



Viele Wege führen nach PAM

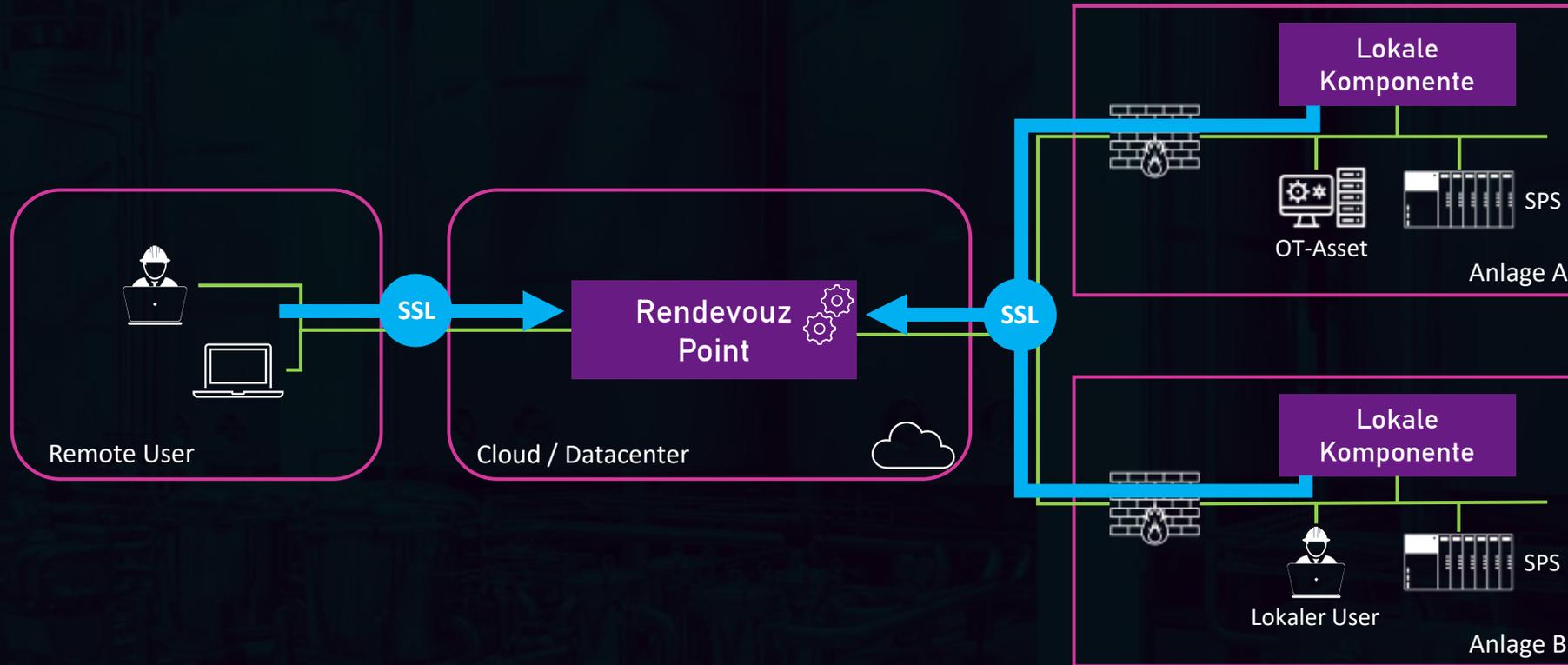
13.03.2025

Rückblick: Was zeichnet RPAM Lösungen aus?



Architektur moderner Fernzugriffslösungen

Durch eine „two-tier architecture“, also eine mehrschichtige Architektur, wird die Exponierung nach außen vermieden und die Angriffsfläche reduziert



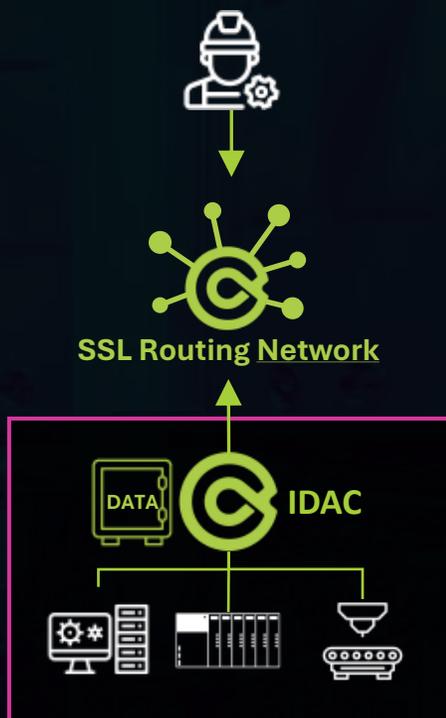
?

- Daten-Speicherort
- Cloud-abhängigkeit
- Multi-Mandanten
- Protokolle
- Hardware
- Integrationen
- Connectivity
- Approval Optionen
- Verwaltung
- ...

