

# **Identity Economy – Report**

---

## **Abgeleitete Digitale Identitäten auf mobilen Endgeräten**

**Autor: Ralf Keuper**

**April 2021**

## Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung .....</b>	<b>3</b>
<b>Definition der wichtigsten Begriffe .....</b>	<b>4</b>
Abgeleitete Identitäten .....	4
NFC-Technologie .....	4
eID-Funktion des neuen Personalausweises .....	4
Secure Element .....	5
Trusted Execution Environment (TEE).....	6
<b>Projekte, Initiativen und Lösungen zur mobilen abgeleiteten digitalen Identität.....</b>	<b>6</b>
SkIDentity .....	6
Mobile Connect (GSMA) .....	7
ZenKey.....	7
OPTIMOS 2.0.....	7
Schaufenster Sichere Digitale Identitäten.....	9
SAM (Secured Applications for Mobile).....	9
Android Ready Alliance SE .....	9
<b>Identifizierung, Bezahlen und Voice Commerce wachsen zusammen .....</b>	<b>10</b>
<b>Ausblick.....</b>	<b>11</b>

### Einleitung

Die schleppende Verbreitung und Akzeptanz der eID führen viele Branchenbeobachter darauf zurück, dass es bislang nicht möglich ist, sich mit seinem Smartphone zu identifizieren.

Mittlerweile ist Abhilfe in Sicht. Ab dem Herbst soll die eID als App auf dem Smartphone zur Verfügung stehen. Gesetzliche Grundlage ist das Smart eID-Gesetz<sup>1</sup>. Erste Anwendungsfälle kommen aus dem E-Government.

Ob damit der Durchbruch gelingt, ist zum jetzigen Zeitpunkt offen. Bis dato hat sich noch kein einheitlicher technischer Standard für die mobile Identifizierung herausgebildet, wobei die eIDAS-Verordnung zumindest für den EU-Raum gute Chancen hat. Es müssen jedoch zahlreiche Entwicklungen auf technischem und regulatorischem Gebiet zusammenlaufen, wenn die mobile ID – aus europäischer Sicht - zum Erfolg werden soll. Ohne eine ausreichende Anzahl von Anwendungsfällen sind die Erfolgsaussichten gering. Gelingt das nicht, werden die großen digitalen Plattformen, wie Apple und Google, die auf dem Gebiet der mobilen Identifizierung schon einige Anstrengungen unternommen haben, die lachenden Dritten sein.

Der vorliegende Report verfolgt das Ziel, die wesentlichen Entwicklungen der letzten Jahre bis zum heutigen Tag zu skizzieren, noch bestehende Hemmnisse zu erläutern und einen Blick auf die nächsten Jahre zu werfen.

---

<sup>1</sup> [Bundesregierung hat Smart-eID-Gesetz beschlossen](#)