

WITHEPAPER - KOMMANDOZEILENAUFRUF

ABYLONSOFT – DR. KLABUNDE



Softwareentwicklung, Beratung und Verkauf von IT-Sicherheitssoftware

Revision 1.00.1

abylonsoft - Dr. Thomas Klabunde

Zum Eichwald 43

D-55444 Seibersbach

Tel.: +49-(0)-6724-602759-0

Fax.: +49-(0)-6724-602759-1

Homepage: <http://www.abylonsoft.de>

Kontakt: <http://www.abylonsoft.de/dcontact.php>

Stand: 10.04.2007

HISTORIE

Version	Datum	Kommentar
1.00.1	10.04.2007	Dokument neu erstellt
1.00.2	09.08.2007	Ergänzung der Parameter /ZCR2ENC, /ZCR2DEC und des optionalen Parameters -TARGET:
1.00.3	21.07.2007	Fehlerkorrektur

INHALTSVERZEICHNIS

1	Content	6
2	Kommandozeilenaufruf	6
2.1	abylon BASIC	7
2.1.1	Setup-Datei (APMBSSetup.EXE).....	7
2.1.2	Caller-Datei: <i>APMBCaller.EXE</i>	7
2.1.2.1	ZIP: Komprimieren von Dateien.....	9
2.1.2.2	SFOR: "SME für" bilden.....	9
2.1.2.3	SME: SME auspacken.....	9
2.1.2.4	SGN: Signieren.....	9
2.1.2.5	VER: Verifizieren.....	9
2.1.2.6	CRP: Asymmetrisch verschlüsseln.....	10
2.1.2.7	DEC: Entschlüsseln.....	10
2.1.2.8	CRPDEC: Asymmetrisch entschlüsseln.....	10
2.1.2.9	CR2DEC: Symmetrisch entschlüsseln.....	10
2.1.2.10	CR2: Symmetrisch verschlüsseln.....	10
2.1.2.11	OVER: Signierte Datei öffnen.....	11
2.1.2.12	ODEC: Verschlüsselte Datei öffnen.....	11
2.1.2.13	OSME: SME-Datei öffnen.....	11
2.1.2.14	ZVER: Verifizieren und auspacken (UnZIP).....	11
2.1.2.15	ZDEC: Asymmetrisch entschlüsseln und auspacken (UnZIP).....	12
2.1.2.16	ZSME: Asymmetrisch entschlüsseln, verifizieren und auspacken (UnZIP).....	12
2.1.2.17	ZSFOR: Komprimieren, signieren und asymmetrisch verschlüsseln (SME für).....	12
2.1.2.18	ZSGN: Komprimieren und signieren.....	12
2.1.2.19	ZCR2ENC: Komprimieren und symmetrisch verschlüsseln.....	12
2.1.2.20	ZCR2DEC: Symmetrisch entschlüsseln und auspacken (UnZIP).....	13
2.1.2.21	ASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT.....	13
2.1.2.22	HYBRIDASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung HYBRID-SYSTEM.....	13
2.1.2.23	SYMMASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung SYMM-SYSTEM.....	13
2.1.2.24	ADDCERT: Zertifikat in ROOT-Datenbank eintragen.....	13
2.1.2.25	RMVROOTCERT: Zertifikat aus ROOT-Datenbank entfernen.....	14
2.1.2.26	LOOKSYSTEM: Computer sperren.....	14
2.1.2.27	FINDFILE: Dateien suchen.....	14
2.2	abylon ENTERPRISE	15
2.2.1	Setup-Datei (APMPSSetup.EXE).....	15
2.2.2	Caller-Datei: <i>APMPCaller.EXE</i>	16
2.2.2.1	WIPE: Shreddern von Dateien.....	17
2.2.2.2	ZIP: Komprimieren von Dateien.....	17

2.2.2.3	SFOR: "SME für" bilden	17
2.2.2.4	SME: SME auspacken	18
2.2.2.5	SGN: Signieren	18
2.2.2.6	VER: Verifizieren	18
2.2.2.7	CRP: Asymmetrisch verschlüsseln	18
2.2.2.8	DEC: Entschlüsseln	18
2.2.2.9	CRPDEC: Asymmetrisch entschlüsseln	19
2.2.2.10	CR2DEC: Symmetrisch entschlüsseln	19
2.2.2.11	CR2: Symmetrisch verschlüsseln	19
2.2.2.12	OVER: Signierte Datei öffnen	19
2.2.2.13	ODEC: Verschlüsselte Datei öffnen	19
2.2.2.14	OSME: SME-Datei öffnen	20
2.2.2.15	ZVER: Verifizieren und auspacken (UnZIP)	20
2.2.2.16	ZDEC: Asymmetrisch entschlüsseln und auspacken (UnZIP)	20
2.2.2.17	ZSME: Asymmetrisch entschlüsseln, verifizieren und auspacken (UnZIP)	20
2.2.2.18	ZSFOR: Komprimieren, signieren und asymmetrisch verschlüsseln (SME für)	20
2.2.2.19	ZSGN: Komprimieren und signieren	21
2.2.2.20	ZCR2ENC: Komprimieren und symmetrisch verschlüsseln	21
2.2.2.21	ZCR2DEC: Symmetrisch entschlüsseln und auspacken (UnZIP)	21
2.2.2.22	ASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT	21
2.2.2.23	HYBRIDASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung HYBRID-SYSTEM	22
2.2.2.24	SYMMASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung SYMM-SYSTEM	22
2.2.2.25	ISOMOUNT: ISO-Image öffnen	22
2.2.2.26	ISOUNMOUNT: ISO-Image-Laufwerk schließen	22
2.2.2.27	MOUNT: CRYPTDRIVE öffnen	22
2.2.2.28	UNMOUNT: CRYPTDRIVE schließen	23
2.2.2.29	ADDROOTCERT: Zertifikat in ROOT-Datenbank eintragen	23
2.2.2.30	RMVROOTCERT: Zertifikat aus ROOT-Datenbank entfernen	23
2.2.2.31	LOOKSYSTEM: Computer sperren	23
2.2.2.32	FINDFILE: Dateien suchen	23
2.2.3	Email-Datei: <i>APMPEmail.EXE</i>	23
2.2.4	Shredder-Datei: <i>APMPWipe.EXE</i>	24
2.2.4.1	WIPE: Shreddern von Dateien	25
2.2.4.2	WIPEADMIN: Shreddern von Dateien im administrativen Kontext	25
2.2.4.3	INTERNET: Shreddern von Internetspuren	25
2.2.4.4	DESTROYSELDRIVES: Shreddern von ausgewählten Laufwerken	26
2.2.4.5	DESTROYALLDRIVES: Shreddern aller Laufwerken	26
2.2.4.6	DESTROYKEYFILES: Shreddern von Schlüsseldateien	26
2.2.4.7	CLEANUPDRIVES: Freispeicher bereinigen	26
2.2.4.8	SCANDRIVES: Gelöschte Dateien suchen	27
2.3	abylon CRYPTMAIL	28
2.3.1	Setup-Datei (SAOAISetup.EXE)	28
2.3.2	Email-Datei: <i>SAOAIEMail.EXE</i>	28
2.4	abylon KEYSAFE	30
2.4.1	Setup-Datei (SASafe.EXE)	30

2.5	abylon LOGON	31
2.5.1	Setup-Datei (SALSetup.EXE).....	31
2.5.2	Caller-Datei: <i>SALogon.EXE</i>	31
2.5.2.1	ADDRROOTCERT: Zertifikat in ROOT-Datenbank eintragen	32
2.5.2.2	RMVROOTCERT: Zertifikat aus ROOT-Datenbank entfernen.....	32
2.5.2.3	LOOKSYSTEM: Computer sperren.....	32
2.6	abylon SHREDDER	33
2.6.1	Setup-Datei (SAWSetup.EXE)	33
2.6.2	Shredder-Datei: <i>SAWipe.EXE</i>	33
2.6.2.1	WIPE: Shreddern von Dateien	34
2.6.2.2	WIPEASADMIN: Shreddern von Dateien im administrativen Kontext	35
2.6.2.3	INTERNET: Shreddern von Internetspuren	35
2.6.2.4	DESTROYSELDRIVES: Shreddern von ausgewählten Laufwerken	35
2.6.2.5	DESTROYALLDRIVES: Shreddern aller Laufwerken	35
2.6.2.6	DESTROYKEYFILES: Shreddern von Schlüsseldateien	36
2.6.2.7	CLEANUPDRIVES: Freispeicher bereinigen	36
2.6.2.8	SCANDRIVES: Gelöschte Dateien suchen	36
2.7	abylon CRYPTDRIVE	37
2.7.1	Setup-Datei (SAPSetup.EXE)	37
2.7.2	Caller-Datei: SAPDrive.EXE.....	37
2.7.2.1	ISOMOUNT: ISO-Image öffnen.....	38
2.7.2.2	ISOUNMOUNT: ISO-Image-Laufwerk schließen	38
2.7.2.3	MOUNT: CRYPTDRIVE öffnen	38
2.7.2.4	UNMOUNT: CRYPTDRIVE schließen.....	38
2.7.2.5	ADDRROOTCERT: Zertifikat in ROOT-Datenbank eintragen	39
2.7.2.6	RMVROOTCERT: Zertifikat aus ROOT-Datenbank entfernen.....	39
2.8	abylon SHAREDDRIVE	40
2.8.1	Setup-Datei (SADSetup.exe)	40
3	Hinweise	41
3.1	Weitere Dokumente und FAQs	41

1 CONTENT

Dieses Whitepaper beschreibt die Optionen und Parameter für den Kommandozeilenaufruf der Softwareprodukte von **abylonsoft**! Dies ist beispielsweise für einen automatischen Aufruf oder Stapelverarbeitung (Batch) hilfreich.

2 KOMMANDOZEILENAUFRUF

Kommandozeilenaufträge werden für folgende Softwareprodukte von **abylonsoft** unterstützt:

- **abylon BASIC**
- **abylon ENTERPRISE**
- **abylon CRYPTMAIL**
- **abylon KEYSAFE**
- **abylon LOGON**
- **abylon SHREDDER**
- **abylon CRYPTDRIVE**
- **abylon SHAREDDRIVE**

2.1 abylon BASIC

Die Easy CRYPT- und ZIP-Lösung

Folgende Dateien der Software **abylon BASIC** bieten einen Kommandozeilenaufwurf an:

- Setup-Datei (APMBSetup.EXE)
- Caller-Datei (APMBCaller.EXE)

2.1.1 Setup-Datei (APMBSetup.EXE)

Die Setup-Datei unterstützt Kommandozeilenaufrufe für spezielle Setup- und Dialogaufrufe. Teilweise kann die Interaktion mit dem Anwender durch den optionalen Parameter /SILENT ausgeschaltet werden.

