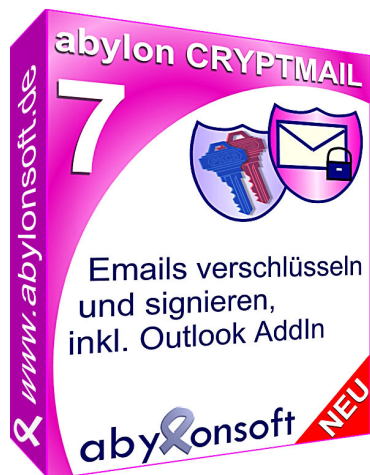




## Verschlüsselung und Signatur von Emails; inkl. Outlook AddIn



Mit abylon CRYPTMAIL können verschlüsselte E-Mails einfach und problemlos erstellt und versendet werden. Nur der Besitzer des Privaten Schlüssels (HYBRID-System) oder des korrekten Passwortes (SYMM-System) können diese E-Mails öffnen und lesen, für jede andere Person bleibt der Inhalt verschlossen.

- Passwort- und zertifikatsbasierte Verschlüsselung (SYMM- und HYBRID-System)
- Signatur (Digitale Unterschrift gegen Manipulation)
- SME (Secure Message Envelope für den professionellen Schutz)
- Chipkarten und USB-Token-Unterstützung
- Integration in MS Outlook (ab Outlook 2000 / nicht Outlook Express)

### Zertifizierungen / Awards



### Kontakt

**abylonsoft**

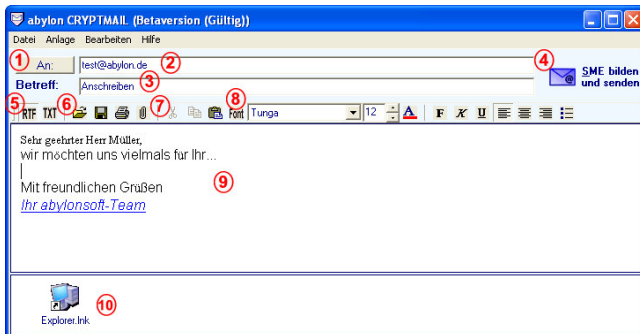
abylonsoft – Dr. Thomas Klabunde  
Zum Eichwald 43  
D – 55444 Seibersbach

Tel. +49 (6724) 60 27 59 – 0  
Fax. +49 (6724) 60 27 59 – 1

Internet: <http://www.abylonsoft.de>  
Support: <http://www.abylonsoft.de/>

## Warum brauchen Sie abylon CRYPTMAIL

Emails haben die Kommunikation in den letzten Jahren entscheidend verändert. Mittlerweile besitzt nahezu jeder mindestens eine Email-Adresse. Somit ist es naheliegend dass ein Grossteil der privaten und geschäftlichen Schreiben den Weg über das weltweite Datennetz finden. Doch hier liegt die Gefahr, die Email ist vergleichbar mit einer Postkarte und kann auf dem Weg zum Empfänger leicht abgefangen und ausspioniert werden.



## Wie funktioniert abylon CRYPTMAIL

Mit abylon CRYPTMAIL können verschlüsselte Emails einfach und problemlos erstellt und versendet werden. Nur der Besitzer des Privaten Schlüssels (HYBRID-System) oder des korrekten Passwortes (SYMM-System) können diese Emails öffnen und lesen, für jede andere Person bleibt der Inhalt verschlossen.

- Passwort- und zertifikatsbasierte Verschlüsselung (SYMM- und HYBRID-System)
- Signatur (Digitale Unterschrift gegen Manipulation)
- SME (Secure Message Envelope für den professionellen Schutz)
- Chipkarten und USB-Token-Unterstützung
- Integration in MS Outlook (ab Outlook 2000 / nicht Outlook Express)
- Eigene Oberfläche zum Erstellen von Emails

## Leistungsmerkmale

- Vollkommene Integration in MS Outlook
- Symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung (SYMM- und HYBRID-System)
- Vewerschlüsselung mit: Passwort über die Tastatur, Chipkarten (z. B. EC- oder KV-Karten), Externe Speichermedien (z. B. USB-Sticks), CDs/DVDs, RFID-Karten, Kombination von Passwort und Token, X.509 Softwarezertifikate, Zertifikate auf Chipkarten oder USB-Token, 4 Augen-System (4Eye-System), LADP und PKI-Unterstützung
- Unterstützung diverser Chipkarten, Smartcards, USB-Token, CSPs (Crypto Service Provider) und RFID-Karten

- PasswordScrambler und Bild-Eingabe: Anti-Keyloggerfunktion durch zerhacken der Passworteingabe und die Verwenden von Bildobjekten für kryptische Passwortsequenzen
- Secure Message Envelops (SME - Verschlüsselung und Signatur in einem Schritt)
- Verschlüsselung mit dem Blowfish- (448 Bit) oder AES-Algorithmus (256 Bit)
- Ablage der verschlüsselten Nachrichten im Postfach möglich
- Nachdem die Datei auf der Festplatte gespeichert wurde, ist die Entschlüsselung der Emailnachrichten auch mit dem kostenlosen Tool abylon READER möglich.
- Zusätzliche Oberfläche für alle Email-Clients mit MAPI-Anbindung

## Sprache

- Deutsch, Englisch, Spanisch (Beta)

## Download der Testversion und Withepapers

- <http://www.abylonsoft.de/cryptmail/download.htm>

## Weitere Informationen

- <http://www.abylonsoft.de/cryptmail/index.htm>

## Systemvoraussetzungen

- Prozessor: Pentium (oder vergleichbare)
- Arbeitsspeicher: 256 MByte RAM
- Freier Festplattenspeicher ca. 25 MByte
- Betriebssystem Windows NT, 2000, XP, Vista, 2003 oder WTS
- Optional Microsoft Outlook (ab Outlook 2000 / nicht Outlook Express)
- Optional Chipkartenleser oder USB-Token

## Unterstützte Standards:

- CAPI (Microsoft Crypt API),
- PKCS#7 (Cryptographic Message Syntax Standard)
- PKCS#11 (Cryptographic Token Interface Standard)
- PKCS#12 (Personal Information Exchange Syntax)
- RSA
- PC/SC
- RC4, Blowfish, AES, 3DES...
- X.509 v3 Zertifikate

## Pressemitteilungen und Veröffentlichungen

- Übersicht: <http://www.abylonsoft.de/presse.htm>