

MATERNA
Virtual Solution



360°-Lösungsansatz für eine ultramobile und VS-NfD
konforme Arbeitsumgebung

Der Einsatz von Smartphones und Tablets im sicherheitssensiblen Umfeld

11. Oktober 2023
it-sa Expo&Congress 2023

Ultramobiles Arbeiten für Behörden

Das »New Normal« in der Arbeitswelt

An Mobile Work kommt kein Arbeitgeber vorbei

- Homeoffice, hybrides Arbeiten, »Work from Everywhere« und »Workation« haben sich als Arbeitskonzepte etabliert
- In Deutschland arbeiten 50% vollständig oder teilweise mobil*
- Bis 2028 werden 73% aller Abteilungen voraussichtlich Remote-Mitarbeitende haben**

Vom mobilen Arbeiten zum ultramobilen Arbeiten

- Smartphones und Tablets als neue Arbeitsmittel verdrängen zunehmend das Notebook
- 80% der Arbeitnehmenden empfinden den Einsatz von Smartphones in ihrem Arbeitsumfeld als positiv.*** Jede:r Zweite erwartet ein aktuelles Smartphone-Modell*
- Wachsendes Angebot an mobilen Apps & Kollaborations-Lösungen für die mobile Arbeit auf Smart Devices



Ultramobiles Arbeiten für Behörden

Bis zur Geheimhaltungsstufe VS-NfD

VS-NfD = Verschlusssachen – Nur für den Dienstgebrauch

- Die unterste von insgesamt vier Geheimhaltungsstufen
- Informationen, die als VS-NfD gekennzeichnet sind, dürfen nur von berechtigten Personen eingesehen werden
- Als Verschlusssache gelten Informationen generell, wenn sie aus staatlichen Interessen geheim gehalten werden müssen
- Rechtlich geregelt über das **Sicherheitsprüfungsgesetz (SÜG)**, den **Verschlusssachenanweisungen (VSA)** sowie dem **Handbuch für Geheimschutz in der Wirtschaft** (Geheimschutzhandbuch, kurz GHB) vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Herausforderungen im VS-NfD-Umfeld

Strenge Anforderungen an IT & IT-Infrastruktur, wie z. B.:

- Technische und organisatorische Maßnahmen wie Zugangs- und Zugriffskontrolle
- Verschlüsselte Übertragung
- Abgesicherte Domäne
- VS-NfD Schulung

Viele Behörden und KRITIS-Unternehmen unterliegen diesem Geheimhaltungsgrad und dürfen ausschließlich vom BSI zugelassene bzw. freigegebene Lösungen verwenden.

Lösungen für ultramobiles Arbeiten auf VS-NfD-Niveau

SecurePIM & Native Plattformlösungen



SecurePIM

- SecurePIM bündelt alle wichtigen Office-Funktionen wie Mail, Kalender, Kontakte, Browser, Kamera, Notizen etc. sicher in einer App
- Die einzige vom BSI zugelassene bzw. freigegebene Lösung für VS-NfD und NATO RESTRICTED – plattformübergreifend für iOS und Android



Native Plattformlösungen

- Nutzung der nativen Plattform Apple indigo (mit Mail, Kalender, Kontakte und Drittanbieter-Apps) und perspektivisch Samsung Knox Native
- Apple indigo ist vom BSI für das mobile Arbeiten auf VS-NfD-Niveau freigegeben



