

# Apple INDIGO: VS-NfD nativ mit iPhone und iPad nutzen

Marcus Heinrich | Thomas Edelmann



## 1 | Mobiles Arbeiten mit VS-NfD

- Ist nichts neues
- Trotzdem geringe Akzeptanz



## 2 | Neuerung durch INDIGO

- Freigabe einer Plattform für VS-NfD
- Fokus auf Benutzerfreundlichkeit



## 3 | Voraussetzungen für den Einsatz

- Formale Abhängigkeiten
- Technische Aspekte



## 4 | Was ist noch zu tun

- Verteilung der Nutzerzertifikate
- Lösungen für VSA-Einschränkungen



## 5 | INDIGO bietet viel Potenzial

- Auch für nicht-VS-NfD Bedarfsträger
- Sehr hohes Schutzniveau



## 6 | INDIGO aus einer Hand

- Apple | agilimo Consulting | Rohde & Schwarz Cybersecurity
- Rundum-Service

# 1 | Bisheriges mobiles Arbeiten mit VS-NfD



## Mobiles Arbeiten mit VS-NfD Inhalten ist bereits möglich, aber...



**Aktuelle** Lösungen basieren **immer** auf **zusätzlicher** Hardware oder Software

**Jetzt** ist **VS-NfD** auf mobilen Endgeräten **einfach** nutzbar

Lernen Sie **INDIGO** als **native** Lösung kennen

## 2 | Neuerungen durch INDIGO



## Die Freigabe der iOS und iPadOS Plattform bringt hohen Nutzen

- ☒ Nutzung von **Standardhardware**
- ☒ Nutzung von **Standardsoftware**
- ☒ Deutliche **Reduzierung** der **Komplexität**
- ☒ Spürbare **Senkung** der **Gesamtkosten** auf die **Laufzeit** (bis zu 6 Jahre)
- ☒ Breite **Akzeptanz** bei den **Anwendern**
- ☒ **Abverkauf** nach zertifizierter **Datenlöschung** möglich

# 3 | Voraussetzungen für den Einsatz



## Formale Abhängigkeiten sind in der VSA beschrieben



AppleCare für Enterprise

- Support für **Hardware**



Apple Business Manager

- Das **Endgerät** wird auf den Kunden **registriert**
- Direkte **Zuweisung** an **MDM**



AppleCare OS Support

- Support für **Software**



Mobile Device Management

- Das **Endgerät** wird **konfiguriert**
- Die **Einstellungen** werden **zentral** verwaltet



