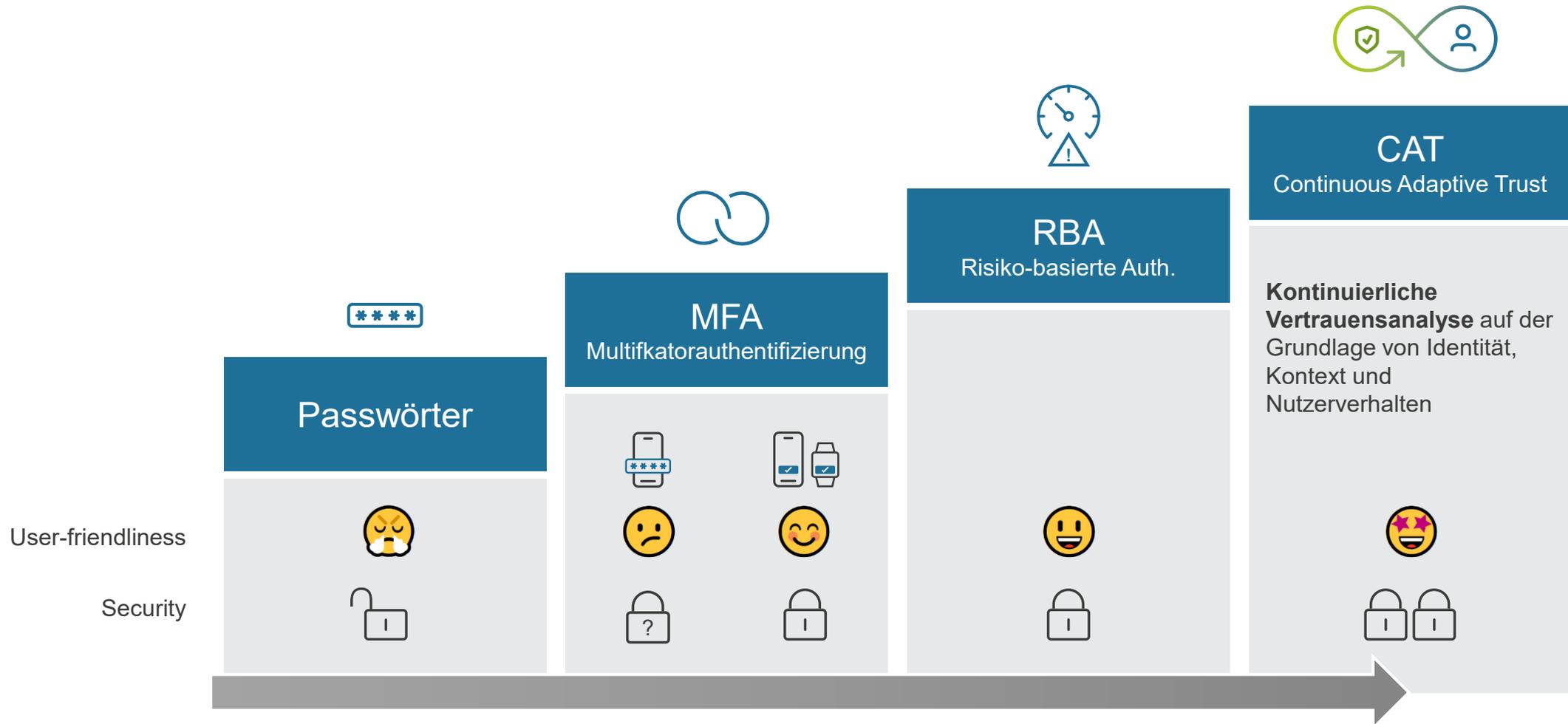
CAT Components

Idealized

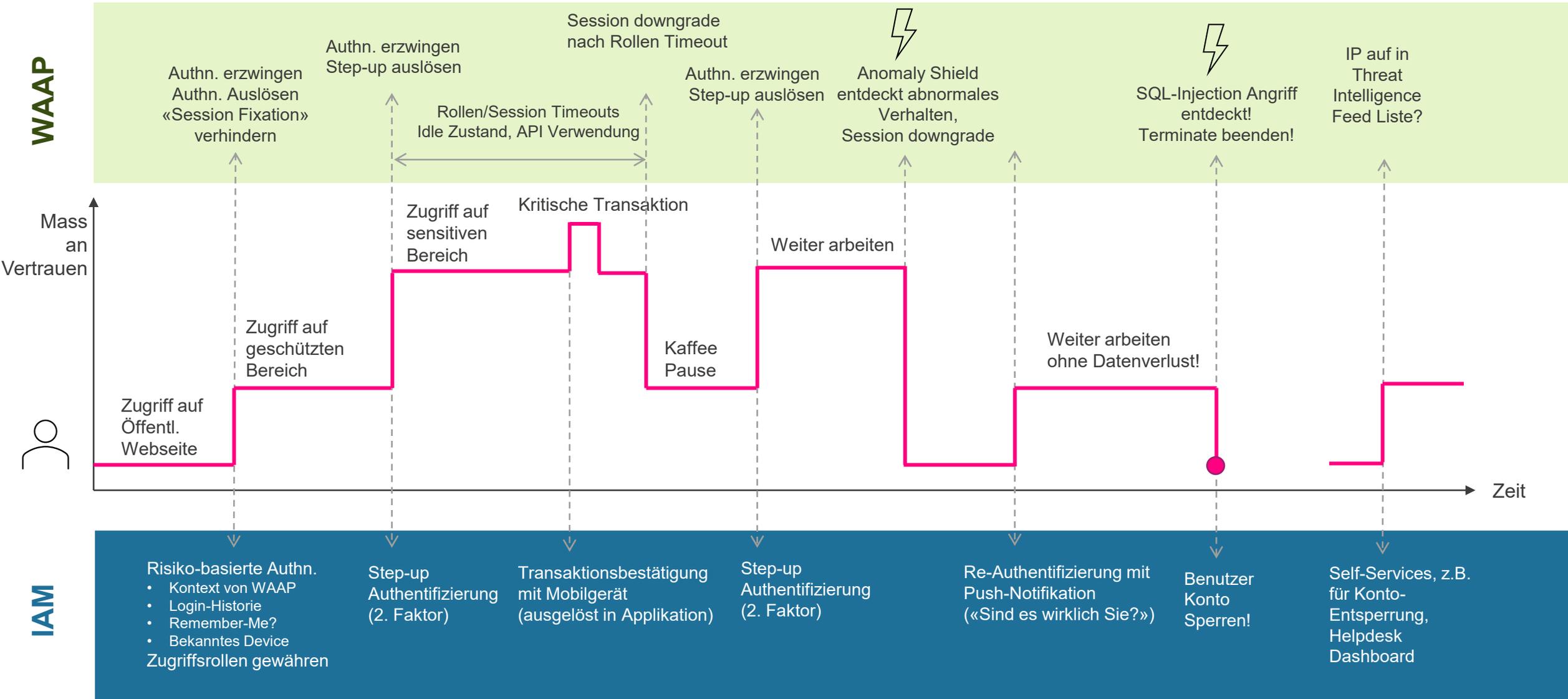


Shift Focus From MFA to Continuous Adaptive Trust (Gartner, 2021)