APMBSetup.EXE [/Parameter] {Optionale Parameter}

Parameter	
SETUP	Aufruf des Setups
SETUPMANAGER	Aufruf des Einstellungsdialoges (abylon EINSTELLUNGEN)
CERTIFICATEMANAGER	Aufruf des Zertifikatsmanagers (abylon CERTMANAGER)
ACTIVATE {/SILENT}	Aktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
DEACTIVATE {/SILENT}	Deaktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
ACTIVATEUSR {/SILENT}	Nachdem sich ein Anwender erstmalig an den Computer anmeldet, wird die Software aktiviert und die Basiseinstellungen gesetzt.
REACTIVATEUSR {/SILENT}	Aktiviert die Software und setzt die Basiseinstellungen, ohne das der Anwender die einzelnen Seiten des Setup-Assistenten bestätigen muss. Diese Option ist beispielsweise hilfreich, wenn auf dem Rechner keine permanenten Registryeinträge vorgenommen werden können!
/SHOWSUPPORT	Aufruf des Support-Dialoges
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne das eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.

Beispiel zum Öffnen des abylon CERTMANAGER:

C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBSetup.exe /CERTIFICATEMANAGER

2.1.2 Caller-Datei: APMBCaller.EXE

Die Caller-Datei unterstützt Kommandozeilenaufrufe für spezielle Dateioperation (z. B. Verschlüsseln, Signieren etc.) und weitere Funktionen. Folgende Kommandos werden unterstützt.

APMBCaller.EXE [Dateiliste] /Parameter {Optionale Parameter}	
Dateiliste	Beschreibung
"Pfad\Datei1" "Pfad\Verzeichnis2" ...	<p>Dateien und Verzeichnisse werden in Anführungszeichen angegeben. Mehrere Angaben werden durch ein Leerzeichen separiert.</p> <p>Bei Angabe eines Verzeichnisses werden alle enthaltenen Dateien mit Unterverzeichnissen berücksichtigt!</p>
Parameter	Beschreibung
ZIP	Dateien komprimieren
SFOR	Dateien signieren und asymmetrisch verschlüsseln ("SME für" bilden!)
SME	SME-Dateien entschlüsseln und verifizieren
SGN	Dateien signieren
VER	Dateien verifizieren
CRP	Dateien asymmetrisch verschlüsseln
DEC	Dateien entschlüsseln
CRPDEC	Asymmetrisch verschlüsselte Dateien entschlüsseln
CR2DEC	Symmetrisch verschlüsselte Dateien entschlüsseln
CR2	Dateien symmetrisch verschlüsseln
OVER	Signierte Dateien öffnen
ODEC	Verschlüsselte Dateien öffnen
OSME	SME-Dateien öffnen
ZVER	Dateien verifizieren und auspacken
ZDEC	Dateien entschlüsseln und auspacken
ZSME	Dateien entschlüsseln, verifizieren und auspacken
ZSFOR	Dateien komprimieren, signieren und asymmetrisch verschlüsseln ("SME für" bilden!)
ZCRP	Dateien komprimieren und asymmetrisch verschlüsseln
ZSGN	Dateien komprimieren und signieren
ZCR2ENC	Dateien komprimieren und symmetrisch verschlüsseln
ZCR2DEC	Dateien symmetrisch entschlüsseln und auspacken
ASSISTENT	Dialog abylon CRYPT-ASSISTENT anzeigen
HYBRIDASSISTENT	Dialog abylon CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung HYBRID-System anzeigen
SYMMASSISTENT	Dialog abylon CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung SYMM-System anzeigen
RMVROOTCERT	Eine Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM hinzufügen
RMVROOTCERT	Entfernt ein Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM
LOCKSYSTEM	Sperrt den Computer
FINDFILE	Öffnet den Suchdialog von abylonsoft
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne dass eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.

-PASS:Passwort	Angabe des Passwortes in Klarschrift (Symmetrische Verschlüsselung (SYMM-System))
-TARGET:“Zielverzeichnis\Dateiname“	Angabe des Zielverzeichnisse beim Entpacken und Angabe des Zielverzeichnisses mit Dateinamen beim Packen. Der Pfad und Dateiname wird in Anführungszeichen gesetzt.

2.1.2.1 ZIP: Komprimieren von Dateien

Die angegebenen Dateien werden im ZIP-Format komprimiert. Während des Komprimierungsvorgangs kann das Zielverzeichnis mit dem optionalen Parameter –TARGET: übergeben werden. Das Archiv erhält die Dateierweiterung ZIP.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ZIP {-TARGET:“Pfad/Dateiname“}
```

Beispiel: Komprimieren der Datei Date1.txt und aller Dateien des Verzeichnis Ordner2

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe “C:\Temp\Date1.txt“ “C:\Temp\Ordner2“ /ZIP
```

2.1.2.2 SFOR: “SME für“ bilden

Die angegebenen Dateien werden mit den ausgewählten öffentlichen Schlüsseln verschlüsselt und mit Ihrem Zertifikat signiert (“SME für“ bilden). Zum Auswählen der öffentlichen Schlüssel wird der **abylon CERTMANAGER** geöffnet. Die Dateien erhalten die zusätzliche Dateierweiterung SME.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /SFOR
```

Beispiel: “SME für“ bilden der Datei1.txt

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe “C:\Temp\Date1.txt“ /SFOR
```

2.1.2.3 SME: SME auspacken

Die angegebenen SME-Dateien werden mit Ihrem privaten Schlüsseln entschlüsselt und zusätzlich verifiziert (SME auspacken). Wird ein Verzeichnis angegeben, so werden alle enthaltenen SME-Dateien berücksichtigt. Während des Vorgangs müssen Sie Ihr Zertifikatspasswort eingeben. Zusätzlich wird die Signaturinformation angezeigt.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname.SME} {Verzeichnisname} ...] /SME
```

Beispiel: Auspacken aller SME-Dateien im Verzeichnis Ordner1

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe “C:\Ordner1“ /SME
```

2.1.2.4 SGN: Signieren

Die angegebenen Dateien werden mit Ihrem privaten Schlüsseln signiert. Während des Vorgangs müssen Sie Ihr Zertifikatspasswort eingeben. Die Dateien erhalten die zusätzliche Dateierweiterung SGN.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /SGN
```

Beispiel: Signieren der Datei Date1.txt und aller Dateien im Verzeichnis Ordner2

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe “C:\Temp\Date1.txt“ “C:\Ordner2“ /SGN
```

2.1.2.5 VER: Verifizieren

Die angegebenen signierten Dateien werden verifiziert. Wird ein Verzeichnis angegeben, so werden alle enthaltenen signierten Dateien berücksichtigt. Unterstützt werden alle Dateien nach PKCS#7 mit der Dateierweiterung von z. B. SGN, TBS, P7S. Während der Verifikation wird der Signaturinformationsdialog angezeigt.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname.SGN} {Verzeichnisname} ...] /VER
```

Beispiel: Verifizieren der Dateien Date1.txt.sgn und Date2.bmp.sgn

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Temp\Date1.txt.sgn" "C:\Datei2.bmp.sgn" /VER
```

2.1.2.6 CRP: Asymmetrisch verschlüsseln

Die angegebenen Dateien werden mit Ihrem Zertifikat asymmetrisch verschlüsselt. Die Dateien erhalten die zusätzliche Dateierweiterung CRP.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /CRP
```

Beispiel: Asymmetrisch Verschlüsselung der Dateien Date1.txt und Date2.pdf

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Temp\Date1.txt" "C:\Temp\Date2.pdf" /CRP
```

2.1.2.7 DEC: Entschlüsseln

Die angegebenen Dateien werden entschlüsselt, wobei es sich um asymmetrisch verschlüsselte CRP-Dateien und um symmetrisch verschlüsselte CR2-Dateien handeln kann. Während der Entschlüsselung muss das Passwort eingegeben werden. Nur bei symmetrisch verschlüsselten Dateien kann das Passwort mit dem optionalen Parameter –PASS: übergeben werden.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname.CRP} {Verzeichnisname} ...] /DEC
APMBCaller.EXE [{Dateiname.CR2} {Verzeichnisname} ...] /DEC {-PASS:Symm Passwort}
```

Beispiel 1: Asymmetrische Entschlüsselung der Datei Date1.txt.crp

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMBCaller.exe "C:\Temp\Date1.txt.crp" /DEC
```

Beispiel 2: Symmetrische Entschlüsselung der Datei Date2.bmp.cr2 mit Passwortübergabe '123456'

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Temp\Date2.bmp.cr2" /DEC -PASS:123456
```

2.1.2.8 CRPDEC: Asymmetrisch entschlüsseln

Die angegebenen CRP-Dateien werden asymmetrisch entschlüsselt. Wird ein Verzeichnis angegeben, so werden alle enthaltenen verschlüsselten Dateien berücksichtigt.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname.CRP} {Verzeichnisname} ...] /CRPDEC
```

Beispiel: Asymmetrische Entschlüsselung alle asymmetrisch verschlüsselten Dateien in Verzeichnis Ordner2

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Temp\Ordner2" /CRPDEC
```

2.1.2.9 CR2DEC: Symmetrisch entschlüsseln

Die angegebenen CR2-Dateien werden symmetrisch entschlüsselt. Während der Entschlüsselung muss das Passwort eingegeben werden. Das Passwort kann mit dem optionalen Parameter –PASS: übergeben werden.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname.CR2} {Verzeichnisname} ...] /CR2DEC {-PASS:Symm Passwort}
```

Beispiel: Symmetrische Entschlüsselung der Datei Date1.txt.cr2 mit Passwortübergabe '123456'

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Temp\Date1.txt.cr2" /CR2DEC -PASS:123456
```

2.1.2.10 CR2: Symmetrisch verschlüsseln

Die angegebenen Dateien werden mit einem Passwort symmetrisch verschlüsselt. Das Passwort kann mit dem optionalen Parameter –PASS: übergeben werden. Die Dateien erhalten die zusätzliche Dateierweiterung CR2.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /CR2 {-PASS:Symm Passwort}
```

Beispiel: Symmetrische Verschlüsselung aller Dateien in Verzeichnis Ordner1 mit Passwortübergabe '123456'

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Ordner1" /CR2 -PASS:123456
```

2.1.2.11 **OVER: Signierte Datei öffnen**

Die angegebene SNG-Datei wird geöffnet, ohne diese permanent zu verifizieren.

