

Die Datei "avsec.dll" enthält folgende Funktionen:
Файл "avsec.dll" содержит следующие функции:

encodefile_av: verschlüsselt die angegebene Datei. шифрует указанный файл.
decodefile_av: entschlüsselt die angegebene Datei. расшифровывает указанный файл.
deletefile_av: löscht die angegebene Datei, die Datei wird 3 mal überschrieben und anschließend gelöscht. удаляет указанный файл, файл перезаписывается 3 раза, а затем удаляется.
encodeStream_av: verschlüsselt den angegebenen Stream. шифрует указанный поток.
decodeStream_av: entschlüsselt den angegebenen Stream. расшифровывает указанный поток.
encodeMemory_av: verschlüsselt den Inhalt von einem Speicherblock. шифрует содержимое блока памяти.
decodeMemory_av: entschlüsselt den Inhalt von einem Speicherblock. расшифровывает содержимое блока памяти.

Verwendung использование:

```
function decodefile_av(infile, outfile, Password:PWChar; callbck:pointer): DWord; stdcall; external 'avsec.dll';  
function encodefile_av(infile, outfile, Password:PWChar; callbck:pointer): DWord; stdcall; external 'avsec.dll';  
function deletefile_av(infile:PWChar; callbck:pointer): DWord; stdcall; external 'avsec.dll';  
infile: Datei die verschlüsselt werden soll. Файл, который нужно зашифровать.  
outfile: Der Name der Ausgabedatei. Имя выходного файла.  
Password: Das Kennwort. Пароль.
```

```
function decodeStream_av(var inbuf,outbuf:TStream; Password:PWideChar; callback:pointer):dword;stdcall; external  
'avsec.dll';  
inbuf: Der Stream zum Verschlüsseln. Поток данных для шифрования.  
outbuf: Der Stream für entschlüsselten Daten. Расшифрованный поток данных.
```

```
function encodeStream_av(var inbuf,outbuf:TStream; Password:PWideChar; callback:pointer):dword;stdcall; external  
'avsec.dll';  
inbuf: Verschlüsselter Stream. Зашифрованный поток данных.  
outbuf: Entschlüsselter Stream. Расшифрованный поток данных.
```

```
function decodeMemory_av(inbuf,outbuf:Pointer; size:int64; Password:PWideChar; callback:pointer):dword;stdcall;  
external 'avsec.dll';  
inbuf: Pointer zum Speicherblock mit der verschlüsselten Daten. Указатель на блок памяти с зашифрованными  
данными.  
outbuf: Pointer zum Speicherblock für die entschlüsselten Daten. Указатель на блок памяти для расшифрованных  
данных.  
size: Die Größe der Daten in Byte. Размер данных в байтах.  
Password: Das Kennwort. Пароль.
```

```
function encodeMemory_av(inbuf,outbuf:Pointer; size:int64; Password:PWideChar; callback:pointer):dword;stdcall;  
external 'avsec.dll';  
inbuf: Pointer zum Speicherblock zum Verschlüsseln. Указатель на блок памяти для данных для шифрования.  
outbuf: Pointer zum Speicherblock für die verschlüsselten Daten. Указатель на блок памяти для зашифрованных  
данных.  
size: Die Größe der Daten in Byte. Размер данных в байтах.  
Password: Das Kennwort. Пароль.
```

Rückgabe: Возвращать:

"res" ist 0 wenn Funktion erfolgreich, sonst eine Fehlernummer von Windows. равно 0, если функция выполнена успешно, в противном случае — номер ошибки Windows.

Ihre Anwendung kann/sollte eine Callback Procedure beinhalten: Ваше приложение может/должно включать процедуру обратного вызова:

Type TCallbackProc = procedure(pos, max:QWord; var abbruch:boolean); stdcall;

```
procedure CallBack(pos, max:QWord; var abbruch:boolean);
begin
// um die Ausführung in DLL abubrechen. прервать выполнение в DLL.
abbruch:=true/false;
// pos, max: für eine mögliche Progressanzeige. для возможного отображения прогресса.
....Ihr Programmcode  ваш программный код
//
Application.ProcessMessages; // um "Einfrieren" vorzubeugen. во избежание «замерзания».
end;
```

In Ihrem Programm:

```
Function Form1.fsdfsfgfs():fdhfhf;
var FCallbackProc:TCallbackProc;
..weitere Variablen  другие переменные
begin
pointer(FCallbackProc):=callback;
....Ihr Programmcode  ваш программный код
end;
```

