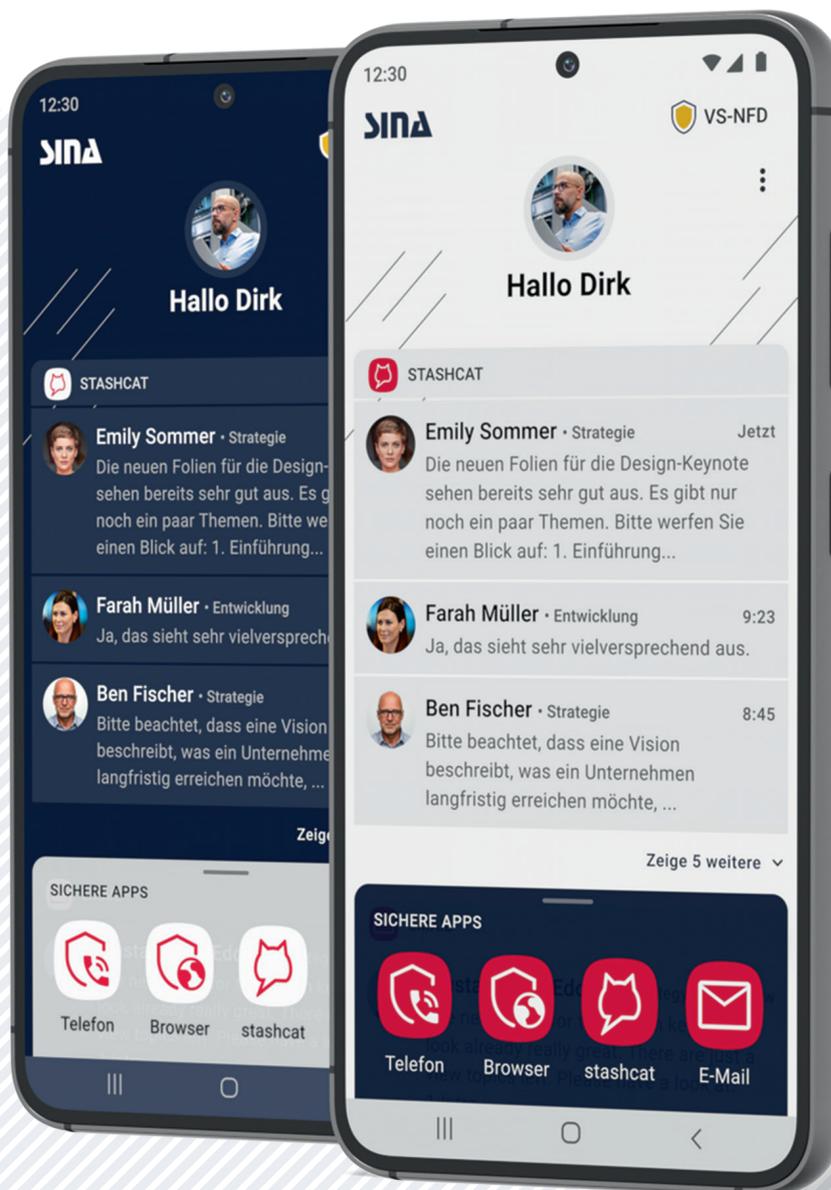


Der sichere Arbeitsplatz

für Smartphones und Tablets bis VS-NfD



Das Softwarepaket für Ihr mobiles Endgerät – vom Smartphone bis zum Tablet

SINA Mobile ist eine Applikationssuite die das sichere Arbeiten bis VS-NfD auf gängigen SAMSUNG und Apple Endgeräten ermöglicht.