```
APMBCaller.EXE [Dateiname.SGN] /OVER
```

Beispiel: Öffnet die signierte Datei Datei1.txt.sgn

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Datei1.txt.sgn" /OVER
```

2.1.2.12 **ODEC: Verschlüsselte Datei öffnen**

Die angegebene verschlüsselte Datei wird geöffnet, ohne diese permanent zu entschlüsseln. Bei der Datei kann es sich um eine asymmetrisch verschlüsselte CRP-Datei oder um eine symmetrisch verschlüsselte CR2-Datei handeln. Während der Entschlüsselung muss das Passwort eingegeben werden. Nur bei einer symmetrisch verschlüsselten Datei kann das Passwort mit dem optionalen Parameter –PASS: übergeben werden. Nach dem Schließen der Datei werden die Änderungen in der verschlüsselten Datei übernommen.

```
APMBCaller.EXE [Dateiname.CRP] /ODEC
```

```
APMBCaller.EXE [Dateiname.CR2] /ODEC {-PASS:Symm Passwort}
```

Beispiel 1: Öffnen der asymmetrisch verschlüsselten Datei Datei1.txt.crp

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMBCaller.exe "C:\Temp\Datei1.txt.crp" /ODEC
```

Beispiel 2: Öffnen der symmetrisch verschlüsselten Datei Datei2.bmp.cr2 mit Passwortübergabe '123456'

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Temp\Datei2.bmp.cr2" /ODEC -PASS:123456
```

2.1.2.13 **OSME: SME-Datei öffnen**

Die angegebene SME-Datei wird geöffnet, ohne diese permanent zu entschlüsseln und zu verifizieren. Für die Entschlüsselung muss gegebenenfalls ein Passwort eingegeben werden.

```
APMBCaller.EXE [Dateiname.SME] /OSME
```

Beispiel: Öffnet die signierte und verschlüsselte Datei Datei1.txt.sme

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Datei1.txt.sme" /OSME
```

2.1.2.14 **ZVER: Verifizieren und auspacken (UnZIP)**

Die ZIP.SGN-Datei wird verifiziert und ausgepackt. Während der Verifikation wird der Signaturinformationsdialog angezeigt. Das Zielverzeichnis kann mit dem optionalen Parameter –TARGET: übergeben werden.

```
APMBCaller.EXE [Dateiname.ZIP.SGN] /ZVER {-TARGET:"Pfad"}
```

Beispiel: Verifizieren und auspacken der Datei Datei.txt.zip.sgn

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\temp\Datei1.txt.zip.sgn" /ZVER
```

2.1.2.15 ZDEC: Asymmetrisch entschlüsseln und auspacken (UnZIP)

Die ZIP.CRP-Datei wird entschlüsselt und ausgepackt. Beim Auspacken des ZIP-Archivs kann das Zielverzeichnis mit dem optionalen Parameter –TARGET: übergeben werden.

```
APMBCaller.EXE [Dateiname.ZIP.CRP] /ZDEC {-TARGET:Symm Passwort} {-TARGET:"Pfad"}
```

Beispiel: Entschlüsseln und auspacken der Datei Datei.txt.zip.crp

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\temp\Datei1.txt.zip.crp" /ZDEC
```

2.1.2.16 ZSME: Asymmetrisch entschlüsseln, verifizieren und auspacken (UnZIP)

Die ZIP.SME-Datei wird entschlüsselt, verifiziert und ausgepackt. Beim Auspacken des ZIP-Archivs kann das Zielverzeichnis mit dem optionalen Parameter –TARGET: übergeben werden.

```
APMBCaller.EXE [Dateiname.ZIP.SME] /ZSME {-TARGET:"Pfad"}
```

Beispiel: Entschlüsseln, verifizieren und auspacken der Datei Datei.txt.zip.sme

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\temp\Datei1.txt.zip.sme" /ZSME
```

2.1.2.17 ZSFOR: Komprimieren, signieren und asymmetrisch verschlüsseln (SME für)

Die angegebenen Dateien werden komprimiert (ZIP), mit den ausgewählten öffentlichen Schlüsseln verschlüsselt und mit Ihrem Zertifikat signiert. Zum Auswählen der öffentlichen Schlüssel wird der **abylon CERTMANAGER** geöffnet. Beim Komprimieren kann der Speicherort und Dateinamen mit dem optionalen Parameter –TARGET: übergeben werden. Die Datei erhält die Dateierweiterung ZIP.SME.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ZSFOR {-TARGET:"Pfad/Dateiname"}
```

Beispiel: "SME für" bilden der Dateien Datei1.txt und Datei2.bmp

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\temp\Datei1.txt" "C:\temp\Datei2.bmp" /ZSFOR
```

2.1.2.18 ZSGN: Komprimieren und signieren

Die angegebenen Dateien werden komprimiert (ZIP) und mit Ihrem Zertifikat signiert. Beim Komprimieren kann der Speicherort und Dateiname mit dem optionalen Parameter –TARGET: übergeben werden. Die Datei erhält die Dateierweiterung ZIP.SGN.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ZSGN {-TARGET:"Pfad/Dateiname"}
```

Beispiel: Zippen und signieren alle Dateien in Verzeichnis Ordner1 und Ordner2

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Ordner1" "C:\Ordner2" /ZSGN
```

2.1.2.19 ZCR2ENC: Komprimieren und symmetrisch verschlüsseln

Die angegebenen Dateien werden komprimiert (ZIP) mit einem Passwort symmetrisch verschlüsselt. Das Passwort kann mit dem optionalen Parameter –PASS: übergeben werden. Der Dateiname und Speicherort kann mit dem optionalen Parameter –TARGET: übergeben werden. Die Datei erhält die Dateierweiterung ZIP.CR2.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ZCR2ENC {-PASS:Symm Passwort}
{-TARGET:"Pfad/Dateiname"}
```

Beispiel: Zippen und symmetrisch verschlüsseln alle Dateien in Verzeichnis Ordner1 mit Übergabe des Passwortes, Zielverzeichnisses und Dateinamen

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Ordner1" /ZCR2ENC -PASS:123456
-TARGE:"D:\Ordner2\Datei2.ZIP.CR2"
```

2.1.2.20 **ZCR2DEC: Symmetrisch entschlüsseln und auspacken (UnZIP)**

Die ZIP.CR2-Datei wird entschlüsselt und ausgepackt. Das Passwort kann mit dem optionalen Parameter –PASS: übergeben werden. Beim Auspacken des ZIP-Archivs kann das Zielverzeichnis mit dem optionalen Parameter –TARGET: übergeben werden.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ZCR2DEC {-PASS:Symm Passwort}
{-TARGET:"Pfad"}
```

Beispiel: Symmetrisch entschlüsseln und auspacken der Datei Datei1.zip.cr2 mit Übergabe des Passwortes und Zielverzeichnisses Ordner2

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMBCaller.exe "C:\Ordner1\Datei1.zip.cr2" /ZCR2DEC
-PASS:123456 -TARGE:"D:\Ordner2"
```

2.1.2.21 **ASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT**

Zeigt die angegebenen Dateien im **abylon CRYPT-ASSISTENT** an.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ASSISTENT
```

Beispiel: Öffnet den abylon CRYPT-ASSISTENTEN mit den Dateien Datei1.txt, Datei2.txt und Datei3.bmp

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\Datei1.txt" "D:\Datei2.txt" "D:\Ordner\Datei2.txt"
/ASSISTENT
```

2.1.2.22 **HYBRIDASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung HYBRID-SYSTEM**

Zeigt die angegebenen Dateien im **abylon CRYPT-ASSISTENT** mit Voreinstellung HYBRID-SYSTEM an.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /HYBRIDASSISTENT
```

Beispiel: Öffnet den abylon CRYPT-ASSISTENTEN mit alle Dateien des Verzeichnisses Ordner1 und mit Voreinstellung HYBRID-SYSTEM

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\temp\Ordner1" /HYBRIDASSISTENT
```

2.1.2.23 **SYMMASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung SYMM-SYSTEM**

Zeigt die angegebenen Dateien im **abylon CRYPT-ASSISTENT** mit Voreinstellung SYMM-SYSTEM an.

```
APMBCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /SYMMASSISTENT
```

Beispiel: Öffnet den abylon CRYPT-ASSISTENTEN mit der Datei Datei1.txt und mit Voreinstellung SYMM-SYSTEM

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\temp\Datei1.txt" /SYMMASSISTENT
```

2.1.2.24 **ADDROOTCERT: Zertifikat in ROOT-Datenbank eintragen**

Fügt das angegebene Zertifikat (CRT-Datei) unter HKLM in der ROOT-Datenbank hinzu.

```
APMBCaller.EXE [Dateiname.CRT] /ADDROOTCERT
```

Beispiel: Fügt unter HKLM in der ROOT-Datenbank das Zertifikat MeinCert.crt hinzu

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "c:\MeinCert.crt" /ADDROOTCERT
```

2.1.2.25 RMVROOTCERT: Zertifikat aus ROOT-Datenbank entfernen

Entfernt das angegebene Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM. Zur Festlegung des Zertifikats wird der Zertifikatsinhaber angegeben!

```
APMBCaller.EXE [Zertifikatsinhaber] /RMVROOTCERT
```

Beispiel: Entfernt das Zertifikat 'Test, test@abylon.de' aus der ROOT-Datenbank unter HKLM

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "Test, test@abylon.de" /RMVROOTCERT
```

2.1.2.26 LOOKSYSTEM: Computer sperren

Sperrt den Computer. Zum Entsperren muss der Anwender sein Windows-Anmeldedaten eingeben.

```
APMBCaller.EXE /LOOKSYSTEM
```

Beispiel: Sperrt den Computer

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe /LOOKSYSTEM
```

2.1.2.27 FINDFILE: Dateien suchen

Öffnet den Suchdialog von **abylonsoft** mit dem angegebenen ROOT-Verzeichnis.

```
APMBCaller.EXE [Verzeichnis] /FINDFILE
```

Beispiel: Sucht Dateien im Verzeichnis Ordner1

```
C:\Programme\abylonsoft\BASIC\APMBCaller.exe "C:\temp\Ordner1" /PASTE
```

2.2 abylon ENTERPRISE

Komplettpaket für den professionellen Einsatz

Folgende Dateien der Software **abylon ENTERPRISE** bieten einen Kommandozeilenaufwurf an:

- Setup-Datei (APMPSetup.EXE)
- Caller-Datei (APMPCaller.EXE)
- Email-Datei (APMPEmail.EXE)
- Shredder-Datei (APMPWipe.EXE)

2.2.1 Setup-Datei (APMPSetup.EXE)

Die Setup-Datei unterstützt Kommandozeilenaufwürfe für spezielle Setup- und Dialogaufrufe. Teilweise kann die Interaktion mit dem Anwender durch den optionalen Parameter /SILENT ausgeschaltet werden.

APMPSetup.EXE [/Parameter] {Optionale Parameter}	
Parameter	
SETUP	Aufruf des Setups
SETUPMANAGER	Aufruf des Einstellungsdialoges (abylon EINSTELLUNGEN)
CERTIFICATEMANAGER	Aufruf des Zertifikatsmanagers (abylon CERTMANAGER)
APMMOUNTDRIVE	Aufruf des Einstellungsdialoges nur mit CRYPTDRIVE – spezifischen Einstellungen
ACTIVATE {/SILENT}	Aktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
DEACTIVATE {/SILENT}	Deaktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
ACTIVATEUSR {/SILENT}	Nachdem sich ein Anwender erstmalig an den Computer anmeldet, wird die Software aktiviert und die Basiseinstellungen gesetzt.
REACTIVATEUSR {/SILENT}	Aktiviert die Software und setzt die Basiseinstellungen, ohne das der Anwender die einzelnen Seiten des Setup-Assistenten bestätigen muss. Diese Option ist beispielsweise hilfreich, wenn auf dem Rechner keine permanenten Registryeinträge vorgenommen werden können!
ACTWITHLOGON	Aktiviert implizit abylon LOGON und ruft den Einstellungsdialog auf!
/SHOWSUPPORT	Aufruf des Support-Dialoges
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne das eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.