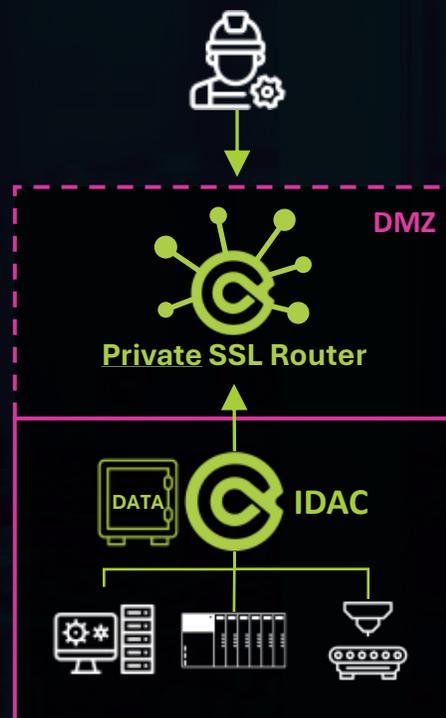
Deploymentoptionen (mit Cyolo)

Cloud-routed

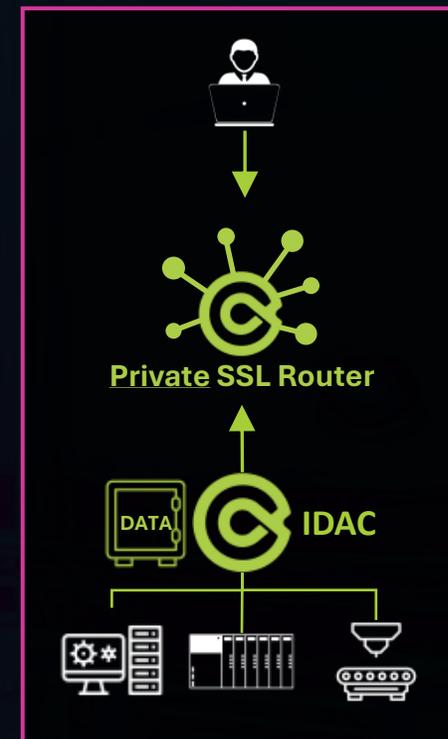
Nicht cloud-hosted



Self-routed



Isolated





Anwendungsfall 1

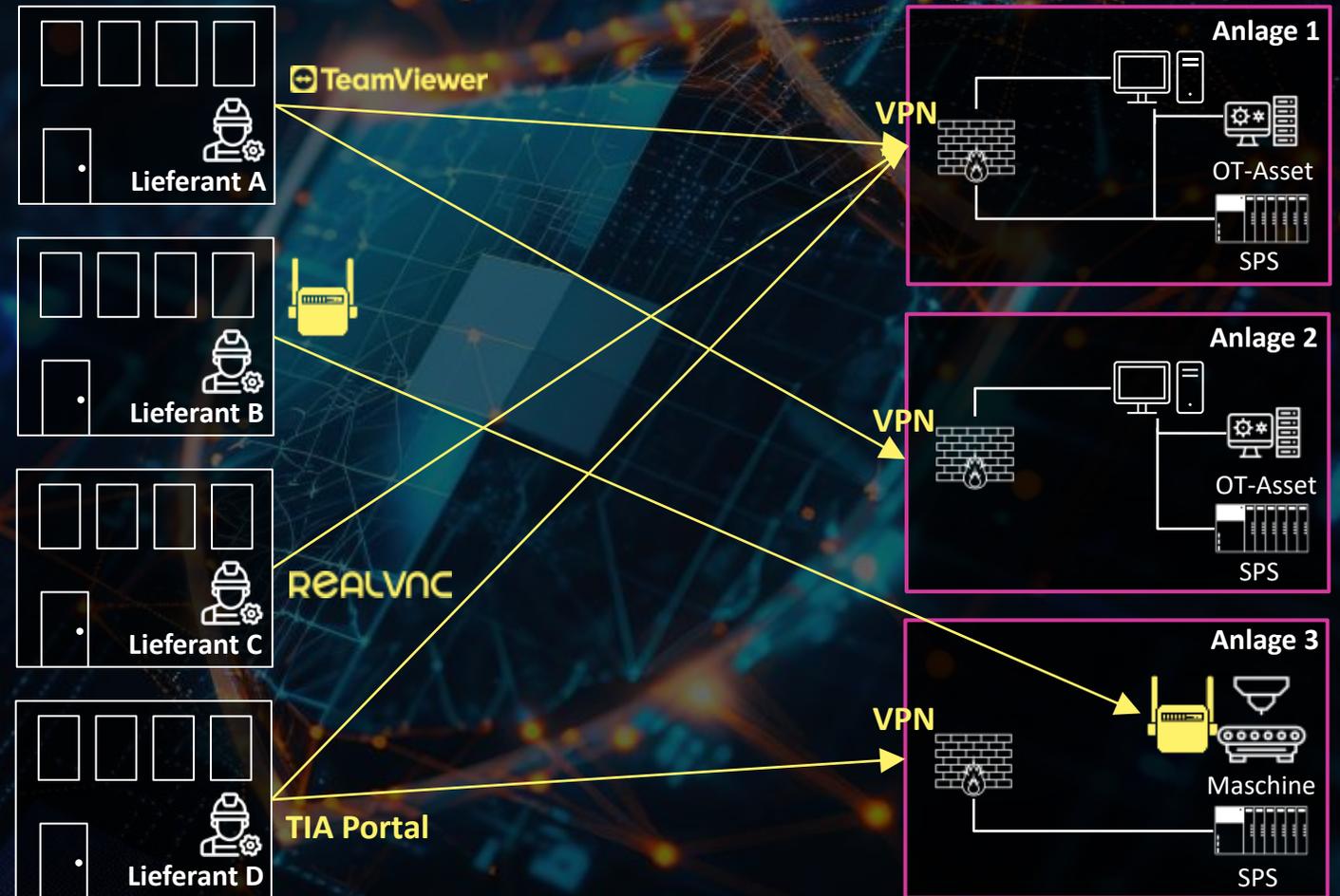
Ein Betreiber, viele Lieferanten

Anwendungsfall – Ein Betreiber, viele Lieferanten



Herausforderung

- Betreiber von mehreren Anlagen (Europa)
- Wildwuchs an Fernzugriffsmethoden