Einbindung:

```
function decodefile_av(infile, outfile, Password:PWChar; callbck:pointer): DWord; stdcall; external 'avsec.dll';
function encodefile_av(infile, outfile, Password:PWChar; callbck:pointer): DWord; stdcall; external 'avsec.dll';
function deletefile_av(infile:PWChar; callbck:pointer): DWord; stdcall; external 'avsec.dll';
function decodeStream_av(var inbuf,outbuf:TStream; Password:PWideChar; callback:pointer):dword;stdcall; external
'avsec.dll';
function encodeStream_av(var inbuf,outbuf:TStream; Password:PWideChar; callback:pointer):dword;stdcall; external
'avsec.dll';
function decodeMemory_av(inbuf,outbuf:Pointer; size:int64; Password:PWideChar; callback:pointer):dword;stdcall;
external 'avsec.dll';
function encodeMemory_av(inbuf,outbuf:Pointer; size:int64; Password:PWideChar; callback:pointer):dword;stdcall;
external 'avsec.dll';
```

@Callback kann nil/null sein, dies beschleunigt die Ausführung. @Callback может быть нулем, это ускоряет выполнение.

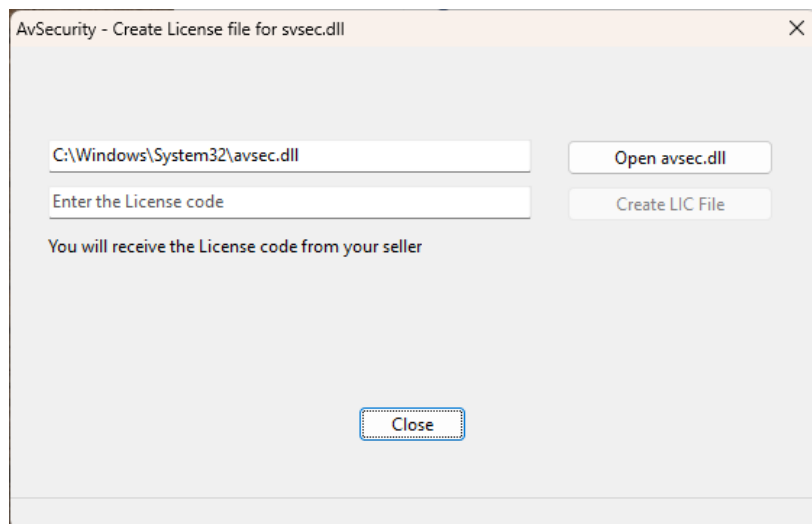
Aufruf: Вызов:

```
res:=decodefile_av(pwchar(InFile),pwchar(OutFile),pwchar(Password),@Callback);
res:=decodefile_av(pwchar(InFile),pwchar(OutFile),pwchar(Password),nil);
res:=encodefile_av(pwchar(InFile),pwchar(OutFile),pwchar(Password),@Callback);
res:=encodefile_av(pwchar(InFile),pwchar(OutFile),pwchar(Password),nil);
res:=deletefile_av(pwchar(InFile),@Callback);
res:=deletefile_av(pwchar(InFile),nil);
```

```
res:=encodeStream_av(streamin,streamout,pwchar(Password),@Callback);
res:=encodeStream_av(streamin,streamout,pwchar(s1),nil);
res:=decodeStream_av(streamin,streamout,pwchar(Password),@Callback);
res:=decodeStream_av(streamin,streamout,pwchar(s1),nil);
streamin,streamout: Variable von Typ TStream(TMemorystream, TFilestream).
```

```
res:=encodeMemory_av(PointerIn, PointerOut, Size, pwchar(Password),@Callback);
res:=encodeMemory_av(PointerIn, PointerOut, Size, pwchar(Password),nil);
res:=decodeMemory_av(PointerIn, PointerOut, Size, pwchar(Password),@Callback);
res:=decodeMemory_av(PointerIn, PointerOut, Size, pwchar(Password),nil);
PointerIn, PointerOut: Pointer zum reservierten Speicherblock, die Größe soll Datengröße in Byte + 1 sein. Указатель на зарезервированный блок памяти, размер должен быть размером данных в байтах + 1.
```

Nach der Installation wird dieser Dialog geöffnet:
После установки открывается такой диалог:



Den Lizenz Code bekommen Sie von Ihrem Verkäufer. Ohne den Lizenz Code funktioniert die Bibliothek nicht.
Вы получите лицензионный код от продавца. Библиотека не работает без лицензионного кода.

Zum Testen unter Windows kann „Test.exe“ „Test AvSecDLL“ verwendet werden (Dateiname: Test.exe).
«Test AvSecDLL» можно использовать для тестирования под Windows (Имя файла: Test.exe).