Die Container-Lösung für ultra-mobiles Arbeiten auf höchstem Sicherheitsniveau

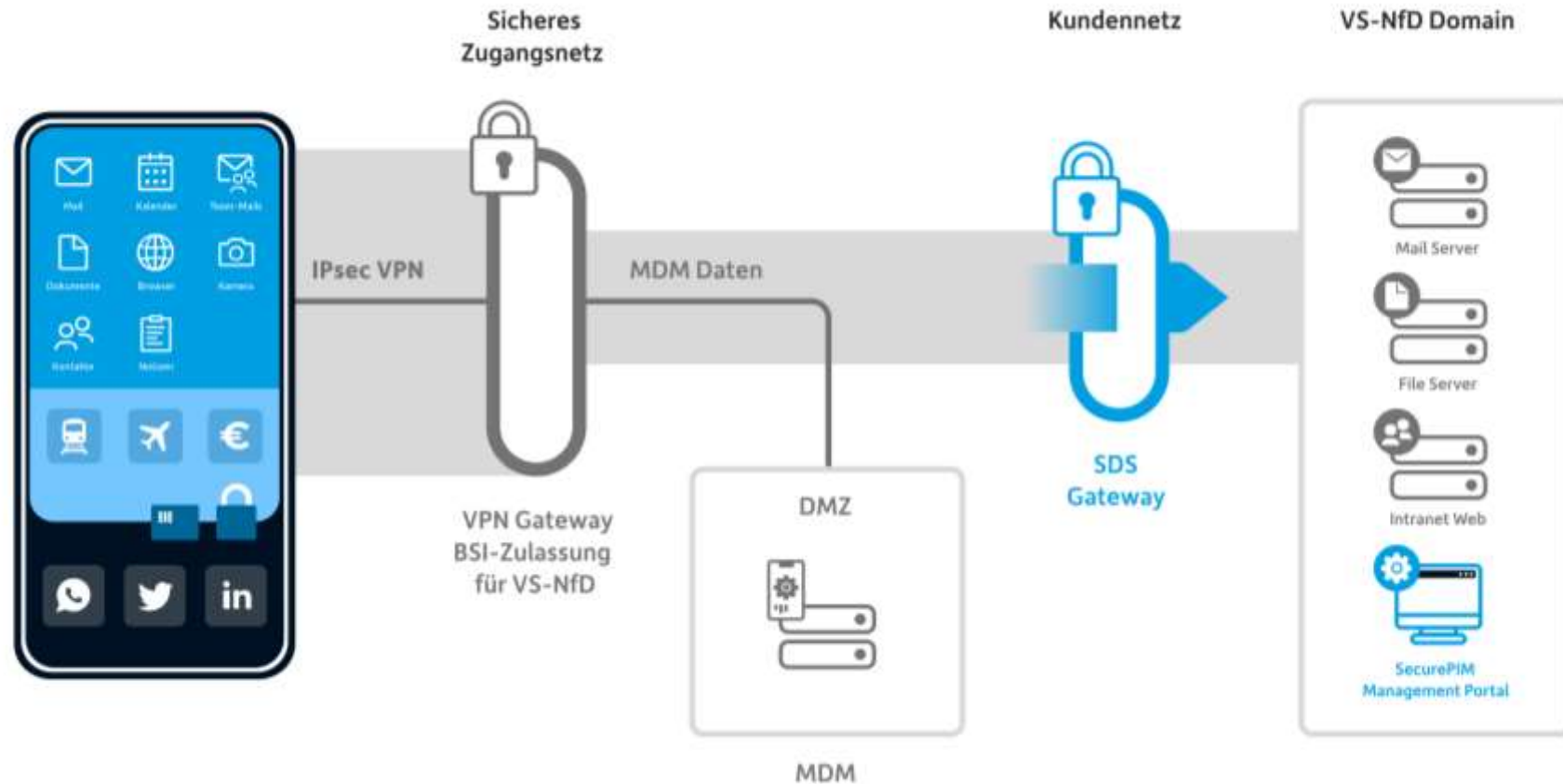
SecurePIM basiert auf der Container-Technologie

Die strikte Trennung von persönlichen und dienstlichen Daten ermöglicht ultramobiles Arbeiten bis VS-NfD



SecurePIM Government SDS

Die Architektur der VS-NfD-Systemlösung





**Mit nativen Plattformlösungen
sicher mobil arbeiten**

MATERNA
Virtual Solution

Was sind native Plattformlösungen?

Apple indigo und Samsung Knox Native

Apple indigo und Samsung Knox Native sind...

Keine Produkte, sondern Rahmenvereinbarungen bestehend aus

- Betriebssystem
- Plattformensicherheit (Mobile Security Anchor)
- Dedizierten Geräten
- Dedizierten Serviceverträgen
- Handlungsanweisungen und Konfiguration (lt. VSA)
- Freigabeempfehlung für VS-NfD (aktuell nur Apple indigo)

Aktueller Status

- Freigabeempfehlung für Apple indigo und die drei nativen Apps »Mail«, »Kalender« und »Kontakte«
- TrustDok ist die erste freigegebene indigo-App eines Drittanbieters
- Samsung Knox Native noch vor Freigabeempfehlung