- Keine einheitliche Steuerung und Kontrolle
- Öffentliche Angriffsfläche
- Hoher manueller Aufwand für Freigabe
- Multi-Faktor Sonderfall

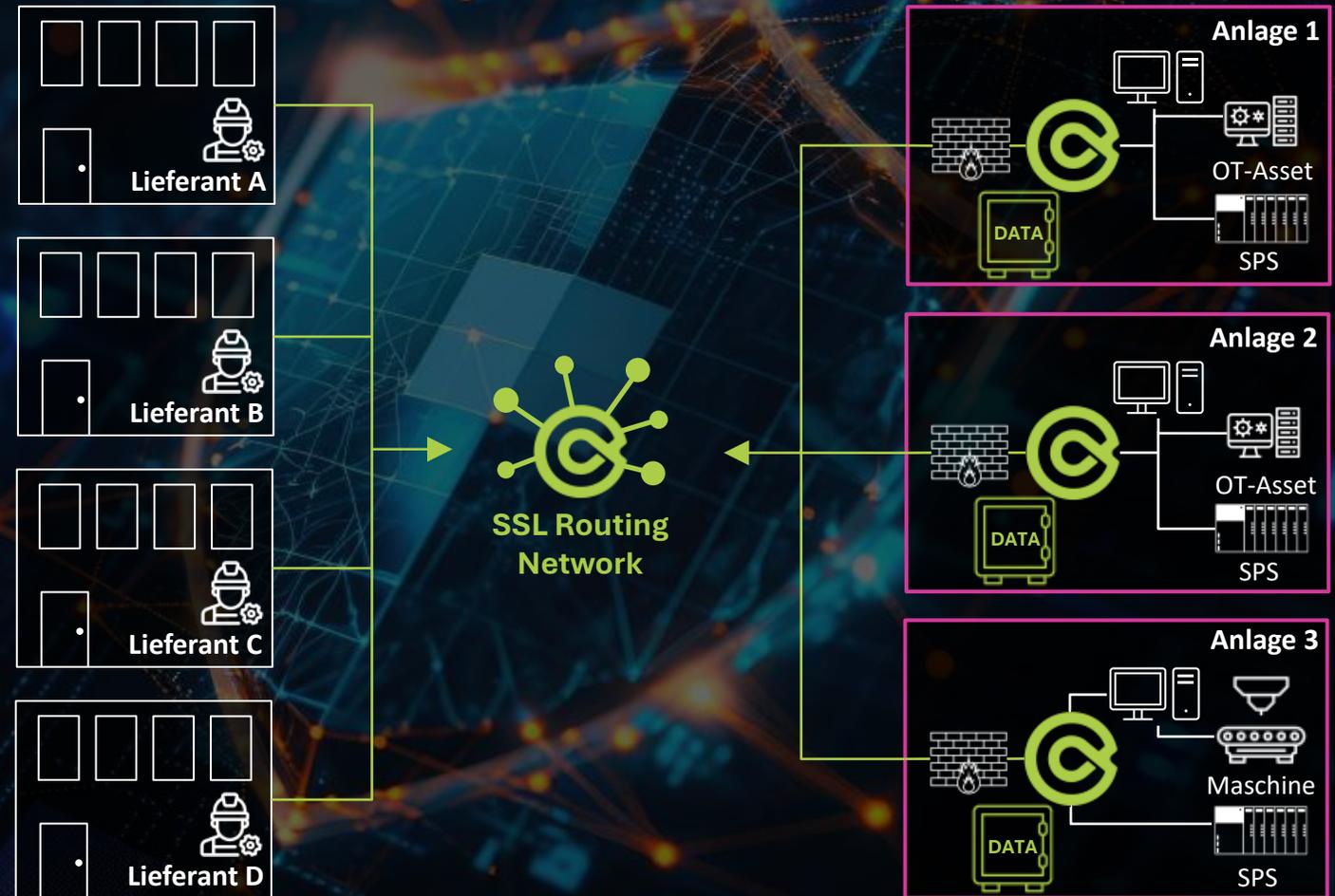


Anwendungsfall – Ein Betreiber, viele Lieferanten



Lösung

- Zentralisierte RPAM Lösung
- Unterstützung aller benötigten Methoden/Protokolle (client-less)
- Multi-Faktor über mehrere Parteien
- Zentrale Benutzerverwaltung via ADs
- Bestehende VMs oder dedizierte Hardware





