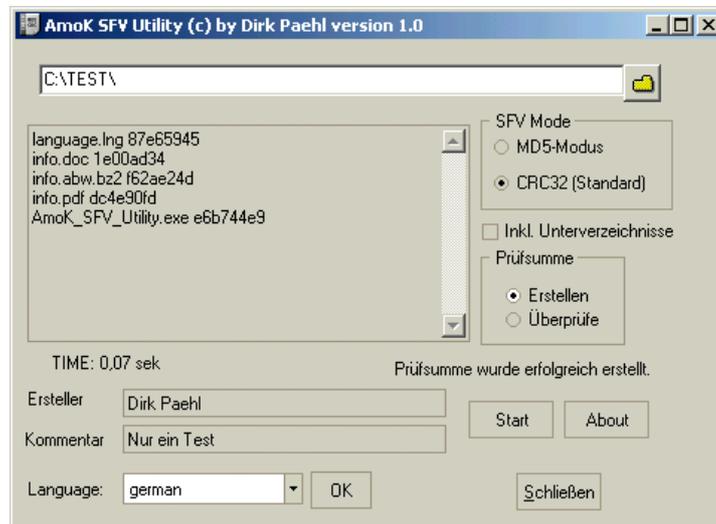


AmoK SFV Utility 1.03

© Dirk Paehl, AmoK – The Art of Coding
www.amok.am



Was ist SFV?

SFV (Simple File Verification) ist ein Standard um Dateien auf Veränderungen zu überprüfen. So kann zum Beispiel sichergestellt werden, dass Software die aus dem Internet heruntergeladen wurde, genau der Version entspricht, die der Autor veröffentlicht hat und die Software nicht von dritten verändert wurde oder Übertragungsfehler beim Download auftraten. Realisiert wird das ganze über .sfv-Dateien die so genannte Checksummen (Hashwerte) der Originaldateien enthalten. Die meisten Programme zum Erstellen von SFV-Dateien verwenden dafür CRC32 (32 Bit). Weitaus sicherer ist jedoch MD5 (120 Bit). AmoK SFV Utility unterstützt beide Verfahren.

AmoK SFV Utility

AmoK SFV Utility kann sowohl .sfv-Dateien erstellen als auch überprüfen. Beim Erstellen kann neben den eigentlichen Prüfsummen ein Autor und ein Kommentar angegeben werden. Die Software unterstützt Drag&Drop. Beim Überprüfen der Dateien wird automatisch erkannt ob es sich um eine CRC32 oder MD5 Prüfsumme handelt.

Bedienung - Erstellen:

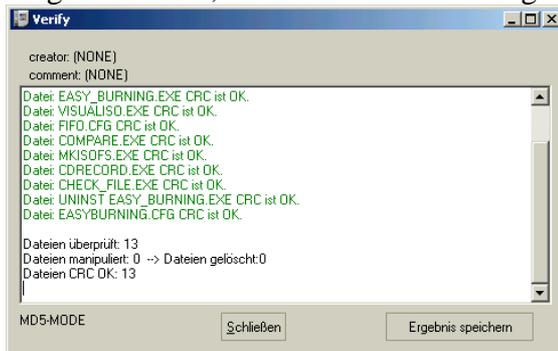
- Verzeichnis auswählen. Geht auch mit DRAG&DROP
- Prüfsumme: „Erstellen“ markieren und auf Start klicken.

Optional:

- Wenn MD5 erzeugt werden soll muss MD5 MODE aktiviert sein (Standard ist CRC32).
- Man kann noch den Autor und einen Kommentar einfügen.
- Wenn Unterverzeichnisse mit integriert werden soll muss die entsprechende Checkbox aktiviert werden.
- Wichtig. Es werden auch geöffnete Dateien überprüft und eine Prüfsumme erstellt.

Bedienung – Überprüfen

- „Überprüfe“ auswählen
- Das Verzeichnis auswählen welches überprüft werden soll und in dem sich die .sfv Datei befindet.
- Auf „Start“ klicken und den Modus auswählen. Standardmäßig ist „Automatische Erkennung“ aktiviert.
- Im darauf erscheinenden Fenster wird das Ergebnis angezeigt. Sollten Fehler aufgetreten sein, werden diese in Rot angezeigt.



Diesem Archiv liegen zwei zusätzliche Dateien bei, contextmenue_add.exe und contextmenue_rem.exe. Diese beiden Dateien dienen dazu einen kleinen Eintrag ins Kontextmenü der rechten Maustaste einzutragen, so dass AmoK SFV Utility komfortabel darüber gesteuert werden kann.

Die aktuelle Version von AmoK SFV Utility ist stets unter www.amok.am zu finden. Weitere interessante Tools gibt es auch bei dem Autor dieser Software, Dirk Paehl, unter www.paehl.de

History

v.1.03 11.01.2008

- Fehler CRC32 bei 0 Byte Dateien behoben

v.1.02 19.09.2005

- Neue Sprache Estländisch hinzugefügt

v.1.01 14.02.2005

- Detailverbesserungen
- Unterstützung des MD5-Formats von ISO Buster