



Antrag

der Abgeordneten **Gerd Mannes, Franz Bergmüller, Uli Henkel, Martin Böhm, Ferdinand Mang, Josef Seidl, Katrin Ebner-Steiner** und **Fraktion (AfD)**

Freiheit in Netz und Medien VIII: Sichere Verschlüsselung gewährleisten – Unterstützung für unsichere Apps beenden

Der Landtag wolle beschließen:

Die Staatsregierung wird aufgefordert, sich auf allen Ebenen dahingehend einzusetzen, dass eine sichere Ende-Zu-Ende-Verschlüsselung stattfindet.

Dabei hat die Staatsregierung dahingehend mitzuwirken, dass es sich um eine Verschlüsselung mittels Verschlüsselungstechniken handeln soll, die maximale Sicherheit bieten soll. Dabei sind bekannte Open-Source-Verfahren zu verwenden und zu bevorzugen. Jede Hintertür (Backdoor), wie beispielsweise mit einem zentralen Master-Schlüssel, sind gesetzlich zu verbieten.

Die Staatsregierung hat auf Verschlüsselungstechniken zu setzen, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen.

Gleichzeitig sind alle Aktivitäten für unsichere Verschlüsselungen, wie z. B. für die Luca-App, umgehend im Rahmen eines Moratoriums aufzuhalten.

Begründung:

Nicht erst seit den Skandalen zur Luca-App wird Verschlüsselung immer wichtiger. Dabei sind Verschlüsselungstechniken altbekannt und sicher (siehe WhatsApp, Threema, Signal, iMessage, S/MIME usw.), aber auch einfach in der Anwendung. So soll z. B. das „Zero-Knowledge-Prinzip“ im Vordergrund stehen, bei dem der Betreiber keinerlei Zugriff auf die Nutzerdaten haben kann.¹

Es soll keine Security-By-Obscurity (Sicherheit durch Verstecken) geben, wie erst kürzlich bei der Luca-App geschehen. Hier sind Technologien zu bevorzugen, die eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung auf App-Ebene verwirklichen.²

Die Staatsregierung soll alle Aktivitäten, die diese sichere Datenverbindungen oder sogar Datenspeicherung nicht bieten, wie die unsichere Luca-App, sofort beenden und den Hersteller zum Schadenersatz auffordern.

Für unsichere Apps, wie die Luca-App³, fordert der Chaos-Computer-Club (CCC) ein Moratorium zur Beendigung der staatlichen Unterstützung durch Steuergeld und spricht von „Smudos Millionengrab Luca-App“ durch fehlende Ausschreibungen. So spricht der CCC von einer Steuergeldverschwendung von 5,5 Mio. Euro des Freistaates Bayern

¹ [https://de.wikipedia.org/wiki/Signal_\(Messenger\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Signal_(Messenger))

² <https://de.wikipedia.org/wiki/OSI-Modell>

³ <https://www.ccc.de/de/updates/2021/luca-app-ccc-fordert-bundesnotbremse>

trotz angeblicher Ausschreibung für eine Jahreslizenz.⁴ Der CCC spricht von: „Die bisher gefundenen Schwachstellen und Peinlichkeiten der Luca-App sind ein bunter Strauß der Inkompetenz“.

Ebenso warnt die Landesdatenschutzbeauftragte Berlins Maja Smolczyk vor der Verwendung der Luca-App.⁵ Speziell wird kritisiert, dass die Gesundheitsämter über den gleichen Schlüssel zur Entschlüsselung verfügen. Dies ist bei einem modernen Verfahren, wie dem Off-the-Record-Messaging⁶, prinzipiell nicht möglich.

Weiterhin ist es mit der Luca-App möglich, mittels QR-Codes einzuchecken, ohne den Ort in Wirklichkeit zu besuchen.⁷ ⁸. Der SMS-Anbieter SMS24.me bietet Nummern an, um SMS empfangen zu können und stellt diese als Webanwendung zur Verfügung. Dieser Übertragungsweg sollte ebenfalls nicht gewählt werden.

Inzwischen raten mehr als 70 IT-Sicherheitsforscher vor den Sicherheits- und Implementierungslücken der Luca-App⁹: „Grundlegende Entwicklungsprinzipien“ seien „eklatant verletzt“. Folgende vier Grundprinzipien der Verschlüsselung seien eklatant verletzt worden: Zweckbindung, Transparenz, Freiwilligkeit und Risikoabwägung.¹⁰

Die Überlastung der Gesundheitsämter durch Verwendung solcher unsicheren und fehlerhaft implementierten Apps erscheint damit zwangsläufig in Kauf genommen zu werden.

⁴ <https://netzpolitik.org/2021/digitale-kontaktverfolgung-fast-20-millionen-euro-fuer-luca/>

⁵ <https://www.tagesspiegel.de/berlin/betraechtliche-risiken-bei-corona-software-berlins-datenschutzbeauftragte-warnt-vor-luca-app/27079224.html>

⁶ https://de.wikipedia.org/wiki/Off-the-Record_Messaging

⁷ https://twitter.com/f_leist/status/1384773239054946304?s=21

⁸ <https://twitter.com/janboehm/status/1379573411400286209?s=21>

⁹ <https://www.zeit.de/digital/datenschutz/2021-04/luca-app-sicherheitsluecken-datenschutz-kritik-corona>

¹⁰ <https://digikoletter.github.io>