Anwendungsfall 2

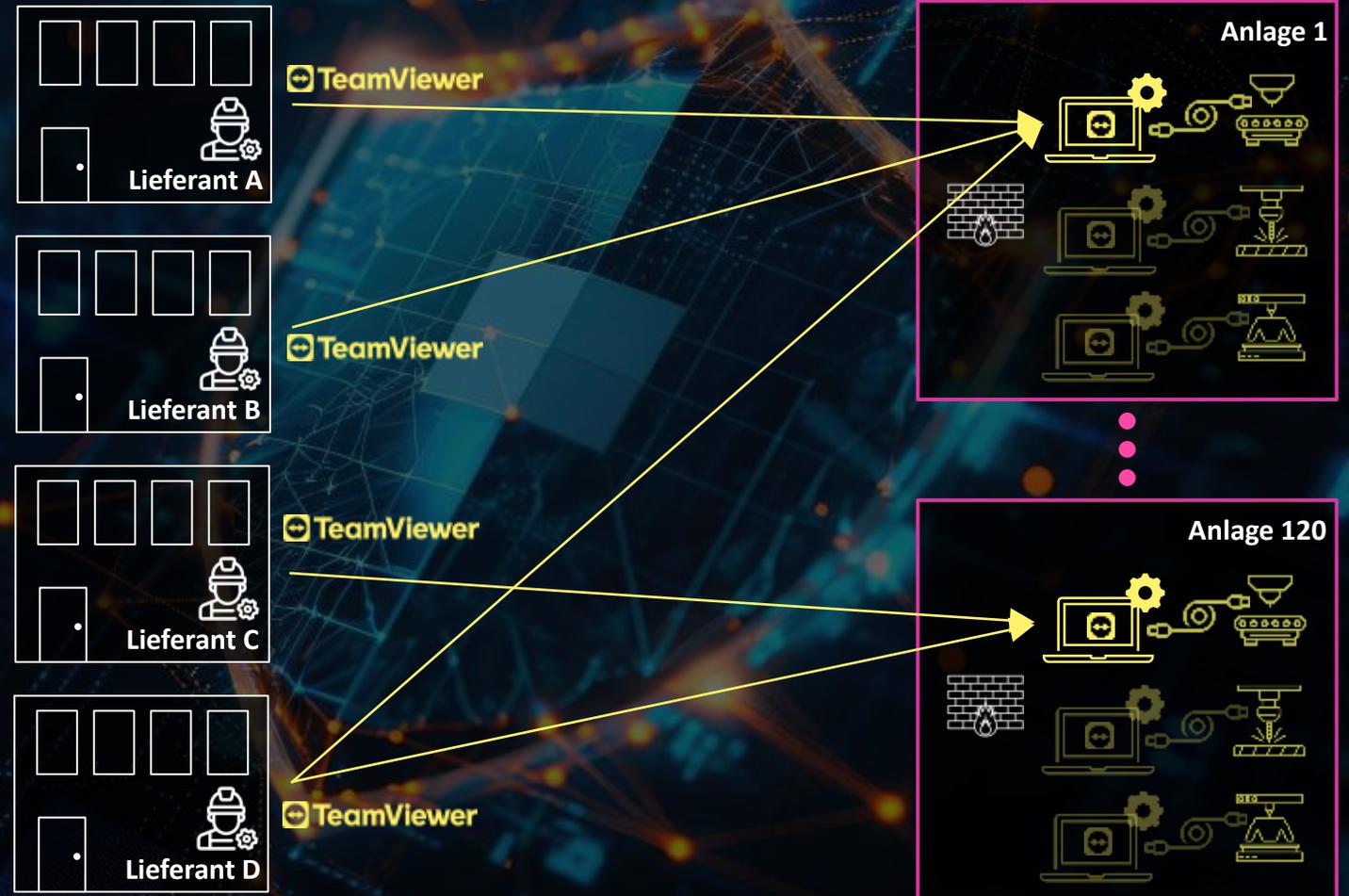
Maschineninseln

Anwendungsfall – Maschineninseln



Herausforderung

- Betreiber von über hundert Anlagen weltweit
- Legacy Maschineninseln ohne Konnektivität
- Teamviewer Notlösung
- Abhängigkeit zu Hersteller (Daten, ...)