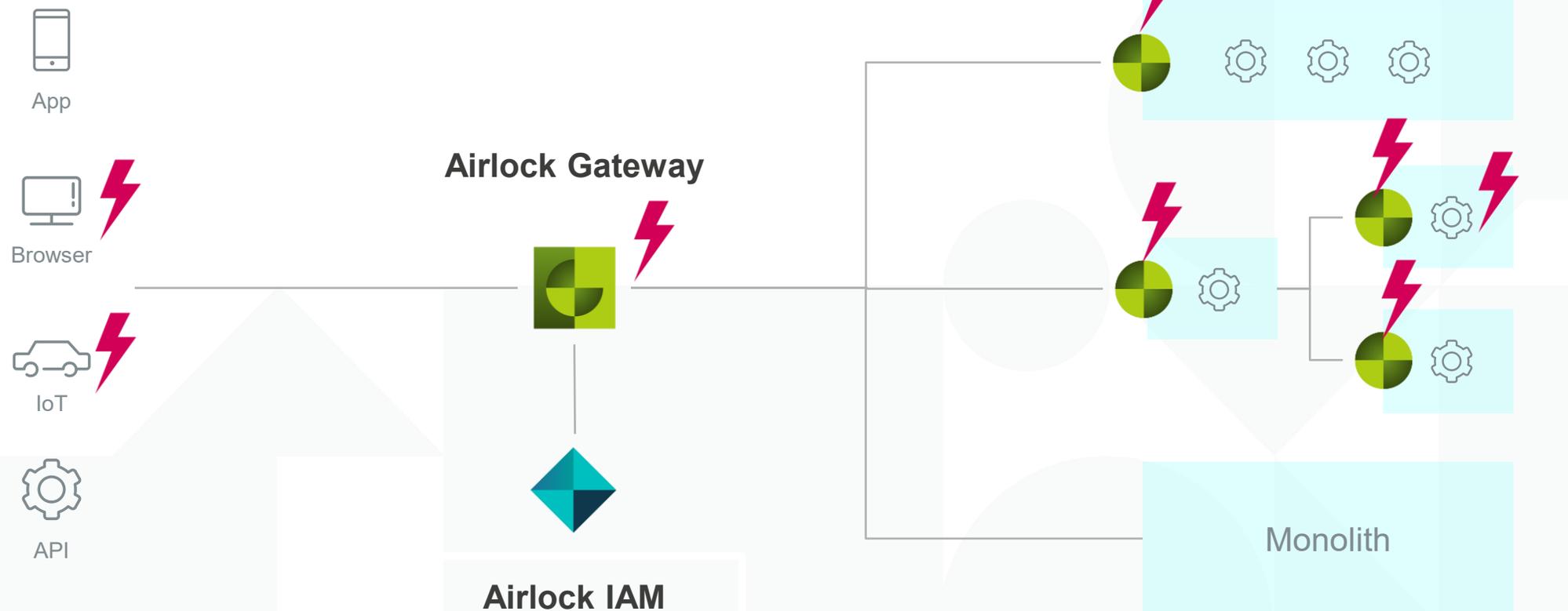
Benutzerfreundlich und sicher



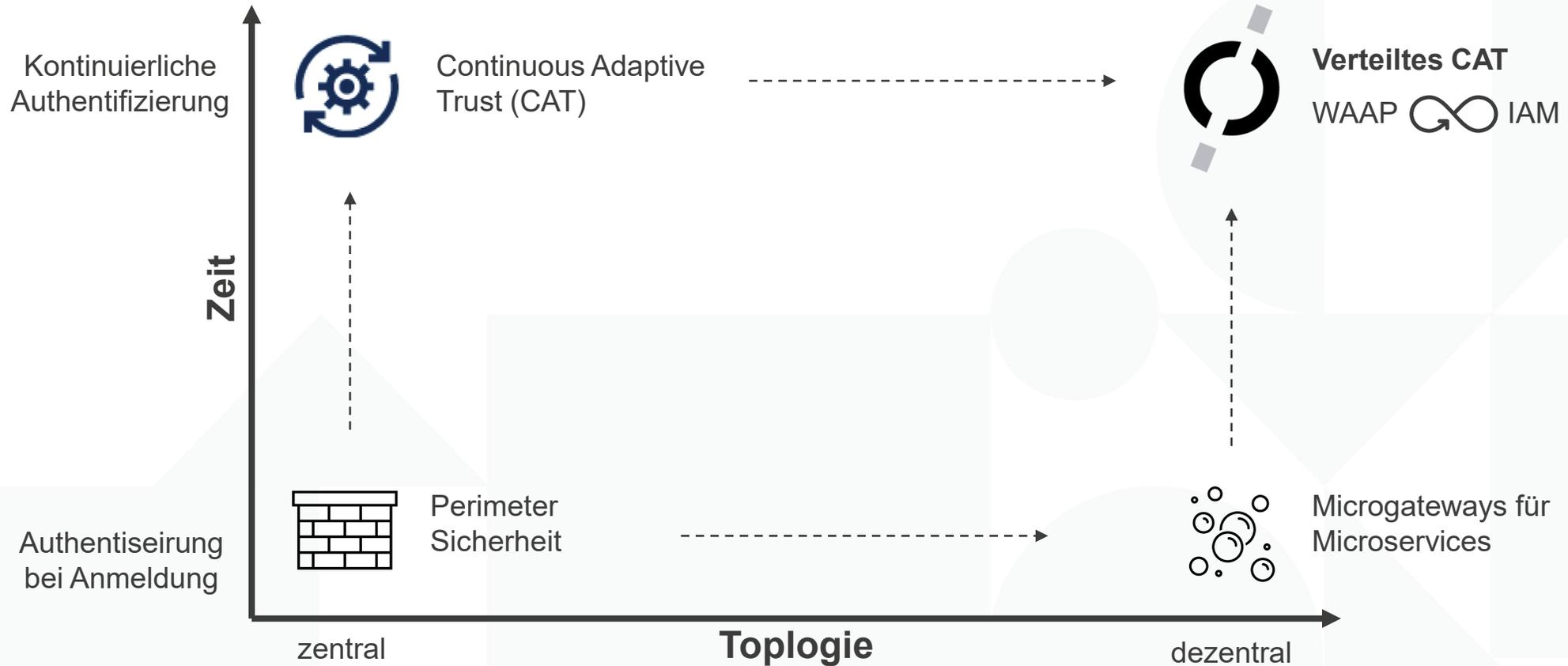
Mass an Vertrauen ändert sich über die Zeit



CAT Ziel-Architektur



Zeitliche und topologische Dimensionen von Vertrauen



**Besuchen Sie uns in Halle 7a auf Stand 111.
Wir freuen uns auf Sie!**

AIRLOCK®



Sicher



Benutzerfreundlich



Schnell