Macro Signing Service
SBS UG (haftungsbeschränkt)

OFFICE-MAKROS · PRÜFEN · SIGNIEREN · FREIGEBEN

Makros sicher ausführen — geprüft, signiert, nachvollziehbar.

Eine On-Premises-Lösung, die VBA-Makros vor dem Einsatz risikoorientiert prüft, kontrolliert signiert und nach Freigabe bereitstellt. Leitlinie: im Zweifel blockieren, nie signieren.

Hochladen › Prüfen › Entscheiden › Automatisch signieren › Bereitstellen

3	RFC-3161	4-Augen	100%
Verdikt-Stufen clean · review · reject	Zeitstempel verpflichtend	Freigabe & Zwei-Personen-Ausnahme	On-Premises offline betreibbar

SO FUNKTIONIERT'S

Ein Ablauf, drei klare Ergebnisse

Anwender reichen ein Makro ein und erhalten in Sekunden einen verständlichen Prüfstatus — mit konkreter Codezeile und Begründung.

1 Hochladen
Excel-, Word- oder PowerPoint-Datei mit VBA im Self-Service einreichen — auch passwortgeschützte Projekte.

2 Automatisch prüfen
Das Prüfskript analysiert den Code auf Wortgrenzen, erkennt Auto-Exec, Verschleierung und Manipulation und markiert jede Fundstelle.

3 Entscheiden & signieren
Grün wird automatisch signiert und steht zum Download bereit. Gelb geht ins Review, Rot in den kontrollierten Ausnahmeprozess.

GRÜN — clean
Keine Auffälligkeiten. Automatische Signatur mit Zeitstempel, direkter Download.

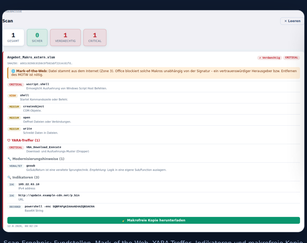
GELB — review
Prüfbedürftig. Vier-Augen-Fachprüfung in der Review-Queue mit Codezeile und Grund.

ROT — reject
Blockiert. Freigabe nur über die dokumentierte Zwei-Personen-Ausnahme — oder makrofreie Kopie.

TRANSPARENZ

Jeder Befund erklärt sich selbst

Zeilengenaue Fundstellen mit Schweregrad und Begründung, extrahierte Indikatoren (URLs, IP-Adressen, decodierte Strings), Modernisierungshinweise, optionale YARA-Treffer — und auf Wunsch eine makrofreie Kopie.

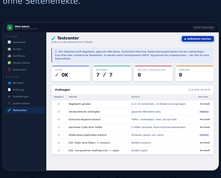


Scan-Ergebnis: Fundstellen, Mark-of-the-Web, YARA-Treffer, Indikatoren und makrofreie Kopie

SELBSTTEST

Testcenter für sichere Abnahme

Ein Ende-zu-Ende-Selbsttest prüft die gesamte Kette nach Installation und Updates — ohne Fremdsysteme, ohne Seiteneffekte.



Testcenter: Ende-zu-Ende-Selbsttest der Prüfkette

FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

Alles für einen sicheren Makro-Prozess

Von der Analyse über die Signatur bis zum Betrieb — mit optionalen Erkennungsebenen, die sauber degradieren, wenn sie nicht aktiviert sind.

PRÜFEN & ANALYSIEREN

Dreistufiges Verdikt
clean / review / reject plus nomacro & error. Nur clean löst eine automatische Signatur aus.

Zeilengenaue Fundstellen
Jede auffällige Codezeile mit ausgelöster Regel, Schweregrad und verständlicher Begründung.

Indikatoren (IOCs)
URLs, IP-Adressen, Dateipfade und decodierte Strings — Rauschen wird herausgefiltert.

Modernisierungshinweise
Erkennt veraltete VBA-Funktionen und nennt jeweils eine sichere, moderne Alternative.