Beispiel zum Öffnen des abylon CERTMANAGER:

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPSetup.exe /CERTIFICATEMANAGER

2.2.2 Caller-Datei: *APMPCaller.EXE*

Die Caller-Datei unterstützt Kommandozeilenaufrufe für spezielle Dateioptionen (z. B. Verschlüsseln, Signieren etc.) und weitere Funktionen. Folgende Kommandos werden unterstützt.

<i>APMPCaller.EXE</i> [Dateiliste] /Parameter {Optionale Parameter}	
Dateiliste	Beschreibung
"Pfad\Datei1" "Pfad\Verzeichnis2" ...	<p>Dateien und Verzeichnisse werden in Anführungszeichen angegeben. Mehrere Angaben werden durch ein Leerzeichen separiert.</p> <p>Bei Angabe eines Verzeichnisses werden alle enthaltenen Dateien mit Unterverzeichnissen berücksichtigt!</p>
Parameter	Beschreibung
WIPE	Dateien shreddern
ZIP	Dateien komprimieren
SFOR	Dateien signieren und asymmetrisch verschlüsseln ("SME für" bilden!)
SME	SME-Dateien entschlüsseln und verifizieren
SGN	Dateien signieren
VER	Dateien verifizieren
CRP	Dateien asymmetrisch verschlüsseln
DEC	Dateien entschlüsseln
CRPDEC	Asymmetrisch verschlüsselte Dateien entschlüsseln
CR2DEC	Symmetrisch verschlüsselte Dateien entschlüsseln
CR2	Dateien symmetrisch verschlüsseln
OVER	Signierte Dateien öffnen
ODEC	Verschlüsselte Dateien öffnen
OSME	SME-Dateien öffnen
ZVER	Dateien verifizieren und auspacken
ZDEC	Dateien entschlüsseln und auspacken
ZSME	Dateien entschlüsseln, verifizieren und auspacken
ZSFOR	Dateien komprimieren, signieren und asymmetrisch verschlüsseln ("SME für" bilden!)
ZCRP	Dateien komprimieren und asymmetrisch verschlüsseln
ZSGN	Dateien komprimieren und signieren
ZCR2ENC	Dateien komprimieren und symmetrisch verschlüsseln
ZCR2DEC	Dateien symmetrisch entschlüsseln und auspacken
ASSISTENT	Dialog abylon CRYPT-ASSISTENT anzeigen
HYBRIDASSISTENT	Dialog abylon CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung HYBRID-System anzeigen

SYMMASSISTENT	Dialog abylon CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung SYMM-System anzeigen
ISOMOUNT	CD-ISO-Image öffnen
ISOUNMOUNT	Schließt ein geöffnetes CD-ISO-Image
MOUNT	Öffnet ein abylon CRYPTDRIVE
UNMOUNT	Schließt ein abylon CRYPTDRIVE
RMVROOTCERT	Eine Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM hinzufügen
RMVROOTCERT	Entfernt ein Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM
LOCKSYSTEM	Sperrt den Computer
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne das eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.
-PASS:Passwort	Angabe des Passwortes in Klarschrift (Symmetrische Verschlüsselung (SYMM-System))
-TARGET: "Zielverzeichnis\Dateiname"	Angabe des Zielverzeichnisse beim Entpacken und Angabe des Zielverzeichnisses mit Dateinamen beim Packen. Der Pfad und Dateiname wird in Anführungszeichen gesetzt.

2.2.2.1 WIPE: Shreddern von Dateien

Die angegebenen Dateien werden mit dem in der Registry eingestellten Shredderlevel geschreddert. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine zusätzliche Aktion des Anwenders notwendig.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /WIPE {/SILENT}
```

Beispiel: Shreddern der Datei Datei1.txt ohne Anwenderinteraktion

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Datei1.txt" /WIPE /SILENT
```

2.2.2.2 ZIP: Komprimieren von Dateien

Die angegebenen Dateien werden im ZIP-Format komprimiert. Während des Komprimierungsvorgangs kann das Zielverzeichnis mit dem optionalen Parameter -TARGET: übergeben werden. Das Archiv erhält die Dateierweiterung ZIP.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ZIP {-TARGET:"Pfad/Dateiname"}
```

Beispiel: Komprimieren der Datei Datei1.txt und aller Dateien des Verzeichnis Ordner2

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Datei1.txt" "C:\Temp\Ordner2" /ZIP
```

2.2.2.3 SFOR: "SME für" bilden

Die angegebenen Dateien werden mit den ausgewählten öffentlichen Schlüsseln verschlüsselt und mit Ihrem Zertifikat signiert ("SME für" bilden). Zum Auswählen der öffentlichen Schlüssel wird der **abylon CERTMANAGER** geöffnet. Die Dateien erhalten die zusätzliche Dateierweiterung SME.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /SFOR
```

Beispiel: "SME für" bilden der Datei1.txt

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Datei1.txt" /SFOR
```

2.2.2.4 SME: SME auspacken

Die angegebenen SME-Dateien werden mit Ihrem privaten Schlüsseln entschlüsselt und zusätzlich verifiziert (SME auspacken). Wird ein Verzeichnis angegeben, so werden alle enthaltenen SME-Dateien berücksichtigt. Während des Vorgangs müssen Sie Ihr Zertifikatspasswort eingeben. Zusätzlich wird die Signaturinformation angezeigt.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname.SME} {Verzeichnisname} ...] /SME
```

Beispiel: Auspacken aller SME-Dateien im Verzeichnis Ordner1

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Ordner1" /SME
```

2.2.2.5 SGN: Signieren

Die angegebenen Dateien werden mit Ihrem privaten Schlüsseln signiert. Während des Vorgangs müssen Sie Ihr Zertifikatspasswort eingeben. Die Dateien erhalten die zusätzliche Dateierweiterung SGN.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /SGN
```

Beispiel: Signieren der Datei Datei1.txt und aller Dateien im Verzeichnis Ordner2

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Datei1.txt" "C:\Ordner2" /SGN
```

2.2.2.6 VER: Verifizieren

Die angegebenen signierten Dateien werden verifiziert. Wird ein Verzeichnis angegeben, so werden alle enthaltenen signierten Dateien berücksichtigt. Unterstützt werden alle Dateien nach PKCS#7 mit der Dateierweiterung von z. B. SGN, TBS, P7S. Während der Verifikation wird der Signaturinformationsdialog angezeigt.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname.SGN} {Verzeichnisname} ...] /VER
```

Beispiel: Verifizieren der Dateien Datei1.txt.sgn und Datei2.bmp.sgn

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Datei1.txt.sgn" "C:\Datei2.bmp.sgn" /VER
```

2.2.2.7 CRP: Asymmetrisch verschlüsseln

Die angegebenen Dateien werden mit Ihrem Zertifikat asymmetrisch verschlüsselt. Die Dateien erhalten die zusätzliche Dateierweiterung CRP.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /CRP
```

Beispiel: Asymmetrisch Verschlüsselung der Dateien Datei1.txt und Datei2.pdf

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Datei1.txt" "C:\Temp\Datei2.pdf" /CRP
```

2.2.2.8 DEC: Entschlüsseln

Die angegebenen Dateien werden entschlüsselt, wobei es sich um asymmetrisch verschlüsselte CRP-Dateien und um symmetrisch verschlüsselte CR2-Dateien handeln kann. Während der Entschlüsselung muss das Passwort eingegeben werden. Nur bei symmetrisch verschlüsselten Dateien kann das Passwort mit dem optionalen Parameter –PASS: übergeben werden.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname.CRP} {Verzeichnisname} ...] /DEC
APMPCaller.EXE [{Dateiname.CR2} {Verzeichnisname} ...] /DEC {-PASS:Symm Passwort}
```

Beispiel 1: Asymmetrische Entschlüsselung der Datei Date1.txt.crp

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Date1.txt.crp" /DEC

Beispiel 2: Symmetrische Entschlüsselung der Datei Date2.bmp.cr2 mit Passwortübergabe '123456'

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Date2.bmp.cr2" /DEC -PASS:123456

2.2.2.9 CRPDEC: Asymmetrisch entschlüsseln

Die angegebenen CRP-Dateien werden asymmetrisch entschlüsselt. Wird ein Verzeichnis angegeben, so werden alle enthaltenen verschlüsselten Dateien berücksichtigt.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname.CRP} {Verzeichnisname} ...] /CRPDEC
```

Beispiel: Asymmetrische Entschlüsselung alle asymmetrisch verschlüsselten Dateien in Verzeichnis Ordner2

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Ordner2" /CRPDEC

2.2.2.10 CR2DEC: Symmetrisch entschlüsseln

Die angegebenen CR2-Dateien werden symmetrisch entschlüsselt. Während der Entschlüsselung muss das Passwort eingegeben werden. Das Passwort kann mit dem optionalen Parameter -PASS: übergeben werden.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname.CR2} {Verzeichnisname} ...] /CR2DEC {-PASS:Symm Passwort}
```

Beispiel: Symmetrische Entschlüsselung der Datei Date1.txt.cr2 mit Passwortübergabe '123456'

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Date1.txt.cr2" /CR2DEC -PASS:123456

2.2.2.11 CR2: Symmetrisch verschlüsseln

Die angegebenen Dateien werden mit einem Passwort symmetrisch verschlüsselt. Das Passwort kann mit dem optionalen Parameter -PASS: übergeben werden. Die Dateien erhalten die zusätzliche Dateierweiterung CR2.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /CR2 {-PASS:Symm Passwort}
```

Beispiel: Symmetrische Verschlüsselung aller Dateien in Verzeichnis Ordner1 mit Passwortübergabe '123456'

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Ordner1" /CR2 -PASS:123456

2.2.2.12 OVER: Signierte Datei öffnen

Die angegebene SNG-Datei wird geöffnet, ohne diese permanent zu verifizieren.

```
APMPCaller.EXE [Dateiname.SGN] /OVER
```

Beispiel: Öffnet die signierte Datei Date1.txt.sgn

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Date1.txt.sgn" /OVER

2.2.2.13 ODEC: Verschlüsselte Datei öffnen

Die angegebene verschlüsselte Datei wird geöffnet, ohne diese permanent zu entschlüsseln. Bei der Datei kann es sich um eine asymmetrisch verschlüsselte CRP-Datei oder um eine symmetrisch verschlüsselte CR2-Datei handeln. Während der Entschlüsselung muss das Passwort eingegeben werden. Nur bei einer symmetrisch verschlüsselten Datei kann das Passwort mit dem optionalen

Parameter –PASS: übergeben werden. Nach dem Schließen der Datei werden die Änderungen in der verschlüsselten Datei übernommen.

```
APMPCaller.EXE [Dateiname.CRP] /ODEC
APMPCaller.EXE [Dateiname.CR2] /ODEC {-PASS:Symm Passwort}
```

Beispiel 1: Öffnen der asymmetrisch verschlüsselten Datei Datei1.txt.crp

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Datei1.txt.crp" /ODEC
```

Beispiel 2: Öffnen der symmetrisch verschlüsselten Datei Datei2.bmp.cr2 mit Passwortübergabe '123456'

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Temp\Datei2.bmp.cr2" /ODEC -PASS:123456
```

2.2.2.14 OSME: SME-Datei öffnen

Die angegebene SME-Datei wird geöffnet, ohne diese permanent zu entschlüsseln und zu verifizieren. Für die Entschlüsselung muss gegebenenfalls ein Passwort eingegeben werden.

```
APMPCaller.EXE [Dateiname.SME] /OSME
```

Beispiel: Öffnet die signierte und verschlüsselte Datei Datei1.txt.sme

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Datei1.txt.sme" /OSME
```

2.2.2.15 ZVER: Verifizieren und auspacken (UnZIP)

Die ZIP.SGN-Datei wird verifiziert und ausgepackt. Während der Verifikation wird der Signaturinformationsdialog angezeigt. Das Zielverzeichnis kann mit dem optionalen Parameter –TARGET: übergeben werden.