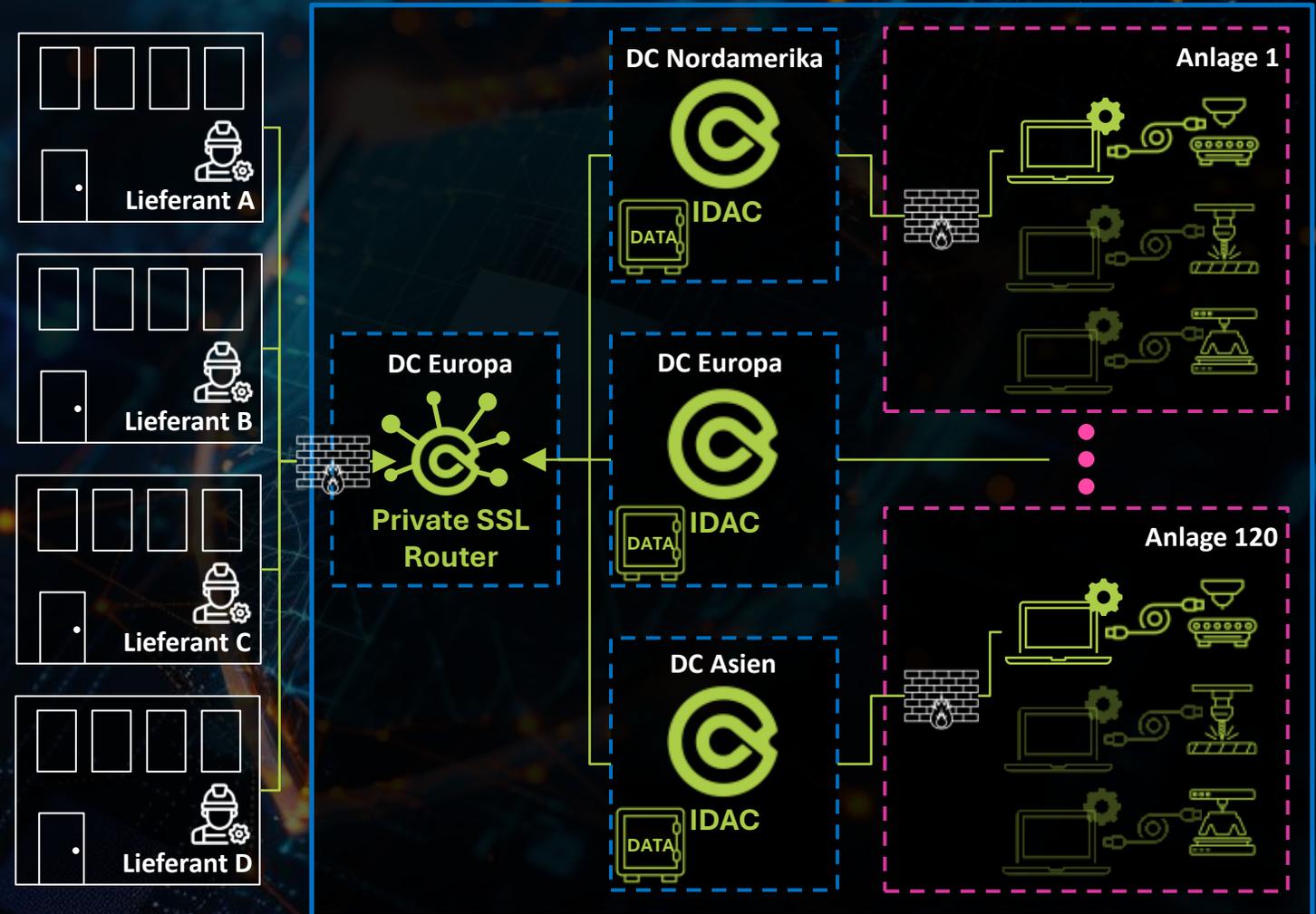


Anwendungsfall – Maschineninseln



Lösung

- Ein gehostetes Private Gateway (Routing) im Kunden-DC
- Dezentral gehostete IDACs in drei Regionen
- Zwei mobile Laptops pro Werk als Connection Targets
- Zentrale Benutzerverwaltung via AD
- Device Posture





