



## **PRESSE-INFORMATION**

### **Zeitgemäßes Online-Banking und sichere Identität**

#### **Vertraulichkeit, Integrität und Authentizität bei mobilem Online-Banking**

#### **KOBIL ermöglicht digitale Identität für sichere Transaktionen mittels App**

**Worms, 11. März 2019. Eine richtlinienkonforme Security-Lösung, um den Schutz von Banken, Versicherungen, Krankenkassen und deren Kunden bei mobilen Anwendungen wie Online-Banking zu gewährleisten, bietet die KOBIL Systems GmbH mit „mID-Security-Suite“. Das Wormser Unternehmen verbessert mit dieser Ankündigung Sicherheitslücken bei digitalen Transaktionen des Online-Bankings und gewährleistet durch eine sichere App und geschützten Log-in, Vertraulichkeit sowie Integrität. Der Schutz der digitalen Identität kommt durch die Authentifizierung des Benutzers, dessen Geräteidentifikation und der Authentizitätsprüfung der mobilen Applikation, ob Smartphone oder Tablet.**

Für die Transaktionen mittels App benötigt der Kunde keine zusätzliche Hardware. Die mID-Security-Suite wird nahtlos in die installierte Hard- und Software-Umgebung integriert und arbeitet unabhängig vom Betriebssystem. Über den Kommunikations-Kanal (siehe Grafik) wird die End-to-End-verschlüsselte Authentisierung zwischen Smartphone (SDK), dem SSMS (Smart Security Management Server) zum Backend des Kunden realisiert. Das „Software-Development-Kit“ (SDK) lässt sich auf jedes mobile Gerät und in jede mobile App einbetten. Manipulationen und Erstellung von Fake-Apps sind nicht möglich.

Bei der ersten Aktivierung wird die App mit dem Mobilgerät verknüpft (personalisiert) und registriert sich über den Kommunikations-Kanal selbst auf dem SSMS. Dieser Server stellt den Backend-Teil der Sicherheitslösung dar und ist in der Regel im Rechenzentrum des Kunden untergebracht. Er kontrolliert zum Beispiel, ob die App tatsächlich auf dem ursprünglich registrierten Endgerät läuft, ob sie kopiert wurde oder ob der Code der App modifiziert wurde.

Damit ist garantiert, dass eine sichere Verbindung besteht und die verschlüsselten Daten, die von der App kommen, auch authentisch sind. Erst wenn alle Prüfroutinen erfolgreich durchgeführt sind, gibt der SSMS über die virtuelle Smartcard in der angemeldeten App den Zugang über den Kunden-App-Kanal frei. Ab diesem Moment ist die Kommunikation zwischen Kunde und Nutzer verschlüsselt, verbindlich und sicher.

Das Wormser Unternehmen bietet diese Sicherheits-Anwendung der Finanz- und Versicherungsbranche sowie Krankenkassen an. Ismet Koyun, CEO von KOBIL: „Wer als Bank seine Transaktions-Dienstleistung als App nicht sicher auf das Smartphone des Kunden bringt, wird seine Kundenbindung verlieren. Nur so kann die Finanzbranche pro aktiv die Herausforderungen der Zukunft bewältigen und wettbewerbsfähig bleiben“, betont er. Seine Lösung erfülle zudem alle staatlichen Vorgaben in Bezug auf Datenschutz und IT-Sicherheit.

## **((Bildunterschrift))**

**Die App-Strategie:** Die mID-Security-Suite schützt die Anwenderseite (Smartphone), prüft über den Kommunikations-Kanal und dem SSMS, ob die mobile App auch auf dem ursprünglichen PC, Tablet oder Smartphone registriert ist und über den Originalcode verfügt. Erst nach dieser Authentifizierung und der korrekten PIN des Anwenders wird die Verbindung Smartphone zur Bank über den Kunden-App-Kanal hergestellt.

### **Über die KOBIL Systems GmbH:**

Die Lösungen von KOBIL sind heute Standard für digitale Identität und hochsicherer Datentechnologie. 1986 gegründet, ist die 120-Personen starke KOBIL Gruppe, mit Hauptsitz in Worms, Pionier in den Bereichen Smartcard, Einmalpasswort, Authentifikation und Kryptographie. Mittelpunkt der Philosophie ist, ein durchgängiges Identitäts- und Mobiles Security Management auf allen Plattformen und allen Kommunikationskanälen zu ermöglichen. Knapp die Hälfte der KOBIL Mitarbeiter sind in der Entwicklung tätig, darunter führende Spezialisten für Kryptographie. KOBIL wirkt bei der Entwicklung neuer Verschlüsselungsstandards entscheidend mit. Commerzbank, DATEV, Deutscher Bundestag, Migros Bank, Societe Generale, UBS, ZDF und viele andere setzen und vertrauen auf KOBIL.

### **Weitere Informationen:**

KOBIL Systems GmbH  
Pfortenring 11  
D-67547 Worms  
Tel.: +49 6241 30040  
Fax: +49 6241 30080  
E-Mail: [marketing@kobil.com](mailto:marketing@kobil.com)  
[www.kobil.com](http://www.kobil.com)

### **Pressekontakt:**

Konzept PR GmbH  
Agentur für Public Relations  
H. Jürgen Gocke  
Proviantbachstraße 1  
86153 Augsburg  
Deutschland  
Tel.: +49 (0)821 34300 10  
Fax: +49 (0)821 34300 77  
[www.konzept-pr.de](http://www.konzept-pr.de)