```
APMPCaller.EXE [Dateiname.ZIP.SGN] /ZVER {-TARGET:"Pfad"}
```

Beispiel: Verifizieren und auspacken der Datei Datei.txt.zip.sgn

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\temp\Datei1.txt.zip.sgn" /ZVER
```

2.2.2.16 ZDEC: Asymmetrisch entschlüsseln und auspacken (UnZIP)

Die ZIP.CRP-Datei wird entschlüsselt und ausgepackt. Beim Auspacken des ZIP-Archivs kann das Zielverzeichnis mit dem optionalen Parameter –TARGET: übergeben werden.

```
APMPCaller.EXE [Dateiname.ZIP.CRP] /ZDEC {-TARGET:Symm Passwort} {-TARGET:"Pfad"}
```

Beispiel: Entschlüsseln und auspacken der Datei Datei.txt.zip.crp

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\temp\Datei1.txt.zip.crp" /ZDEC
```

2.2.2.17 ZSME: Asymmetrisch entschlüsseln, verifizieren und auspacken (UnZIP)

Die ZIP.SME-Datei wird entschlüsselt, verifiziert und ausgepackt. Beim Auspacken des ZIP-Archivs kann das Zielverzeichnis mit dem optionalen Parameter –TARGET: übergeben werden.

```
APMPCaller.EXE [Dateiname.ZIP.SME] /ZSME {-TARGET:"Pfad"}
```

Beispiel: Entschlüsseln, verifizieren und auspacken der Datei Datei.txt.zip.sme

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\temp\Datei1.txt.zip.sme" /ZSME
```

2.2.2.18 ZSFOR: Komprimieren, signieren und asymmetrisch verschlüsseln (SME für)

Die angegebenen Dateien werden komprimiert (ZIP), mit den ausgewählten öffentlichen Schlüsseln verschlüsselt und mit Ihrem Zertifikat signiert. Zum Auswählen der öffentlichen Schlüssel wird der

abylon CERTMANAGER geöffnet. Beim Komprimieren kann der Speicherort und Dateinamen mit dem optionalen Parameter `-TARGET:` übergeben werden. Die Datei erhält die Dateierweiterung ZIP.SME.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ZSFOR {-TARGET:"Pfad/Dateiname"}
```

Beispiel: "SME für" bilden der Dateien Datei1.txt und Datei2.bmp

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\temp\Datei1.txt" "C:\temp\Datei2.bmp" /ZSFOR
```

2.2.2.19 **ZSGN: Komprimieren und signieren**

Die angegebenen Dateien werden komprimiert (ZIP) und mit Ihrem Zertifikat signiert. Beim Komprimieren kann der Speicherort und Dateiname mit dem optionalen Parameter `-TARGET:` übergeben werden. Die Datei erhält die Dateierweiterung ZIP.SGN.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ZSGN {-TARGET:"Pfad/Dateiname"}
```

Beispiel: Zippen und signieren alle Dateien in Verzeichnis Ordner1 und Ordner2

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Ordner1" "C:\Ordner2" /ZSGN
```

2.2.2.20 **ZCR2ENC: Komprimieren und symmetrisch verschlüsseln**

Die angegebenen Dateien werden komprimiert (ZIP) mit einem Passwort symmetrisch verschlüsselt. Das Passwort kann mit dem optionalen Parameter `-PASS:` übergeben werden. Der Dateiname und Speicherort kann mit dem optionalen Parameter `-TARGET:` übergeben werden. Die Datei erhält die Dateierweiterung ZIP.CR2.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ZCR2ENC {-PASS:Symm Passwort}
{-TARGET:"Pfad/Dateiname"}
```

Beispiel: Zippen und symmetrisch verschlüsseln alle Dateien in Verzeichnis Ordner1 mit Übergabe des Passwortes, Zielverzeichnisses und Dateinamen

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Ordner1" /ZCR2ENC -PASS:123456
-TARGE:"D:\Ordner2\Datei2.ZIP.CR2"
```

2.2.2.21 **ZCR2DEC: Symmetrisch entschlüsseln und auspacken (UnZIP)**

Die ZIP.CR2-Datei wird entschlüsselt und ausgepackt. Das Passwort kann mit dem optionalen Parameter `-PASS:` übergeben werden. Beim Auspacken des ZIP-Archivs kann das Zielverzeichnis mit dem optionalen Parameter `-TARGET:` übergeben werden.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ZCR2DEC {-PASS:Symm Passwort}
{-TARGET:"Pfad"}
```

Beispiel: Symmetrisch entschlüsseln und auspacken der Datei Datei1.zip.cr2 mit Übergabe des Passwortes und Zielverzeichnisses Ordner2

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Ordner1\Datei1.zip.cr2" /ZCR2DEC
-PASS:123456 -TARGE:"D:\Ordner2"
```

2.2.2.22 **ASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT**

Zeigt die angegebenen Dateien im **abylon CRYPT-ASSISTENT** an.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /ASSISTENT
```

Beispiel: Öffnet den abylon CRYPT-ASSISTENTEN mit den Dateien Datei1.txt, Datei2.txt und Datei3.bmp

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\Datei1.txt" "D:\Datei2.txt" "D:\Ordner\Datei2.txt" /ASSISTENT
```

2.2.2.23 **HYBRIDASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung HYBRID-SYSTEM**

Zeigt die angegebenen Dateien im **abylon CRYPT-ASSISTENT** mit Voreinstellung HYBRID-SYSTEM an.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /HYBRIDASSISTENT
```

Beispiel: Öffnet den abylon CRYPT-ASSISTENTEN mit alle Dateien des Verzeichnisses Ordner1 und mit Voreinstellung HYBRID-SYSTEM

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\temp\Ordner1" /HYBRIDASSISTENT
```

2.2.2.24 **SYMMASSISTENT: CRYPT-ASSISTENT mit Voreinstellung SYMM-SYSTEM**

Zeigt die angegebenen Dateien im **abylon CRYPT-ASSISTENT** mit Voreinstellung SYMM-SYSTEM an.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /SYMMASSISTENT
```

Beispiel: Öffnet den abylon CRYPT-ASSISTENTEN mit der Datei Datei1.txt und mit Voreinstellung SYMM-SYSTEM

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\temp\Datei1.txt" /SYMMASSISTENT
```

2.2.2.25 **ISOMOUNT: ISO-Image öffnen**

Öffnet das angegebene ISO-Image als Laufwerk.

```
APMPCaller.EXE [ISO-Image.ISO] /ISOMOUNT
```

Beispiel: Öffnet das ISO-Image Isoimage.iso als Laufwerk

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\temp\isoimage.iso" /ISOMOUNT
```

2.2.2.26 **ISOUNMOUNT: ISO-Image-Laufwerk schließen**

Schließt das als Laufwerk geöffnete ISO-Image.

```
APMPCaller.EXE [Laufwerk] /ISOUNMOUNT
```

Beispiel: Schließt das Laufwerk F:

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "F:" /ISOUNMOUNT
```

2.2.2.27 **MOUNT: CRYPTDRIVE öffnen**

Öffnet das angegebene CRYPTDRIVE als Laufwerk. Nur bei SYMM-System CRYPTDRIVES mit Passworteingabe kann das Passwort übergeben werden.

APMPCaller.EXE [CRYPTDRIVE-Anzeigename] /MOUNT {-PASS:Symm Passwort}

Beispiel: Öffnet das CRYPTDRIVE mit dem Anzeigename APMDrv00

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "APMDrv00" /MOUNT

2.2.2.28 UNMOUNT: CRYPTDRIVE schließen

Schließt das angegebene CRYPTDRIVE.

APMPCaller.EXE [CRYPTDRIVE-Anzeigename] /UNMOUNT

Beispiel: Schließt das CRYPTDRIVE mit dem Anzeigename APMDrv00

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "APMDrv00" /UNMOUNT

2.2.2.29 ADDROOTCERT: Zertifikat in ROOT-Datenbank eintragen

Fügt das angegebene Zertifikat (CRT-Datei) unter HKLM in der ROOT-Datenbank hinzu.

APMPCaller.EXE [Dateiname.CRT] /ADDROOTCERT

Beispiel: Fügt unter HKLM in der ROOT-Datenbank das Zertifikat MeinCert.crt hinzu

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "c:\MeinCert.crt" /ADDROOTCERT

2.2.2.30 RMVROOTCERT: Zertifikat aus ROOT-Datenbank entfernen

Entfernt das angegebene Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM. Zur Festlegung des Zertifikats wird der Zertifikatsinhaber angegeben!

APMPCaller.EXE [Zertifikatsinhaber] /RMVROOTCERT

Beispiel: Entfernt das Zertifikat 'Test, test@abylon.de' aus der ROOT-Datenbank unter HKLM

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "Test, test@abylon.de" /RMVROOTCERT

2.2.2.31 LOOKSYSTEM: Computer sperren

Sperrt den Computer. Zum Entsperren muss der Anwender sein Windows-Anmeldedaten eingeben.

APMPCaller.EXE /LOOKSYSTEM

Beispiel: Sperrt den Computer

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe /LOOKSYSTEM

2.2.2.32 FINDFILE: Dateien suchen

Öffnet den Suchdialog von **abylonsoft** mit dem angegebenen ROOT-Verzeichnis.

APMPCaller.EXE [Verzeichnis] /FINDFILE

Beispiel: Sucht Dateien im Verzeichnis Ordner1

C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPCaller.exe "C:\temp\Ordner1" /PASTE

2.2.3 Email-Datei: *APMPEmail.EXE*

Die Email-Datei bietet Kommandozeilenaufrufe zum Aufruf von spezielle Dialogen.