Anwendungsfall 3

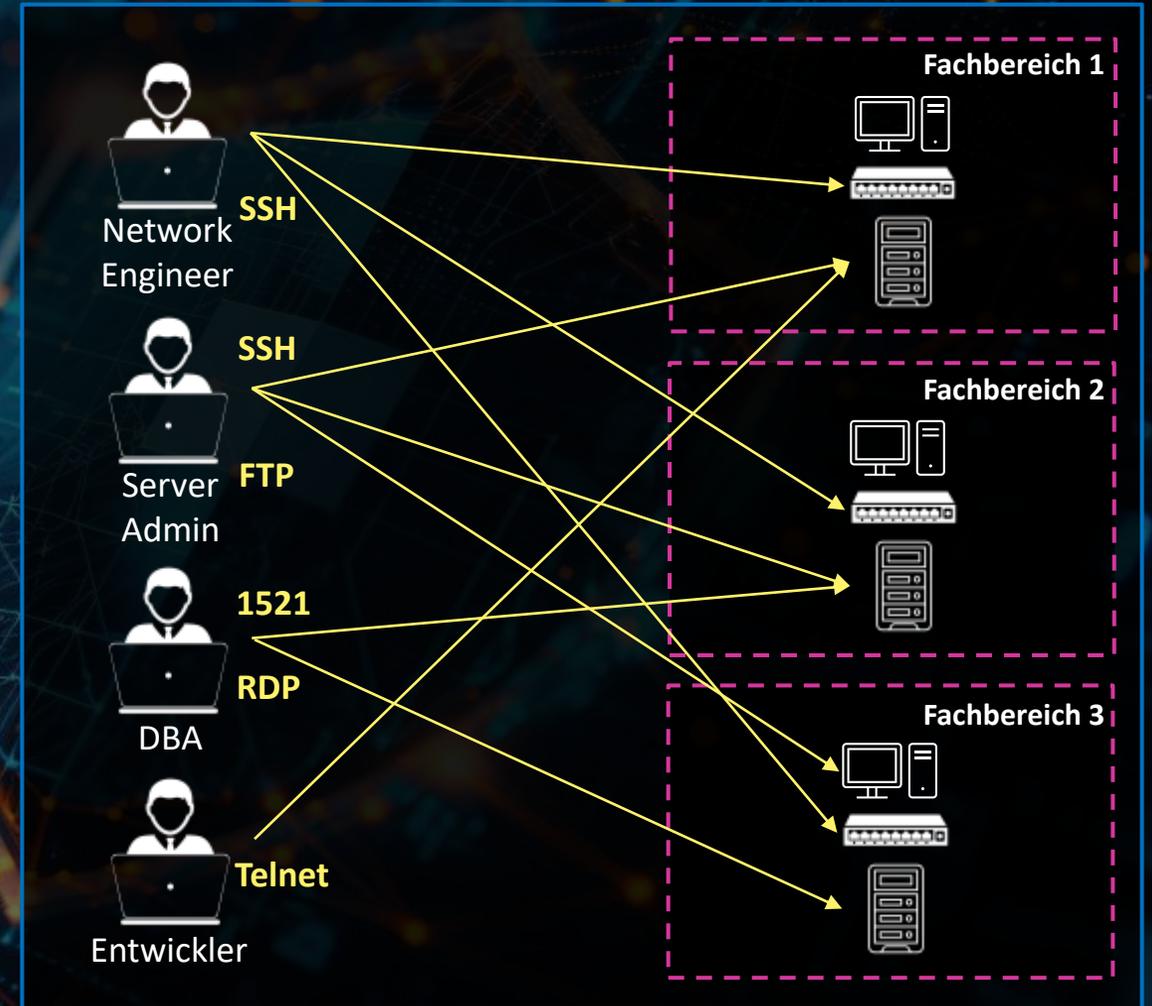
Air-gapped

Anwendungsfall – Air-gapped



Herausforderung

- Betreiber hochsicherer Umgebung
- Strikte no-Cloud policy – Umgebung fully air-gapped
- Fernzugriffe für eigene Mitarbeiter im Haus
- Drei strikt getrennte Bereiche mit eigener Verwaltung
- Auditing, Logging und Videoaufzeichnung als zentrale Anforderung

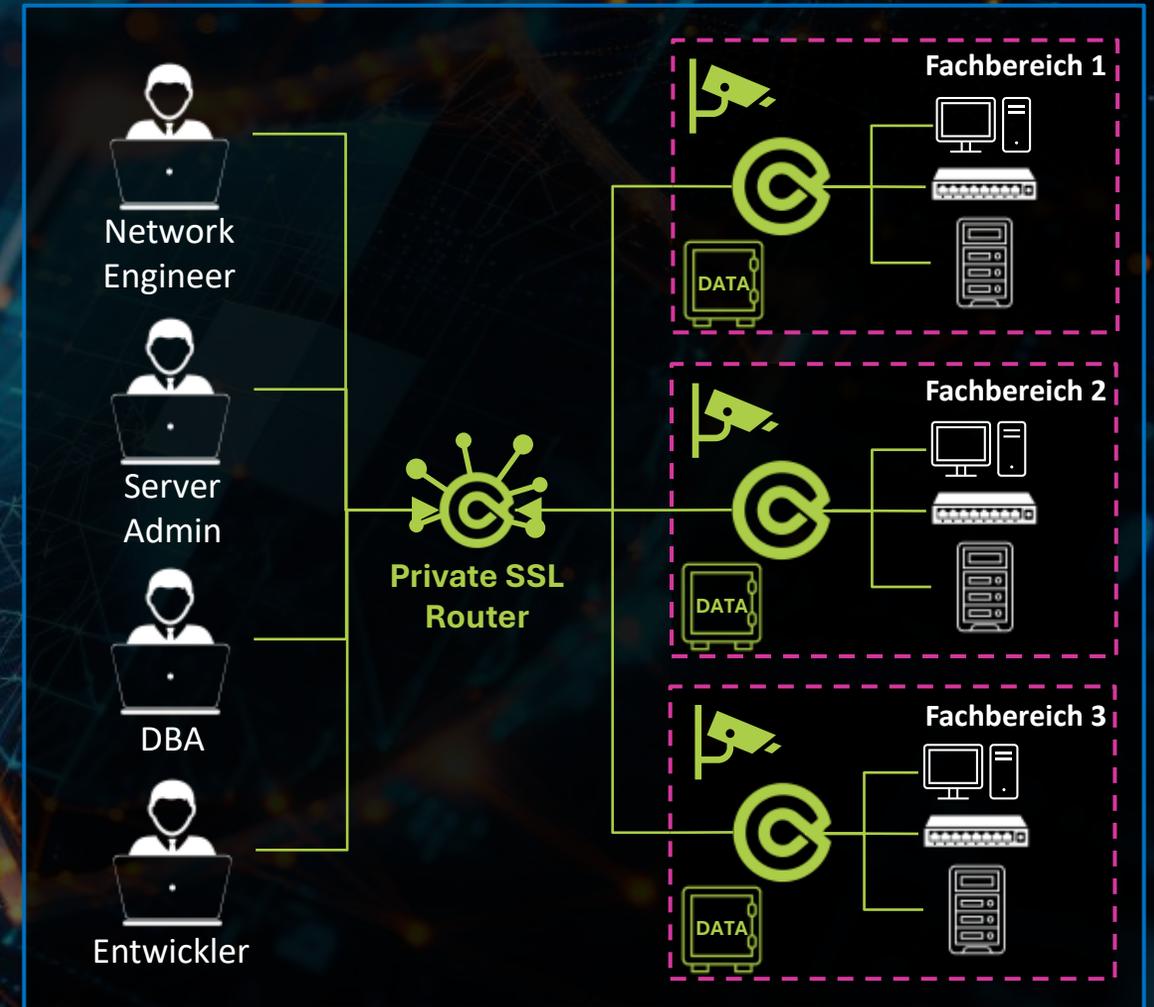


Anwendungsfall – Air-gapped



Lösung

- Ein gehostetes Private Gateway (Routing) im Kunden-DC
- Dezentral gehostete IDACs in eigenen Netzen
- Drei getrennte Tenants mit eigener Verwaltung
- Vollständiges Auditlog und Recordings
- Zentrale Benutzerverwaltung via AD
- Zentrale Rechteverwaltung





