

## ❶❷❸ Sicherer Software-Lizenzschutz mit Matrix

Sie kennen Ihrer Kunden und Ihren Markt am Besten. Daraus leitet sich ab, wie sicher Ihr Softwareschutz sein muss. Ist Ihre Software eher an eine begrenzte, spezielle Nachfrage gerichtet, genügt vielleicht ein Standard-Schutz, den Sie mit Matrix schnell machen können. Ein Standard-Schutz ist auch schon sehr sicher und der nachfolgende Text ist dann nicht so relevant für Sie.

Ist Ihre Software aber für eine breite Nachfrage, auch im Ausland, ist ein intelligenter Schutz viel wichtiger! Darum geht es in diesem Text.

Wir bieten Ihnen mit Matrix ein ausgereiftes und sicheres Schutzsystem für Ihre Software, das anwenderfreundlich auf allen Rechnern funktioniert. Wenn Sie Matrix in Ihre Software einbinden, übernehmen Sie damit selbst die Verantwortung, wie intelligent der Schutz wird. Damit dies gelingt, empfehlen wir ❶ die Matrix-DLL zu personalisieren und ❷ die gesamte relevante Kommunikation mit der DLL und dem Dongle in Ihrem Source-Code zu verschleiern und zu verstecken.

Konkret zu ❶: Wenn Sie mit einem C-Compiler arbeiten, empfehlen wir die statische Einbindung der DLL in Ihren Source-Code. Dadurch wird die DLL Bestandteil Ihres Source-Codes. Ist nicht C/C++ Ihre Entwicklungsumgebung, ist die statische Einbindung nicht möglich und wir schicken Ihnen gern per Email ein Beispiel,

wie Sie aus unserer Standard-DLL Ihre eigene DLL machen können (Private-DLL). Eine Private-DLL ist wichtig, weil Sie dadurch eine eigene Schnittstelle zum Dongle bekommen! Sollten Ihre Programmierkenntnisse dafür nicht ausreichen, können wir die Integration für Sie machen.\*

Zu ❷ geht es darum, es einem potentiellen Hacker möglichst schwer zu machen, wo und wann die relevante Kommunikation mit der DLL und dem Dongle stattfinden. Es geht also darum, den 128-Bit-Key möglichst verschleiert und fragmentiert zu erzeugen. Es geht darum, die relevanten Funktionsaufrufe in Ihrem Source-Code zu verstecken. Und es geht darum, verschlüsselte Werte im Dongle zu speichern und lizenzrelevant zur Laufzeit zu prüfen. Je dafür gibt es gute Beispiele im Matrix Handbuch. Machen Sie Ihr Produkt unbrauchbar für jeden, der keine gültige Dongle-Lizenz hat.

Wenn ❶+❷ gemacht sind, können Sie die fertige EXE / DLL mit unserem Tool MxCrypt zusätzlich automatisch verschlüsseln ❸. Das ist dann schnell gemacht. MxCrypt ist ein eigenständiges Tool, um Software-Schutz für EXE- und DLL Dateien automatisch zu implementieren.

Die maßgeschneiderte Sicherheit haben Sie dann, wenn ❶+❷+❸ zusammen kommen.

### *\*Matrix Implementation Service*

Wir bieten Ihnen an, Ihr Softwareprodukt nach dem derzeitigen Stand der Technik und unseren Erfahrungen sicher zu machen, sogar mit Zertifikat, was den Wert Ihrer Software steigert. Dies betrifft ❶+❷ wie oben beschrieben. Gegen eine Geheimhaltungserklärung schicken Sie uns Ihren Source-Code oder sicherheitsrelevante Teile davon. Wir machen dann die Implementation. Das dauert nur wenige Tage, dann ist Ihre Software sicher geschützt. Selbstverständlich können Sie später darauf aufbauend weiterführende Kommunikation in Ihr Projekt einbinden, sofern Ihr Lizenzmanagement dies erfordert.

Preispauschale: € 300.-

Kontaktadresse: [implement@tdi-matrix.com](mailto:implement@tdi-matrix.com)

Danke für Ihr Vertrauen

Ihr Matrix Team