APMPEmail.EXE [/Parameter]	
Parameter	
SENDEMAIL	Öffnet den Dialog abylon CRYPTMAIL zum Erstellen von signierten und/oder verschlüsselten Emails. Die Email wird über die MAPI-Schnittstelle an das aktuelle Email-Programm weitergeleitet.
SENDPUPKEY	Öffnet den Dialog zum Versenden des eigenen öffentlichen Schlüssels an einen Email-Empfänger.
Beispiel: Öffnet den CRYPTMAIL Dialog C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPEmail.exe /SENDEMAIL	

2.2.4 Shredder-Datei: APMPWipe.EXE

Der Parameterruf der Datei APMPWipe.EXE unterstützt folgende Funktionen.

APMPWipe.EXE [Dateiliste] /Parameter {Optionale Parameter}	
Dateiliste	Beschreibung
"Pfad\Datei1" "Pfad\Verzeichnis2" ...	<p>Dateien und Verzeichnisse werden in Anführungszeichen angegeben. Mehrere Angaben werden durch ein Leerzeichen separiert.</p> <p>Bei Angabe eines Verzeichnisses werden alle enthaltenen Dateien mit Unterverzeichnissen berücksichtigt!</p>
Parameter	Beschreibung
WIPE	Shreddern von Dateien
WIPEASADMIN	Shreddern von Dateien im administrativen Kontext
INTERNET	Shreddern der Internetspuren
DESTROYSELDRIVES	Shreddern der angegebenen Laufwerke
DESTROYALLDRIVES	Shreddern von allen Laufwerken
DESTROYKEYFILES	Shreddern von abylonsoft spezifischen Schlüsseldateien
CLEANUPDRIVES	Shreddern des Freispeichers
SCANDRIVES	Scannen nach gelöschten Dateien
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne dass eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.

<p>-WIPELEVEL:Shredderlevel</p>	<p>Angabe des <i>Shredderlevel</i> als Zahl zwischen 0 und 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shredderlevel 0: Verknüpfungen entfernen (Entspricht dem normalen Löschen im Datei Explorer) • Shredderlevel 1: Die Daten werden 1x überschrieben (Binäre Nullen) • Shredderlevel 2: Die Daten werden 3x überschrieben (DOD - Standard = 1. Zufallszahlen + 2. binäres F + 3. Binäre Null) • Shredderlevel 3: Die Daten werden 7x überschrieben (DOD II - Standard = 3x binäre Nullen + 3x binäre F + 1x Zufallszahlen) • Shredderlevel 4: Die Daten werden 13x überschrieben (3x Zufallszahlen + DOD - II + 2x Zufallszahlen + 1x binäre Nullen) • Shredderlevel 5: Die Daten werden 35x überschrieben (Peter Gutman Methode)
<p>-WIPEDRIVES:Laufwerksbuchstabe</p>	<p>Angabe der <i>Laufwerksbuchstaben</i>, wobei mehrere Laufwerke mit Unterstrich getrennt werden (z. B. C_D_E).</p>

2.2.4.1 WIPE: Shreddern von Dateien

Die angegebenen Dateien werden mit dem in der Registry angegebenen Shredderlevel geshreddert. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter `-WIPELEVEL:` angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname}] {Verzeichnisname} ...] /WIPE {-WIPELEVEL:Shredderlevel}
{/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern der Dateien Datei1.txt und Datei2.bmp mit einem Shredderlevel von 4

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPWipe.exe "C:\Temp\Datei1.txt" "C:\Temp\Datei2.bmp" /WIPE -
WIPELEVEL:4
```

2.2.4.2 WIPEASADMIN: Shreddern von Dateien im administrativen Kontext

Die angegebenen Dateien werden im administrativen Kontext mit dem in der Registry angegebenen Shredderlevel geshreddert. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter `-WIPELEVEL:` angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
APMPCaller.EXE [{Dateiname}] {Verzeichnisname} ...] /WIPEASADMIN {-
WIPELEVEL:Shredderlevel} {/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern aller Dateien aus Verzeichnis Ordner1 ohne Anwenderinteraktion

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPWipe.exe "C:\Odner1" /WIPE /SILENT
```

2.2.4.3 INTERNET: Shreddern von Internetspuren

Shreddern der Internetspuren der Browser Internet Explorer, Firefox und Opera. Beim Shreddervorgang werden die in der Registry gespeicherten Einstellungen berücksichtigt. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter `-WIPELEVEL:` angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
APMPCaller.EXE /INTERNET {-WIPELEVEL:Shredderlevel} {/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern der Internetspuren

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPWipe.exe /INTERNET /SILENT
```

2.2.4.4 DESTROYSELDRIVES: Shreddern von ausgewählten Laufwerken

Shreddern der unter dem Parameter –WIPEDRIVES: angegebenen Laufwerke. Mehrere Laufwerke werden durch einen Unterstrich getrennt angegeben. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter –WIPELEVEL: angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
APMPCaller.EXE /DESTROYSELDRIVES [-WIPEDRIVES:Laufwerksbuchstabe] {-WIPELEVEL:Shredderlevel} {/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern der Laufwerke D: und F: mit dem Shredderlevel 2 ohne Anwenderinteraktion:

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPWipe.exe /DESTROYSELDRIVES -WIPEDRIVES:D_F -WIPELEVEL:4 /SILENT
```

2.2.4.5 DESTROYALLDRIVES: Shreddern aller Laufwerke

Shreddern aller Laufwerke des Computers. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter –WIPELEVEL: angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
APMPCaller.EXE /DESTROYALLDRIVES {-WIPELEVEL:Shredderlevel} {/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern aller Laufwerke auf dem Rechner:

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPWipe.exe /DESTROYALLDRIVES
```

2.2.4.6 DESTROYKEYFILES: Shreddern von Schlüsseldateien

Shreddern aller **abylonsoft** spezifischen Schlüsseldateien auf dem Computers, wie z. B. IMK-Dateien. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter –WIPELEVEL: angegeben werden.

```
APMPCaller.EXE /DESTROYKEYFILES {-WIPELEVEL:Shredderlevel}
```

Beispiel 1: Shreddern der Schlüsseldateien mit Shredderlevel 5:

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPWipe.exe /DESTROYKEYFILES -WIPELEVEL:5
```

2.2.4.7 CLEANUPDRIVES: Freispeicher bereinigen

Shreddern des Freispeichers aller angegeben Laufwerke. Mehrere Laufwerke werden durch einen Unterstrich getrennt angegeben. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter –WIPELEVEL: angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
APMPCaller.EXE /CLEANUPDRIVES [-WIPEDRIVES:Laufwerksbuchstabe] {-
WIPELEVEL:Shredderlevel} {/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern des Freispeichers von Laufwerke D mit Shredderlevel 1:

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPWipe.exe /CLEANUPDRIVES -WIPEDRIVES:D -WIPELEVEL:1
```

2.2.4.8 SCANDRIVES: Gelöschte Dateien suchen

Scannen nach gelöschten Dateien aller unter dem Parameter -WIPEDRIVES: angegebenen Laufwerke. Mehrere Laufwerke werden durch einen Unterstrich getrennt angegeben. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
APMPCaller.EXE /SCANDRIVES [-WIPEDRIVES:Laufwerksbuchstabe] {/SILENT}
```

Beispiel 1: Auf Laufwerke D: und G: nach gelöschten Dateien scannen:

```
C:\Programme\abylonsoft\ENTERPRISE\APMPWipe.exe /SCANDRIVES -WIPEDRIVES:D_G
```

2.3 abylon CRYPTMAIL

Verschlüsselung und Signatur von Emails; inkl. Outlook AddIn

Folgende Dateien der Software **abylon CRYPTMAIL** bieten einen Kommandozeilenaufwurf an:

- Setup-Datei (SAOAISetup.EXE)
- Email-Datei (SAOAIEMail.EXE)

2.3.1 Setup-Datei (SAOAISetup.EXE)

Die Setup-Datei unterstützt Kommandozeilenaufwrufe für spezielle Setup- und Dialogaufrufe. Teilweise kann die Interaktion mit dem Anwender durch den optionalen Parameter /SILENT ausgeschaltet werden.

SAOAISetup.EXE [/Parameter] {Optionale Parameter}	
Parameter	
SETUP	Aufruf des Setups
SETUPMANAGER	Aufruf des Einstellungsdialoges (abylon EINSTELLUNGEN)
CERTIFICATEMANAGER	Aufruf des Zertifikatsmanagers (abylon CERTMANAGER)
ACTIVATE {/SILENT}	Aktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
DEACTIVATE {/SILENT}	Deaktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
ACTIVATEUSR {/SILENT}	Nachdem sich ein Anwender erstmalig an den Computer anmeldet, wird die Software aktiviert und die Basiseinstellungen gesetzt.
REACTIVATEUSR {/SILENT}	Aktiviert die Software und setzt die Basiseinstellungen, ohne das der Anwender die einzelnen Seiten des Setup-Assistenten bestätigen muss. Diese Option ist beispielsweise hilfreich, wenn auf dem Rechner keine permanenten Registryeinträge vorgenommen werden können!
/SHOWSUPPORT	Aufruf des Support-Dialoges
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne das eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.

Beispiel zum Öffnen des abylon CERTMANAGER:

C:\Programme\abylonsoft\CRYPTMAIL\SAOAISetup.exe /CERTIFICATEMANAGER

2.3.2 Email-Datei: SAOAIEMail.EXE

Die Email-Datei bietet Kommandozeilenaufwrufe zum Aufruf von spezielle Dialogen.

SAOAIEMail.EXE [/Parameter]	
Parameter	

SENDEMAIL	Öffnet den Dialog abylon CRYPTMAIL zum Erstellen von signierten und/oder verschlüsselten Emails. Die Email wird über die MAPI-Schnittstelle an das aktuelle Email-Programm weitergeleitet.
SENDPUPKEY	Öffnet den Dialog zum Versenden des eigenen öffentlichen Schlüssels an einen Email-Empfänger.

Beispiel: Öffnet den CRYPTMAIL Dialog

C:\Programme\abylonsoft\CRYPTMAIL\SAOAIEmail.exe /SENDEMAIL

2.4 abylon KEYSAFE

Verschlüsselte Speicherung von Passwörtern & Zugangsdaten

Folgende Dateien der Software **abylon KEYSAFE** bieten einen Kommandozeilenaufruf an:

- Setup-Datei (SASafe.EXE)

2.4.1 Setup-Datei (SASafe.EXE)

Die Setup-Datei unterstützt Kommandozeilenaufrufe für spezielle Setup- und Dialogaufrufe. Teilweise kann die Interaktion mit dem Anwender durch den optionalen Parameter `/SILENT` ausgeschaltet werden.

SASafe.EXE [/Parameter] {Optionale Parameter}

Parameter	
SETUP	Aufruf des Setups
SETUPMANAGER	Aufruf des Einstellungsdialoges (abylon EINSTELLUNGEN)
CERTIFICATEMANAGER	Aufruf des Zertifikatsmanagers (abylon CERTMANAGER)
ACTIVATE {/SILENT}	Aktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
DEACTIVATE {/SILENT}	Deaktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
ACTIVATEUSR {/SILENT}	Nachdem sich ein Anwender erstmalig an den Computer anmeldet, wird die Software aktiviert und die Basiseinstellungen gesetzt.
REACTIVATEUSR {/SILENT}	Aktiviert die Software und setzt die Basiseinstellungen, ohne das der Anwender die einzelnen Seiten des Setup-Assistenten bestätigen muss. Diese Option ist beispielsweise hilfreich, wenn auf dem Rechner keine permanenten Registryeinträge vorgenommen werden können!
/SHOWSUPPORT	Aufruf des Support-Dialoges
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne das eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.