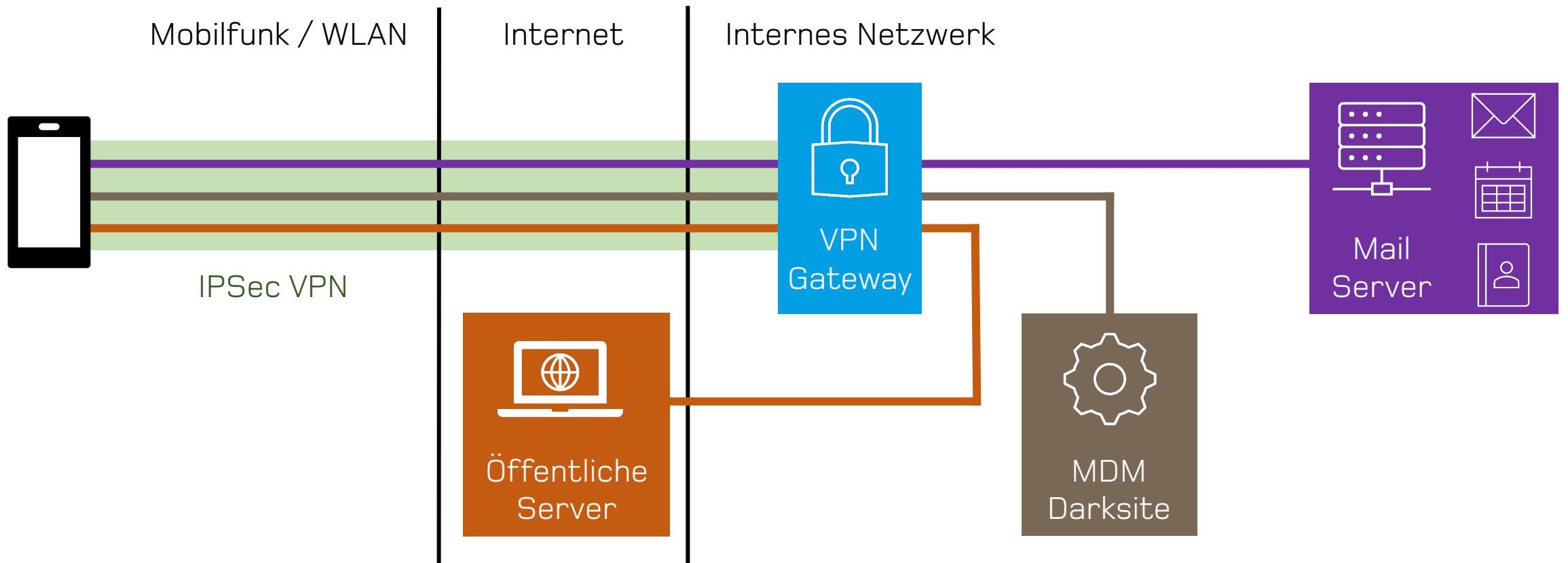


# Technische Voraussetzungen zur Erfüllung der INDIGO Anforderungen



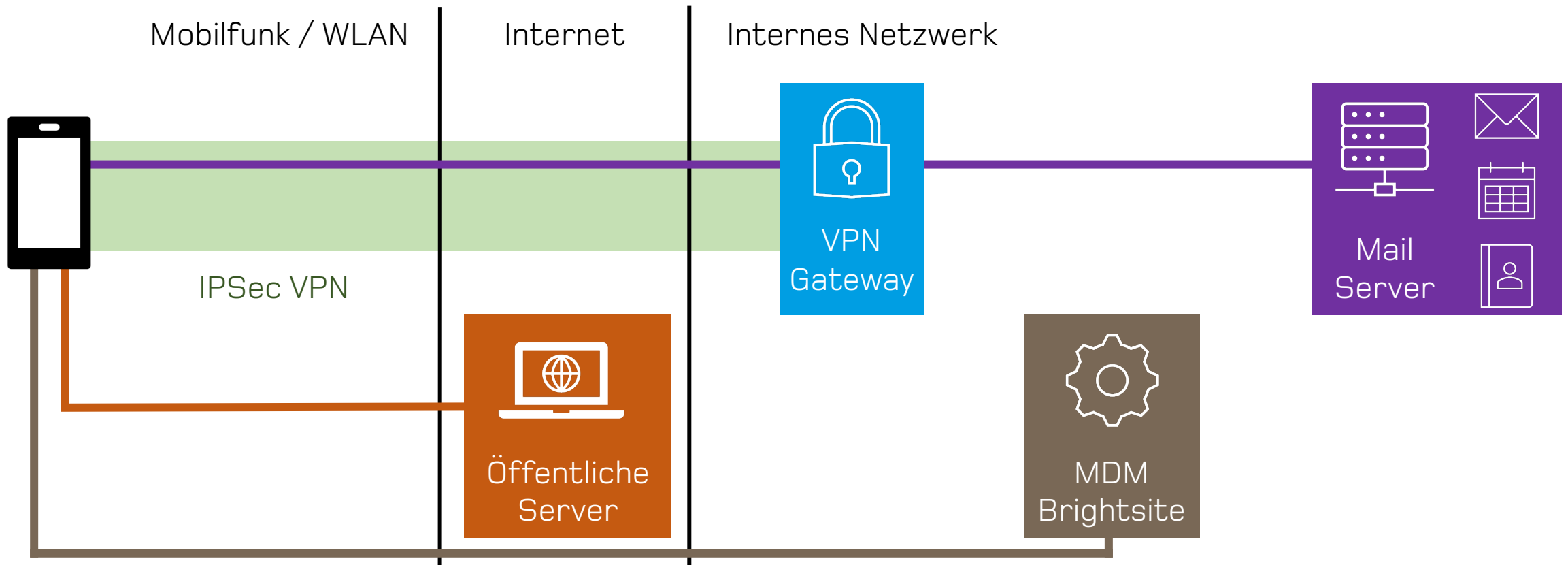


## Die VSA gibt drei Datenströme vor





Für ein CC-EAL4+ zertifiziertes MDM gibt es eine Besonderheit



4 | Was ist noch zu tun

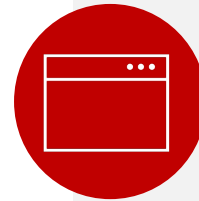


## Die VSA berücksichtigt nicht alles



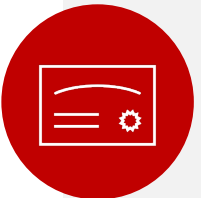
### Fehlender Fokus auf Usability

- **Anmeldungen** via Username und Password umständlich



### Aktuell kein nativer Browser für VS-NfD

- Keine Nutzung von **HTML** Anwendungen
- Keine **Datentrennung** in Safari



### Automatisierte Verteilung von Zertifikaten

- **Umständlicher** Prozess zur Installation von **Zertifikaten**



### Viele organisatorische Lösungen nötig

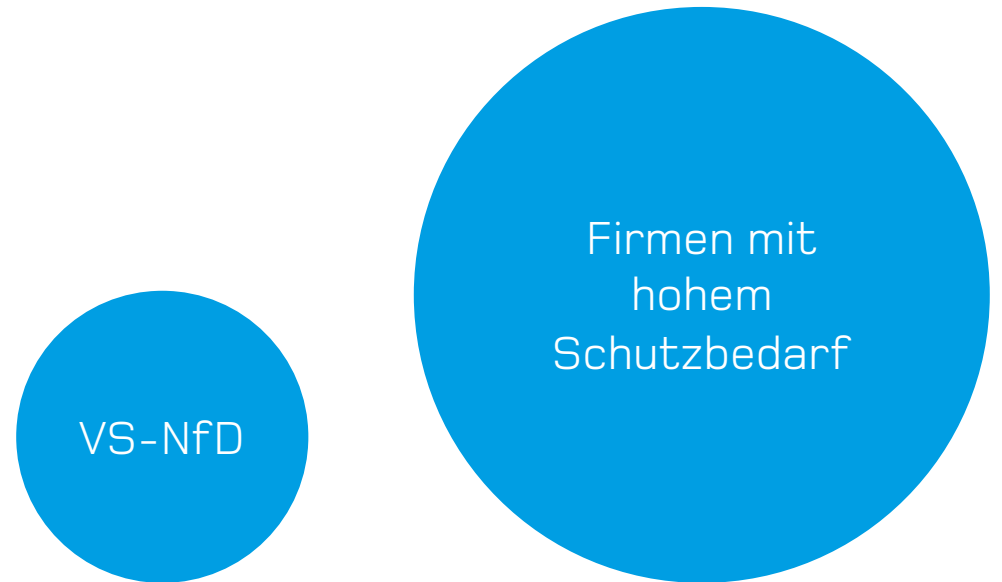
- Einsatz **weiterer** Managed **Apps**
- Nutzung von **Bluetooth** und **NFC**

5 | INDIGO bietet viel  
Potential



## Die Freigabeempfehlung ermöglicht viel mehr als nur VS-NfD

- INDIGO basiert auf Standard Hard- und Software
- “Hemmschwelle” für diese Lösung ist niedriger
- Firmen mit hohem Schutzbedarf ohne VS-NfD Anforderung kommen in Frage