Vorteile

- Jeglicher Traffic findet innerhalb des sicheren SINA Netzes statt
- Einfache Wartung und Backups
- Investitionsschutz, da Endgeräte nicht viel Rechenleistung und Speicher benötigen
- Gerät beliebig austauschbar und personalisierbar
- Bei Verlust des Endgerätes kein Sicherheitsrisiko und leicht ersetzbar
- Im Desktop-Mode kann ein erweiterter Arbeitsplatz simuliert werden (Rechenleistung kommt aus dem Backend)
- Medienbrüche entfallen
- Setzt auf bewährte SINA Technologie auf und integriert sich nahtlos in die SINA Infrastruktur (z. B. SINA Management, SINA Boxen oder SINA Workstation)

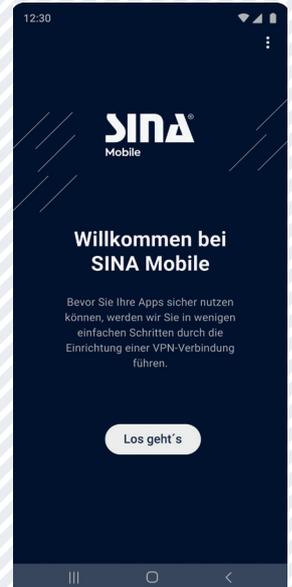


SINA VPN

Das Kernelement der Lösung bildet der erprobte SINA VPN Stack der bereits in anderen SINA Lösungen integriert ist. Dies sorgt für zusätzliche Sicherheit, da SINA Mobile nicht auf das Standard-VPN des Betriebssystems zurückgreift.

Zusammen mit dem zugelassenen Hardware Sicherheitsanker (bei SAMSUNG das embedded Secure Element, bei Apple die Secure Enclave) ist das Endgerät in der Lage, sich an entsprechende SINA Gateways anzubinden um einen sicheren Kommunikationskanal zu einem Rechenzentrum aufzubauen.

SINA Mobile ergänzt die bereits bestehenden SINA Infrastruktur für noch mehr Flexibilität und Komfort.



Telefon

Mit der integrierten VoIP-Telefonie App ist es möglich, über den aufgebauten VPN-Tunnel verschlüsselte Telefonanrufe bis zum Geheimhaltungsgrad VS-NfD mit anderen Teilnehmenden im Organisationsnetzwerk zu führen.

Unzulässige Zugriffe auf das Adressbuch sind auch bei Verlust des Endgerätes ausgeschlossen, da dieses nicht lokal auf dem Gerät gespeichert wird.

Netzübergreifende Gespräche sind derzeit in Planung und Entwicklung.



Browser

Mit dem Browser können VS-NfD eingestufte Daten über gängige HTML basierte Webanwendungen wie z.B. Outlook Webaccess bearbeitet werden.

Der Browser ist gehärtet und verfügt über eine Daten-Diode. Somit können Informationen im geschützten Browser angezeigt und ausschließlich dort bearbeitet werden, ohne dass diese wieder zurück zum Endgerät abfließen.

Sie können mit allen Applikationen, die ein Web-Interface haben, auf dem mobilen Endgerät sicher bis VS-NfD arbeiten.

Der sichere Browser unterstützt dabei Virtuelle-Desktop-Infrastrukturen (VDI) sowie spezifische Fachverfahren der jeweiligen Organisationen.

Unter Einbeziehung von Cloud-Infrastrukturen (z.B. SINA Cloud) ist es möglich, virtualisierte mobile Applikationen zu benutzen.

Unterstützte Hardware-Modelle

Es werden alle Geräte unterstützt, die im Rahmen der VS-NfD Zulassung für Apple INDIGO bzw. SAMSUNG Knox Native aufgeführt sind.

SINA Mobile setzt eine sichere Plattform mit einem zugelassenen Sicherheitsanker voraus.

Verfügbarkeit

Die Android Version ist bereits erhältlich und befindet sich im Zulassungsprozess für VS-NfD.

Die iOS Version befindet sich in Entwicklung und ist für 2024 geplant. Eine VS-NfD Zulassung ist in Vorbereitung.

Design-Prinzipien

- Keine lokal auf dem Gerät persistent gespeicherten Daten
- Transportverschlüsselung mit SINA Technologie (Anbindung an SINA-Infrastruktur)
- Nutzung von zugelassenen Hardware Sicherheitsankern
- Unterstützt sowohl iOS als auch Android Betriebssysteme
- Zukunftssicher durch Unterstützung eines offenen App-Ökosystems

secunet Security Networks AG

Kurfürstenstraße 58 · 45138 Essen
T +49 201 5454-0 · F +49 201 5454-1000
info@secunet.com · secunet.com

Weitere Informationen:
secunet.com/sina

secunet