Unsere Vision: Das App-Ökosystem

Erweiterung der nativen System-Apps

Erweiterung der nativen Plattformlösungen

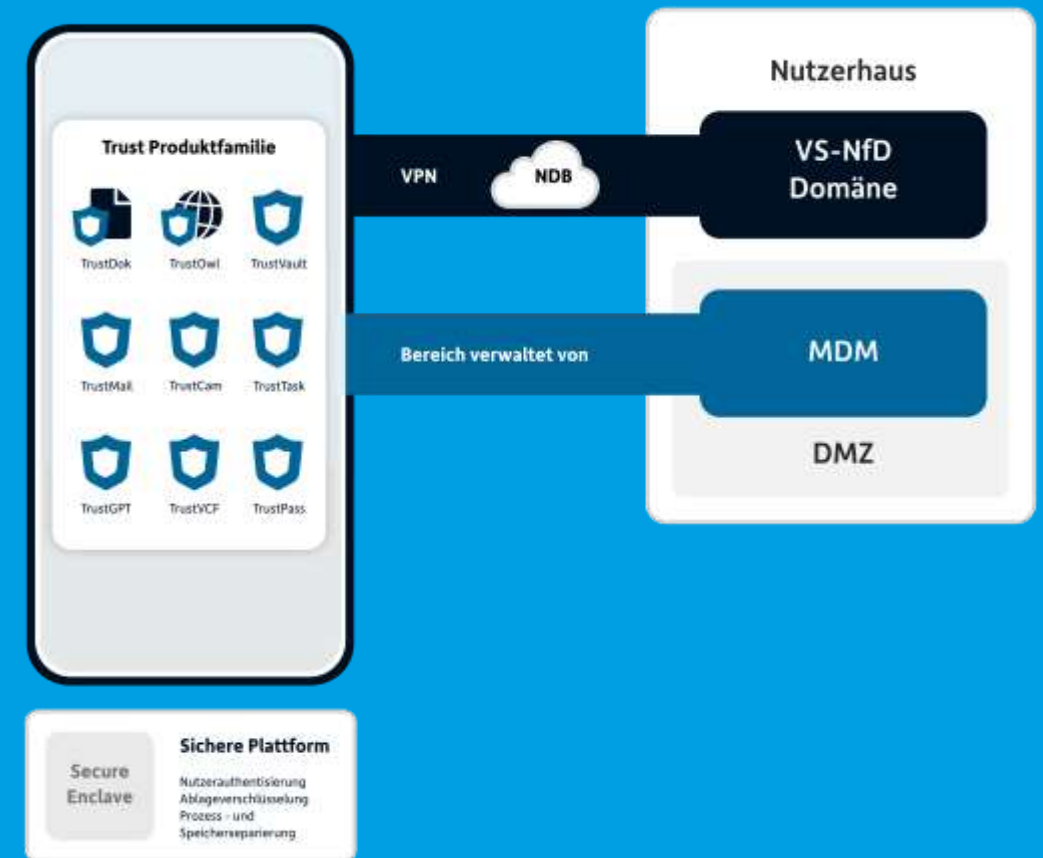
- Neben Mail, Kalender und Kontakte werden zusätzliche Funktionen wie z. B. ein Dokumenteneditor oder ein sicherer Browser (insbesondere für behördenspezifische Anwendungen) benötigt
- Mit der Trust Produktfamilie werden die System-Apps um weitere Anwendungen für sicheres ultramobiles Arbeiten erweitert

Aktuelle Entwicklungen

- TrustDok: Sicherer Dokumenteneditor
- TrustOwl: Sicherer Intranet-Browser

Mögliche weitere Apps

- TrustCam: Sichere Kamera
- TrustVault: Anbindung Fileshare & SharePoint
- TrustMail: Freigegebene Postfächer und Öffentliche Ordner
- TrustTask: Aufgabenverwaltung



Native Plattformlösungen

Leistungskatalog am Beispiel von Apple indigo

Standardsoftware für den ultramobilen Arbeitsplatz

Entwicklung von Anwendungen, die die Kernfunktionalitäten und Arbeitsprozesse der Nutzerhäuser abbilden:

- Trust Produktfamilie
- SecurePIM

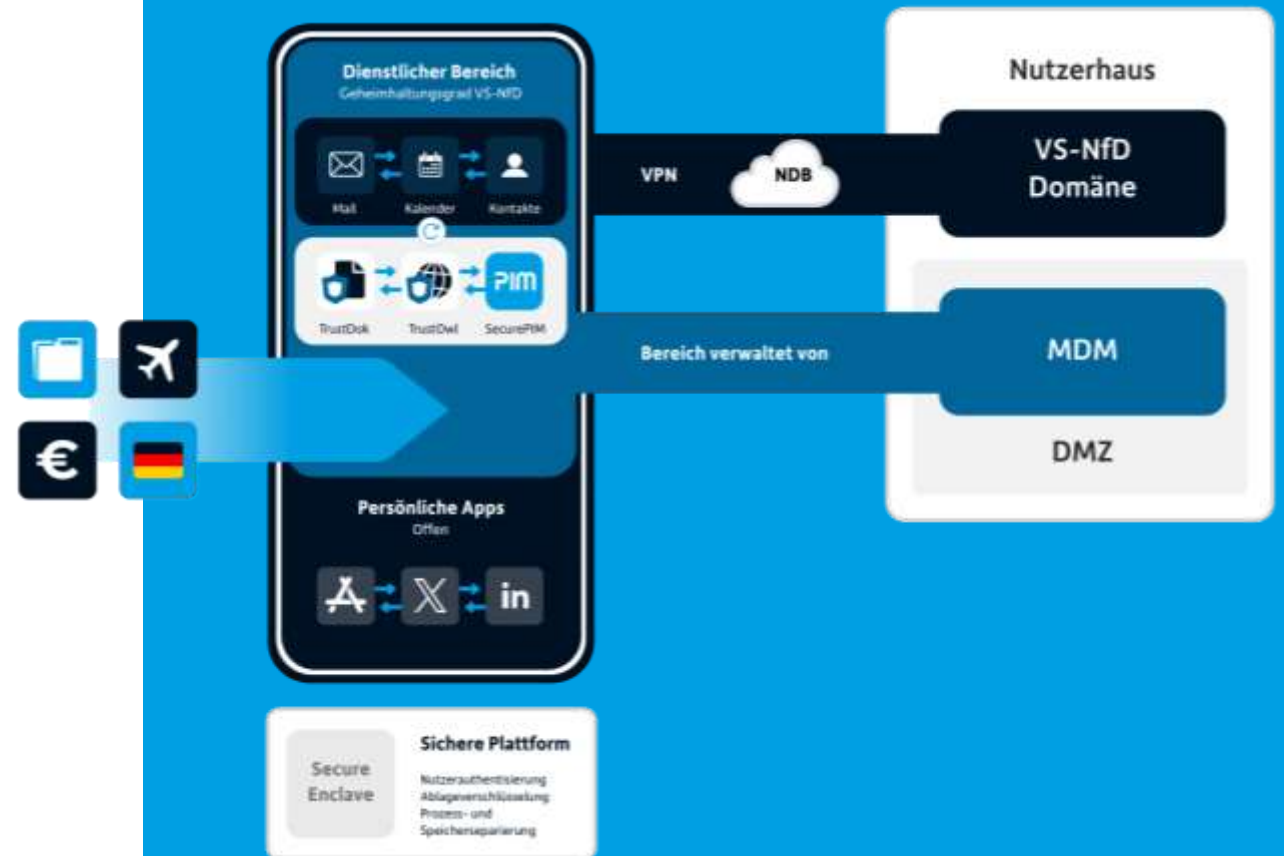
Maßgeschneiderte Lösungen für Fachanwendungen

Entwicklung fachspezifischer Anwendungen, die die individuellen Arbeitsabläufe der jeweiligen Behörde sicher mobil abbilden:

- App Manufaktur
- Fachanwendungen on Demand
- Apps ohne Geheimhaltungsgrad

Integration von Drittanbieter Apps

Kooperation mit anderen Herstellern (z. B. SAP, Microsoft und Citrix), um deren Apps für indigo verfügbar zu machen.



Der Experte für ultramobiles Arbeiten auf VS-NfD-Niveau

Warum Sie sich für Materna Virtual Solution entscheiden sollten



Ihre Ansprechpartner:innen

Treffen Sie uns in Halle 7A am Stand 516



Christian Severin

Senior Account Manager

+49 89 30 90 57 103

christian.severin@virtual-solution.com



Lara Golab

Inside Sales Specialist

+49 89 30 90 57 106

lara.golab@virtual-solution.com



Christian Bock

Requirements Engineer

+49 89 30 90 57 174

christian.bock@virtual-solution.com