Beispiel zum Öffnen des **abylon CERTMANAGER:**

C:\Programme\abylonsoft\KEYSAFE\SASafe.exe /CERTIFICATEMANAGER

2.5 abylon LOGON

Sicherer und komfortabler Windows Zugriffsschutz

Folgende Dateien der Software **abylon LOGON** bieten einen Kommandozeilenaufwurf an:

- Setup-Datei (SALSetup.EXE)
- Caller-Datei (SALogon.EXE)

2.5.1 Setup-Datei (SALSetup.EXE)

Die Setup-Datei unterstützt Kommandozeilenaufwrufe für spezielle Setup- und Dialogaufwrufe. Teilweise kann die Interaktion mit dem Anwender durch den optionalen Parameter /SILENT ausgeschaltet werden.

SALSetup.EXE [/Parameter] {Optionale Parameter}	
Parameter	
SETUP	Aufruf des Setups
SETUPMANAGER	Aufruf des Einstellungsdialoges (abylon EINSTELLUNGEN)
CERTIFICATEMANAGER	Aufruf des Zertifikatsmanagers (abylon CERTMANAGER)
ACTIVATE {/SILENT}	Aktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
DEACTIVATE {/SILENT}	Deaktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
ACTIVATEUSR {/SILENT}	Nachdem sich ein Anwender erstmalig an den Computer anmeldet, wird die Software aktiviert und die Basiseinstellungen gesetzt.
REACTIVATEUSR {/SILENT}	Aktiviert die Software und setzt die Basiseinstellungen, ohne das der Anwender die einzelnen Seiten des Setup-Assistenten bestätigen muss. Diese Option ist beispielsweise hilfreich, wenn auf dem Rechner keine permanenten Registryeinträge vorgenommen werden können!
ACTWITHLOGON	Aktiviert implizit abylon LOGON und ruft den Einstellungsdialog auf!
/SHOWSUPPORT	Aufruf des Support-Dialoges
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne das eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.

Beispiel zum Öffnen des abylon CERTMANAGER:

C:\Programme\abylonsoft\LOGON\SALSetup.EXE /CERTIFICATEMANAGER

2.5.2 Caller-Datei: SALogon.EXE

Die Caller-Datei unterstützt Kommandozeilenaufwrufe für spezielle Operation. Folgende Kommandos werden unterstützt.

<i>SALogon.EXE</i> [Datei] /Parameter	
Parameter	Beschreibung
RMVROOTCERT	Eine Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM hinzufügen
RMVROOTCERT	Entfernt ein Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM
LOOKSYSTEM	Sperrt den Computer

2.5.2.1 **ADDROOTCERT**: Zertifikat in ROOT-Datenbank eintragen

Fügt das angegebene Zertifikat (CRT-Datei) unter HKLM in der ROOT-Datenbank hinzu.

<i>SALogon.EXE</i> [Dateiname.CRT] /ADDROOTCERT
<p>Beispiel: Fügt unter HKLM in der ROOT-Datenbank das Zertifikat MeinCert.crt hinzu C:\Programme\abylonsoft\LOGON\SALogon.exe "c:\MeinCert.crt" /ADDROOTCERT</p>

2.5.2.2 **RMVROOTCERT**: Zertifikat aus ROOT-Datenbank entfernen

Entfernt das angegebene Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM. Zur Festlegung des Zertifikats wird der Zertifikatsinhaber angegeben!

<i>SALogon.EXE</i> [Zertifikatsinhaber] /RMVROOTCERT
<p>Beispiel: Entfernt das Zertifikat 'Test, test@abylon.de' aus der ROOT-Datenbank unter HKLM C:\Programme\abylonsoft\LOGON\SALogon.exe "Test, test@abylon.de" /RMVROOTCERT</p>

2.5.2.3 **LOOKSYSTEM**: Computer sperren

Sperrt den Computer. Zum Entsperren muss der Anwender sein Windows-Anmeldedaten eingeben.

<i>SALogon.EXE</i> /LOOKSYSTEM
<p>Beispiel: Sperrt den Computer C:\Programme\abylonsoft\LOGON\SALogon.exe /LOOKSYSTEM</p>

2.6 abylon SHREDDER

Sicheres Löschen von Dateien, Freispeicher und Internetspuren

Folgende Dateien der Software **abylon SHREDDER** bieten einen Kommandozeilenaufwurf an:

- Setup-Datei (SAWSetup.EXE)
- Shredder-Datei (SAWipe.EXE)

2.6.1 Setup-Datei (SAWSetup.EXE)

Die Setup-Datei unterstützt Kommandozeilenaufwürfe für spezielle Setup- und Dialogaufrufe. Teilweise kann die Interaktion mit dem Anwender durch den optionalen Parameter /SILENT ausgeschaltet werden.

SAWSetup.EXE [/Parameter] {Optionale Parameter}	
Parameter	
SETUP	Aufruf des Setups
SETUPMANAGER	Aufruf des Einstellungsdialoges (abylon EINSTELLUNGEN)
ACTIVATE {/SILENT}	Aktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
DEACTIVATE {/SILENT}	Deaktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
ACTIVATEUSR {/SILENT}	Nachdem sich ein Anwender erstmalig an den Computer anmeldet, wird die Software aktiviert und die Basiseinstellungen gesetzt.
REACTIVATEUSR {/SILENT}	Aktiviert die Software und setzt die Basiseinstellungen, ohne das der Anwender die einzelnen Seiten des Setup-Assistenten bestätigen muss. Diese Option ist beispielsweise hilfreich, wenn auf dem Rechner keine permanenten Registryeinträge vorgenommen werden können!
/SHOWSUPPORT	Aufruf des Support-Dialoges
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne das eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.

Beispiel zum Öffnen der abylon EINSTELLUNGEN:

C:\Programme\abylonsoft\SHREDDER\SAWSetup.EXE /SETUPMANAGER

2.6.2 Shredder-Datei: SAWipe.EXE

Der Parameterruf der Datei SAWipe.EXE unterstützt folgende Funktionen.

SAWipe.EXE [Dateiliste] /Parameter {Optionale Parameter}	
Dateiliste	Beschreibung

"Pfad\Datei1" "Pfad\Verzeichnis2" ...	Dateien und Verzeichnisse werden in Anführungszeichen angegeben. Mehrere Angaben werden durch ein Leerzeichen separiert. Bei Angabe eines Verzeichnisses werden alle enthaltenen Dateien mit Unterverzeichnissen berücksichtigt!
Parameter	Beschreibung
WIPE	Shreddern von Dateien
WIPEASADMIN	Shreddern von Dateien im administrativen Kontext
INTERNET	Shreddern der Internetspuren
DESTROYSELDRIVES	Shreddern der angegebenen Laufwerke
DESTROYALLDRIVES	Shreddern von allen Laufwerken
DESTROYKEYFILES	Shreddern von abylonsoft spezifischen Schlüsseldateien
CLEANUPDRIVES	Shreddern des Freispeichers
SCANDRIVES	Scannen nach gelöschten Dateien
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne dass eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.
-WIPELEVEL: <i>Shredderlevel</i>	Angabe des <i>Shredderlevel</i> als Zahl zwischen 0 und 5 <ul style="list-style-type: none"> • Shredderlevel 0: Verknüpfungen entfernen (Entspricht dem normalen Löschen im Datei Explorer) • Shredderlevel 1: Die Daten werden 1x überschrieben (Binäre Nullen) • Shredderlevel 2: Die Daten werden 3x überschrieben (DOD - Standard = 1. Zufallszahlen + 2. binäre F + 3. Binäre Null) • Shredderlevel 3: Die Daten werden 7x überschrieben (DOD II - Standard = 3x binäre Nullen + 3x binäre F + 1x Zufallszahlen) • Shredderlevel 4: Die Daten werden 13x überschrieben (3x Zufallszahlen + DOD - II + 2x Zufallszahlen + 1x binäre Nullen) • Shredderlevel 5: Die Daten werden 35x überschrieben (Peter Gutman Methode)
-WIPEDRIVES: <i>Laufwerksbuchstabe</i>	Angabe der <i>Laufwerksbuchstaben</i> , wobei mehrere Laufwerke mit Unterstrich getrennt werden (z. B. C_D_E).

2.6.2.1 WIPE: Shreddern von Dateien

Die angegebenen Dateien werden mit dem in der Registry angegebenen Shredderlevel geschreddert. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter -WIPELEVEL: angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
SAWipe.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /WIPE {-WIPELEVEL:Shredderlevel} {/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern der Dateien Datei1.txt und Datei2.bmp mit einem Shredderlevel von 4

```
C:\Programme\abylonsoft\SHREDDER\SAWipe.EXE "C:\Temp\Datei1.txt" "C:\Temp\Datei2.bmp" /WIPE -WIPELEVEL:4
```

2.6.2.2 WIPEASADMIN: Shreddern von Dateien im administrativen Kontext

Die angegebenen Dateien werden im administrativen Kontext mit dem in der Registry angegebenen Shredderlevel geshreddert. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter –WIPELEVEL: angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
SAWipe.EXE [{Dateiname} {Verzeichnisname} ...] /WIPEASADMIN {-WIPELEVEL:Shredderlevel} {/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern aller Dateien aus Verzeichnis Ordner1 ohne Anwenderinteraktion

```
C:\Programme\abylonsoft\SHREDDER\SAWipe.EXE"C:\Odner1" /WIPE /SILENT
```

2.6.2.3 INTERNET: Shreddern von Internetspuren

Shreddern der Internetspuren der Browser Internet Explorer, Firefox und Opera. Beim Shreddervorgang werden die in der Registry gespeicherten Einstellungen berücksichtigt. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter –WIPELEVEL: angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
SAWipe.EXE /INTERNET {-WIPELEVEL:Shredderlevel} {/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern der Internetspuren

```
C:\Programme\abylonsoft\SHREDDER\SAWipe.EXE /INTERNET /SILENT
```

2.6.2.4 DESTROYSELDRIVES: Shreddern von ausgewählten Laufwerken

Shreddern der unter dem Parameter –WIPEDRIVES: angegebenen Laufwerke. Mehrere Laufwerke werden durch einen Unterstrich getrennt angegeben. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter –WIPELEVEL: angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
SAWipe.EXE /DESTROYSELDRIVES [-WIPEDRIVES:Laufwerksbuchstabe] {-WIPELEVEL:Shredderlevel} {/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern der Laufwerke D: und F: mit dem Shredderlevel 2 ohne Anwenderinteraktion:

```
C:\Programme\abylonsoft\SHREDDER\SAWipe.EXE /DESTROYSELDRIVES -WIPEDRIVES:D_F -WIPELEVEL:4 /SILENT
```