Anwendungsfall 4

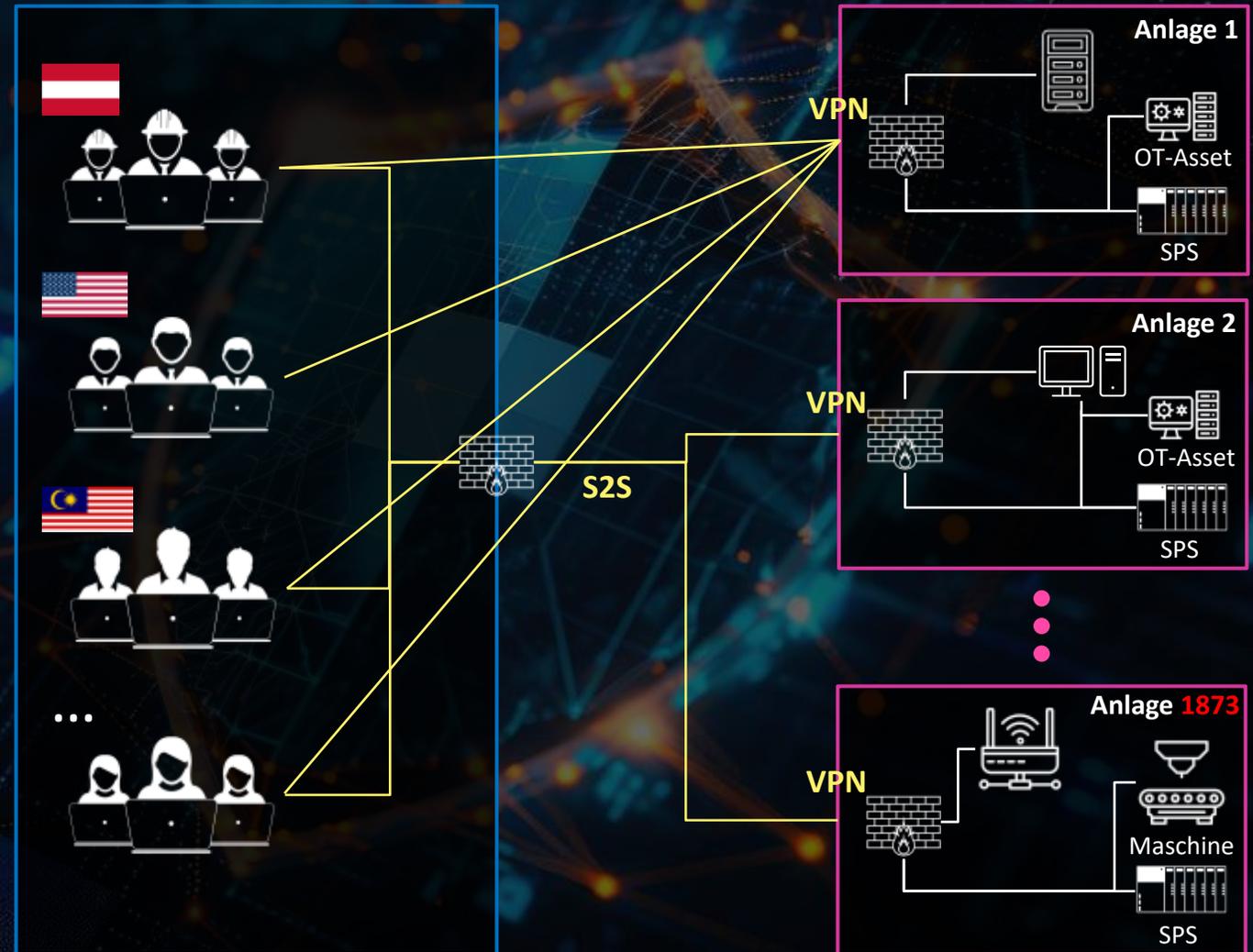
RPAM für Anlagen- und Maschinenbauer

Anwendungsfall – RPAM für Anlagen- und Maschinenbauer



Herausforderung

- Tausende Kundeninstallationen weltweit
- Site 2 Site VPNs / Vielzahl an VPN Clients
- Hunderte Engineers global verteilt
- Vielseitige Protokolle
- Nativer Protokollzugriff
- Supply Chain Security Bedenken
- Öffentliche Angriffsfläche
- Regulatorik und Kundenanforderungen