YARA-Ebene optional
Familienbasierte Erkennung bekannter Maldoc-Muster ergänzend zu den Keyword-Regeln.

Hash-Blockliste & AV optional
Bekannte Schad-Makros werden per SHA-256 blockiert; ClamAV ist anbindbar.

Mark-of-the-Web
Erkennt Dateien aus dem Internet — die Office trotz Signatur blockiert — und warnt aktiv.

Zwei Erkennungsebenen
Geparstes VBA-Projekt und Container-Rohbytes — VBA-Stomping und Manipulation werden erkannt.

Code-Wiedererkennung
SHA-256 je Modul: bereits geprüfte, identische Module werden erkannt — keine Doppelprüfung.

SIGNIEREN & FREIGEBEN

Signatur mit Zeitstempel
Strukturelle VBA-Signatur mit verpflichtendem RFC-3161-Zeitstempel und Nachprüfung — sonst keine Auslieferung.

Vier-Augen-Freigabe
Review-Queue mit Rollen; sensible Ausnahmen erfordern zwei unterschiedliche Freigebende.

Quarantäne
Riskante Dateien werden isoliert und können kontrolliert freigegeben oder gelöscht werden.

Makrofreie Kopie (CDR)
Entfernt das VBA-Projekt und liefert eine bereinigte .xlsx/.docx — der Inhalt bleibt nutzbar.

Signaturprüfung + CRL/OCSP
Eingehende signierte Dateien verifizieren und — soweit möglich — auf Sperrung prüfen.

Ausnahmeprozess
Dokumentierte Einzelfallfreigabe für fachlich notwendige Bestandsmakros — bezogen auf den geprüften Code.

BETRIEB & INTEGRATION

Rollen & Rechte (RBAC)
Admin, Security Officer, Operator, Auditor und Viewer — sauber getrennte Berechtigungen.

AD & kundeneigene PKI vorbereitet
LDAP-Anbindung, Rollen-Mapping, eigenes Signaturzertifikat, HSM optional.

Audit-Trail & SIEM
Append-only-Protokoll mit SHA-256-Bezug; optionaler Export an Syslog/CEF; DSGVO-Pseudonymisierung.

Systemcockpit
Monitoring von Anwendung, Warteschlange und Signaturserver; Watchdog mit automatischem Neustart.

Testcenter
Ende-zu-Ende-Selbsttest der Prüfkette — nach Installation, Konfigurationsänderung und Update.

Mail-Vorschau & Batch
Ohne SMTP betreibbar (Mails als .eml); Massenverarbeitung über Skripte und Watch-Folder.

SICHERHEIT VON GRUND AUF

Fail-closed statt Bequemlichkeit

Die sicherheitskritischen Kernanforderungen sind mit automatisierten Tests hinterlegt.

Kein weicher Modus
Keine Konfiguration kann die Kernprüfung lockern; kein globaler Risikoschalter.

Kein Stub-Signieren
Ohne echte Kryptografie und Zeitstempel gilt eine Datei nicht als signiert.

Secrets getrennt
Schlüssel und Passwörter nur aus Umgebungsvariablen; Redaction in allen Logs.

Manipulation erkannt
vorhandenes, aber nicht parsebares VBA-Projekt ⇒ reject, nicht „nomacro".

Bereit für den sicheren Makro-Betrieb

On-Premises, offline betreibbar, an Ihre AD- und PKI-Infrastruktur anbindbar. Sprechen Sie uns für eine Referenzinstallation an.

SBS UG (haftungsbeschränkt) · www.sbs-ug.de · info@sbs-ug.de

© 2026 SBS UG (haftungsbeschränkt) · Macro Signing Service · Abbildungen aus einer Referenzinstallation mit Beispieldaten; als „vorbereitet" / „optional" gekennzeichnete Module benötigen Aktivierung bzw. ein Fremdsystem.