2.6.2.5 DESTROYALLDRIVES: Shreddern aller Laufwerke

Shreddern aller Laufwerke des Computers. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter –WIPELEVEL: angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
SAWipe.EXE /DESTROYALLDRIVES {-WIPELEVEL:Shredderlevel} {/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern aller Laufwerke auf dem Rechner:

```
C:\Programme\abylonsoft\SHREDDER\SAWipe.EXE /DESTROYALLDRIVES
```

2.6.2.6 DESTROYKEYFILES: Shreddern von Schlüsseldateien

Shreddern aller **abylonsoft** spezifischen Schlüsseldateien auf dem Computers, wie z. B. IMK-Dateien. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter –WIPELEVEL: angegeben werden.

```
SAWipe.EXE /DESTROYKEYFILES {-WIPELEVEL:Shredderlevel}
```

Beispiel 1: Shreddern der Schlüsseldateien mit Shredderlevel 5:

```
C:\Programme\abylonsoft\SHREDDER\SAWipe.EXE /DESTROYKEYFILES -WIPELEVEL:5
```

2.6.2.7 CLEANUPDRIVES: Freispeicher bereinigen

Shreddern des Freispeichers aller angegeben Laufwerke. Mehrere Laufwerke werden durch einen Unterstrich getrennt angegeben. Optional kann der Shredderlevel mit dem Parameter –WIPELEVEL: angegeben werden. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
SAWipe.EXE /CLEANUPDRIVES [-WIPEDRIVES:Laufwerksbuchstabe] {-WIPELEVEL:Shredderlevel} {/SILENT}
```

Beispiel 1: Shreddern des Freispeichers von Laufwerke D mit Shredderlevel 1:

```
C:\Programme\abylonsoft\SHREDDER\SAWipe.EXE /CLEANUPDRIVES -WIPEDRIVES:D -WIPELEVEL:1
```

2.6.2.8 SCANDRIVES: Gelöschte Dateien suchen

Scannen nach gelöschten Dateien aller unter dem Parameter –WIPEDRIVES: angegebenen Laufwerke. Mehrere Laufwerke werden durch einen Unterstrich getrennt angegeben. Bei Angabe des optionalen Parameters SILENT ist keine Bestätigung durch den Anwenders notwendig.

```
SAWipe.EXE /SCANDRIVES [-WIPEDRIVES:Laufwerksbuchstabe] {/SILENT}
```

Beispiel 1: Auf Laufwerke D: und G: nach gelöschten Dateien scannen:

```
C:\Programme\abylonsoft\SHREDDER\SAWipe.EXE /SCANDRIVES -WIPEDRIVES:D_G
```

2.7 abylon CRYPTDRIVE

Containerbasierte, verschlüsselte Laufwerke für Programme und Daten

Folgende Dateien der Software **abylon CRYPTDRIVE** bieten einen Kommandozeilenaufwurf an:

- Setup-Datei (SAPSetup.EXE)
- Caller-Datei (SAPDrive.EXE)

2.7.1 Setup-Datei (SAPSetup.EXE)

Die Setup-Datei unterstützt Kommandozeilenaufwrufe für spezielle Setup- und Dialogaufrufe. Teilweise kann die Interaktion mit dem Anwender durch den optionalen Parameter /SILENT ausgeschaltet werden.

SAPSetup.EXE [/Parameter] {Optionale Parameter}	
Parameter	
SETUP	Aufruf des Setups
SETUPMANAGER	Aufruf des Einstellungsdialoges (abylon EINSTELLUNGEN)
CERTIFICATEMANAGER	Aufruf des Zertifikatsmanagers (abylon CERTMANAGER)
APMMOUNTDRIVE	Aufruf des Einstellungsdialoges nur mit CRYPTDRIVE – spezifischen Einstellungen
ACTIVATE {/SILENT}	Aktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
DEACTIVATE {/SILENT}	Deaktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
ACTIVATEUSR {/SILENT}	Nachdem sich ein Anwender erstmalig an den Computer anmeldet, wird die Software aktiviert und die Basiseinstellungen gesetzt.
REACTIVATEUSR {/SILENT}	Aktiviert die Software und setzt die Basiseinstellungen, ohne das der Anwender die einzelnen Seiten des Setup-Assistenten bestätigen muss. Diese Option ist beispielsweise hilfreich, wenn auf dem Rechner keine permanenten Registryeinträge vorgenommen werden können!
/SHOWSUPPORT	Aufruf des Support-Dialoges
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne das eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.

Beispiel zum Öffnen des **abylon CERTMANAGER**:

C:\Programme\abylonsoft\CRYPTDRIVE\SAPSetup.EXE /CERTIFICATEMANAGER

2.7.2 Caller-Datei: SAPDrive.EXE

Die Caller-Datei unterstützt Kommandozeilenaufwrufe für spezielle Dateioperation (z. B. Öffnen und Schließen der verschlüsselten Laufwerke). Folgende Kommandos werden unterstützt.

SAPDrive.EXE [{Datei} {Laufwerk}] /Parameter {Optionale Parameter}	
Parameter	Beschreibung
ISOMOUNT	CD-ISO-Image öffnen
ISOUNMOUNT	Schließt ein geöffnetes CD-ISO-Image
MOUNT	Öffnet ein abylon CRYPTDRIVE
UNMOUNT	Schließt ein abylon CRYPTDRIVE
RMVROOTCERT	Eine Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM hinzufügen
RMVROOTCERT	Entfernt ein Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne das eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.
-PASS:Passwort	Angabe des Passwortes in Klarschrift (Symmetrische Verschlüsselung (SYMM-System))

2.7.2.1 ISOMOUNT: ISO-Image öffnen

Öffnet das angegebene ISO-Image als Laufwerk.

SAPDrive.EXE [ISO-Image.ISO] /ISOMOUNT

Beispiel: Öffnet das ISO-Image Isoimage.iso als Laufwerk

C:\Programme\abylonsoft\CRYPTDRIVE\APMPCaller.exe "C:\temp\isoimage.iso" /ISOMOUNT

2.7.2.2 ISOUNMOUNT: ISO-Image-Laufwerk schließen

Schließt das als Laufwerk geöffnete ISO-Image.

SAPDrive.EXE [Laufwerk] /ISOUNMOUNT

Beispiel: Schließt das Laufwerk F:

C:\Programme\abylonsoft\CRYPTDRIVE\APMPCaller.exe "F:" /ISOUNMOUNT

2.7.2.3 MOUNT: CRYPTDRIVE öffnen

Öffnet das angegebene CRYPTDRIVE als Laufwerk. Nur bei SYMM-System CRYPTDRIVES mit Passwordeingabe kann das Passwort übergeben werden.

SAPDrive.EXE [CRYPTDRIVE-Anzeigename] /MOUNT {-PASS:Symm Passwort}

Beispiel: Öffnet das CRYPTDRIVE mit dem Anzeigename APMDrv00

C:\Programme\abylonsoft\CRYPTDRIVE\APMPCaller.exe "APMDrv00" /MOUNT

2.7.2.4 UNMOUNT: CRYPTDRIVE schließen

Schließt das angegebene CRYPTDRIVE.

```
SAPDrive.EXE [CRYPTDRIVE-Anzeigename] /UNMOUNT
```

Beispiel: Schließt das CRYPTDRIVE mit dem Anzeigename APMDrv00

```
C:\Programme\abylonsoft\CRYPTDRIVE\APMPCaller.exe"APMDrv00" /UNMOUNT
```

2.7.2.5 ADDROOTCERT: Zertifikat in ROOT-Datenbank eintragen

Fügt das angegebene Zertifikat (CRT-Datei) unter HKLM in der ROOT-Datenbank hinzu.

```
SAPDrive.EXE [Dateiname.CRT] /ADDROOTCERT
```

Beispiel: Fügt unter HKLM in der ROOT-Datenbank das Zertifikat MeinCert.crt hinzu

```
C:\Programme\abylonsoft\CRYPTDRIVE\APMPCaller.exe"c:\MeinCert.crt" /ADDROOTCERT
```

2.7.2.6 RMVROOTCERT: Zertifikat aus ROOT-Datenbank entfernen

Entfernt das angegebene Zertifikat in der ROOT-Datenbank unter HKLM. Zur Festlegung des Zertifikats wird der Zertifikatsinhaber angegeben!

```
SAPDrive.EXE [Zertifikatsinhaber] /RMVROOTCERT
```

Beispiel: Entfernt das Zertifikat 'Test, test@abylon.de' aus der ROOT-Datenbank unter HKLM

```
C:\Programme\abylonsoft\CRYPTDRIVE\APMPCaller.exe "Test, test@abylon.de" /RMVROOTCERT
```

2.8 abylon SHAREDRIIVE

Verschlüsselte Dateiablage in Netzwerken für Multiuserzugriff

Folgende Dateien der Software **abylon SHAREDRIIVE** bieten einen Kommandozeilenaufwurf an:

- Setup-Datei (SADSetup.EXE)

2.8.1 Setup-Datei (SADSetup.exe)

Die Setup-Datei unterstützt Kommandozeilenaufwrufe für spezielle Setup- und Dialogaufwrufe. Teilweise kann die Interaktion mit dem Anwender durch den optionalen Parameter /SILENT ausgeschaltet werden.

SADSetup.EXE [/Parameter] {Optionale Parameter}	
Parameter	
SETUP	Aufruf des Setups
SETUPMANAGER	Aufruf des Einstellungsdialoges (abylon EINSTELLUNGEN)
CERTIFICATEMANAGER	Aufruf des Zertifikatsmanagers (abylon CERTMANAGER)
ACTIVATE {/SILENT}	Aktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
DEACTIVATE {/SILENT}	Deaktiviert die Software, ohne das Setup zu durchlaufen
ACTIVATEUSR {/SILENT}	Nachdem sich ein Anwender erstmalig an den Computer anmeldet, wird die Software aktiviert und die Basiseinstellungen gesetzt.
REACTIVATEUSR {/SILENT}	Aktiviert die Software und setzt die Basiseinstellungen, ohne das der Anwender die einzelnen Seiten des Setup-Assistenten bestätigen muss. Diese Option ist beispielsweise hilfreich, wenn auf dem Rechner keine permanenten Registryeinträge vorgenommen werden können!
/SHOWSUPPORT	Aufruf des Support-Dialoges
Optionale Parameter	Beschreibung
/SILENT	Führt die entsprechenden Funktionen aus, ohne das eine Interaktion mit dem Anwender notwendig wird.

Beispiel zum Öffnen des abylon CERTMANAGER:

C:\Programme\abylonsoft\SHAREDDRIVE\SADSetup.exe /CERTIFICATEMANAGER

3 HINWEISE

3.1 Weitere Dokumente und FAQs

Weitere Dokumente und FAQs (Frequently Ask Questions) finden Sie auf unserer Homepage im Download- und Support-Bereich: <http://www.abylonsoft.de>