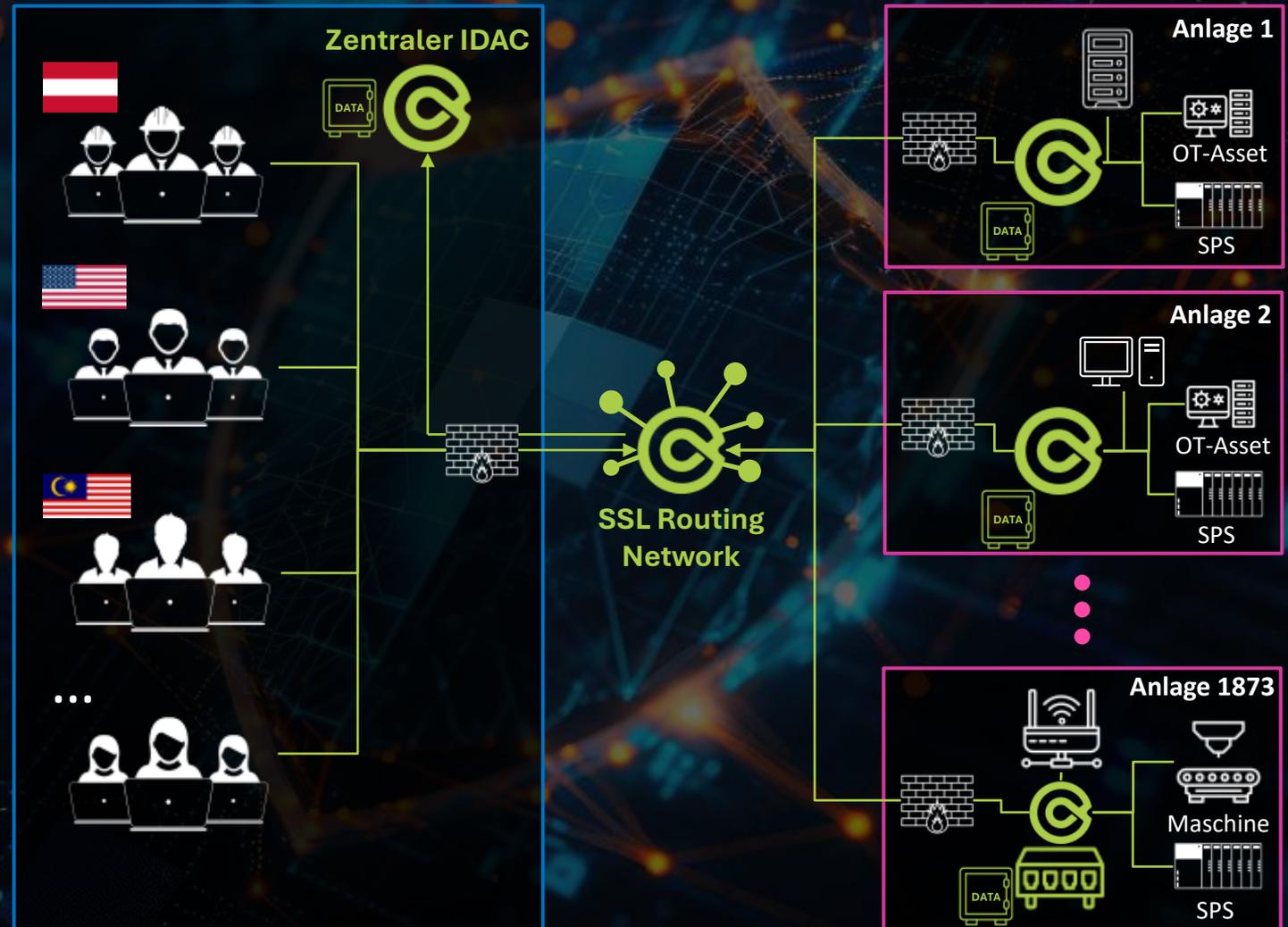


Anwendungsfall – RPAM für Anlagen- und Maschinenbauer



Lösung

- Zentrale RPAM Lösung
- Virtualisiert oder Industrial PC
- Multiple Mandanten
- Datenhoheit bei Kunden
- Vereinheitlichter Zugriff
- Granulare Kontrolle
- Approval Workflow
- Passwort Vaulting



Round Table @ 13:30

ERFOLGREICHE RPAM IMPLEMENTIERUNG Feedback und Insights aus der Praxis



Bernd Koberwein
Head of Security Services
BearingPoint



Admir Sipic
VP Global Head of Remote Service
SSI Schäfer

BearingPoint®

Together we are more than business

BearingPoint ist ein unabhängiges Management- und Technologieberatungsunternehmen mit europäischen Wurzeln und globaler Reichweite.

Wir unterhalten Niederlassungen an mehr als 40 Standorten und entwickeln mit 6.000 Mitarbeitern innovative Strategien für neue und bestehende Geschäftsmodelle und konzipieren und implementieren digitale Lösungen und Services für führende Unternehmen und öffentliche Institutionen.

Mit unseren Kompetenzen in den Bereichen Managementberatung, agile Transformation, technologiebasierte Business Services und smarte BearingPoint-Softwarelösungen setzen wir uns gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern aktiv für messbaren und nachhaltigen Geschäftserfolg ein.

In Österreich unterstützen wir mit 350 Mitarbeitern führende Unternehmen und Organisationen. Das globale BearingPoint-Netzwerk mit mehr als 10.000 Mitarbeitern betreut Kunden in über 75 Ländern.



Bernd Koberwein
Head of Security Services
BearingPoint AT
+43 664 81 61 874
bernd.koberwein@bearingpoint.com

**Think digital.
Act agile.
Manage innovation.**

@Cyolo

Privileged Remote Operations



Guido Erroi
Cyolo D-A-CH
+41 78 238 1212
guido@cyolo.io

cyolo.io