- Lösung ist für einen größeren Kreis relevant



6 | INDIGO aus einer Hand





## Drei Spezialisten sichern einen erfolgreichen Einsatz von INDIGO

### Apple

- Spezialist für mobile Endgeräte
- Freigegebene Plattform
- Service für Endgeräte



### agilimo Consulting

- Spezialist für verwaltete mobile Endgeräte
- Mobile Device Management
- Umsetzung der Vorgaben aus der VSA
- Internationale Rollouts



### Rohde & Schwarz Cybersecurity

- Spezialist für hochsichere Endgeräte und Netzwerke
- VS-NfD zugelassenes VPN Gateway
- Zertifikatsmanagement

**ROHDE & SCHWARZ**





## Die agilimo Group auf einen Blick

- 4 Standorte
- 65 Mitarbeiter
- 105 Mio. Euro Umsatz in 2021
- ISO 27001 zertifiziert
- Eigenes Rechenzentrum
- RIPE Mitgliedschaft
- Mehr als 400 erfolgreiche Projekte im Bereich IT Sicherheit



HiFiextra<sup>®</sup>



- Hardware
- Device Handling
- IT Beratung
- MSSP / SOC



## Ihre Ansprechpartner

**Marcus Heinrich**

Geschäftsführer

[marcus.heinrich@agilimo.de](mailto:marcus.heinrich@agilimo.de)

Tel +49 6022 65193-10

**Thomas Edelmann**

Geschäftsführer

[thomas.edelmann@agilimo.de](mailto:thomas.edelmann@agilimo.de)

Tel +49 6022 65193-20

