

## cloudbasierte CSP-L

Experimentelle Entwicklung eines Cryptographic Service Provider Light konform dem BSI-CC-PP-0111-2019.

|                                 |                                       |                        |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2020 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 01.05.2020                            | <b>Projektende</b>     | 31.12.2020    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2020 - 2020                           | <b>Projektlaufzeit</b> | 8 Monate      |
| <b>Keywords</b>                 |                                       |                        |               |

### Projektbeschreibung

Die fiskaly GmbH ist als eine der wenigen Anbieter im Markt schon offiziell in dem BSI-Zertifizierungsprozess im Rahmen der deutschen KassenSichV (Bestätigung siehe: [https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Zertifikate\\_CC/InZertifizierung/1130.html](https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Zertifikate_CC/InZertifizierung/1130.html)) und hat damit beste Bedingungen für die Marktteilnahme als Fiskalisierungslösungsanbieter für alle deutschen Kassen.

Gemeinsam mit dem auf diesem Gebiet sehr renommierten Forschungspartner SBA (Secure Business Austria Research gGmbH) hat die fiskaly GmbH die Chance, dieses Projekt erfolgreich umzusetzen und damit ein Produkt anzubieten, das einen einzigartigen USP hat.

Zur Erlangung der Zertifizierung sind gewisse Komponenten und Sicherheitskriterien vorgeschrieben, die entweder selbst entwickelt oder zugekauft werden können. Eine dieser Komponenten ist der CSP (Crypto Service Provider). Dieser ist nicht nur für die Fiskalisierungslösungen ein Kernelement sondern auch für weitere elektronische Dienste, die in Deutschland geplant sind und vom BSI zertifiziert werden sollen wie z.B. die elidentity. Ursprünglich wollte die fiskaly GmbH diese Komponente zukaufen, aber im Rahmen des Zertifizierungsprozesses wurden klare Mängel der am Markt verfügbaren Lösung offensichtlich und auch vom BSI aufgezeigt, die dessen Zertifizierungsfähigkeit in Zweifel stellt.

Deshalb soll im Rahmen dieses Kleinprojekts dieser CSP für cloudbasierte Lösungen experimentell entwickelt werden – für alle Marktteilnehmer ist das ja Neuland. Eine zertifizierte Lösung ist bisher noch nicht am Markt verfügbar – das ist eine riesige Chance.

Die Neuheit der im Rahmen dieses Kleinprojekts zu konzipierenden Lösung liegt in der cloudbasierten Grundstruktur und der performanten und skalierbaren Lösungsarchitektur, die aber jedenfalls den BSI-Spezifikationen genügen muss.

### Projektpartner

- fiskaly gmbh