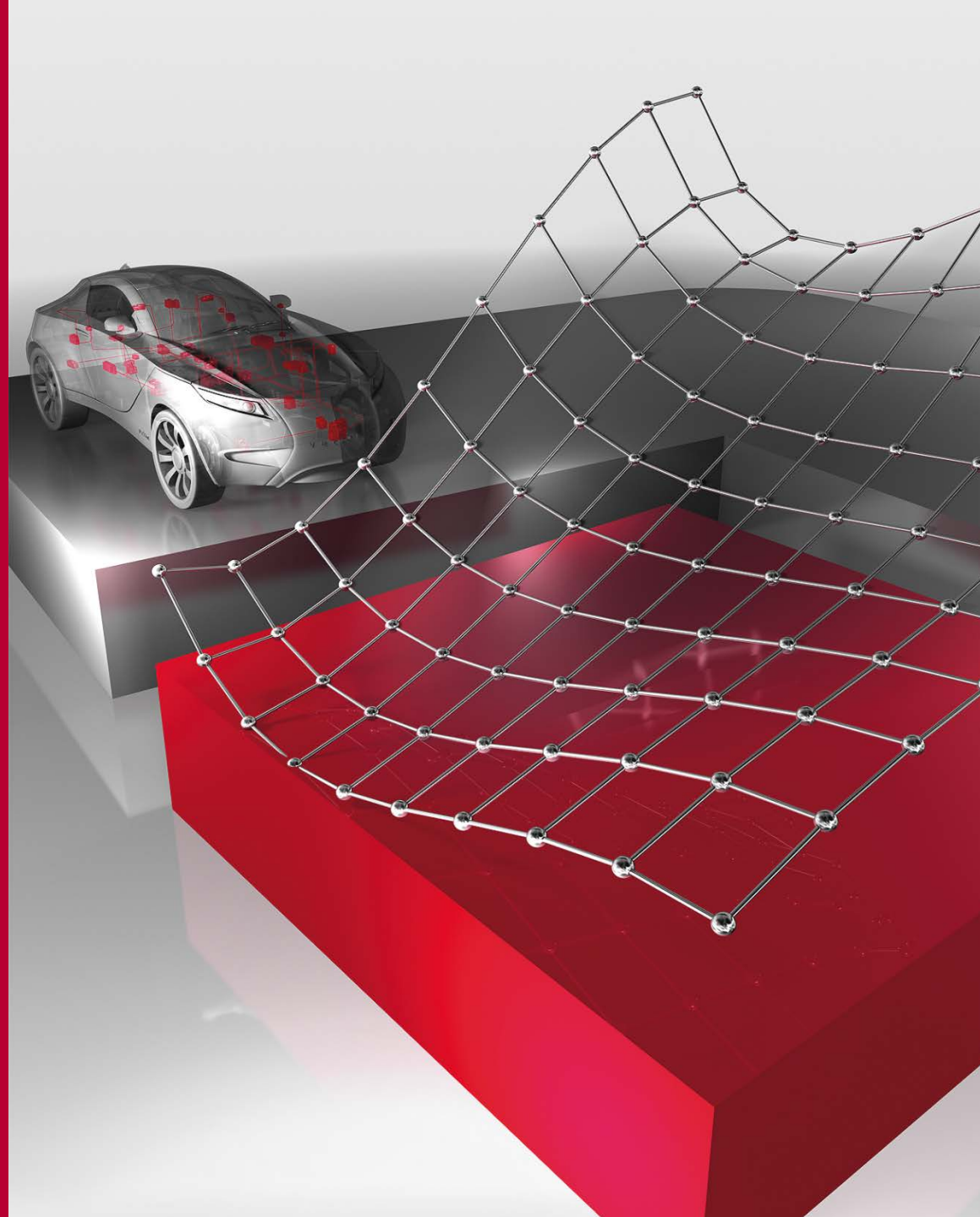




Produktinformation ASAP2 Editor

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht	3
1.1	Einführung.....	3
1.2	Eigenschaften und Vorteile	3
1.3	Systemvoraussetzungen.....	3
1.4	Lieferumfang.....	4
2	Funktionen	4
3	Pflegevertrag	4

V1.1 10/2014 - Gültig für ASAP2 Editor ab Version 13.0.

Bitte denken Sie über Ihre Verantwortung gegenüber der Umwelt nach, bevor Sie dieses Dokument ausdrucken.

1 Übersicht

1.1 Einführung

Für die Steuergeräte-Applikation mit Hilfe eines Mess- und Kalibriersystems, wie beispielsweise CANape, wird eine Steuergeräte-Beschreibungsdatei im ASAP2-Format benötigt. Hierfür ist der ASAP2 Editor die richtige Lösung: er erstellt und visualisiert standardisierte ASAP2-Steuergeräte-Beschreibungsdateien.

ASAP2-Dateien sind elementarer Bestandteil jeder Mess- und Verstell-Operation. Sie erlauben dem Anwender den Zugriff auf steuergeräteinterne Größen per symbolischen Namen. Eine ASAP2-Beschreibungsdatei enthält alle Informationen über die relevanten Datenobjekte im Steuergerät wie z.B. Kenngrößen (Parameter, Kennlinien, Kennfelder), reale und virtuelle Messgrößen und Variantenabhängigkeiten. Für jedes dieser Objekte werden Informationen wie Speicheradresse, Ablagestruktur, Datentyp und Umrechnungsvorschriften zur Wandlung in physikalische Einheiten benötigt. Um die Handhabung für den Anwender zu vereinfachen, sind die Objekte in Funktionsgruppen hierarchisch gegliedert.

1.2 Eigenschaften und Vorteile

Mit dem komfortablen ASAP2 Editor erstellt, modifiziert und aktualisiert der Anwender Steuergeräte-Beschreibungsdateien im ASAP2-Format der Version 1.x. Dabei ist der ASAP2 Editor optimal in den Entwicklungsprozess eingebunden. So können beim Anlegen von Datenbasis-Objekten im ASAP2 Editor Adress- und Datentyp-Informationen aus der Linker-Map-Datei oder Debug-Datei übernommen werden. Der ASAP2 Editor ist die „Stand-Alone“-Version des in CANape integrierten Datenbasis-Editors.

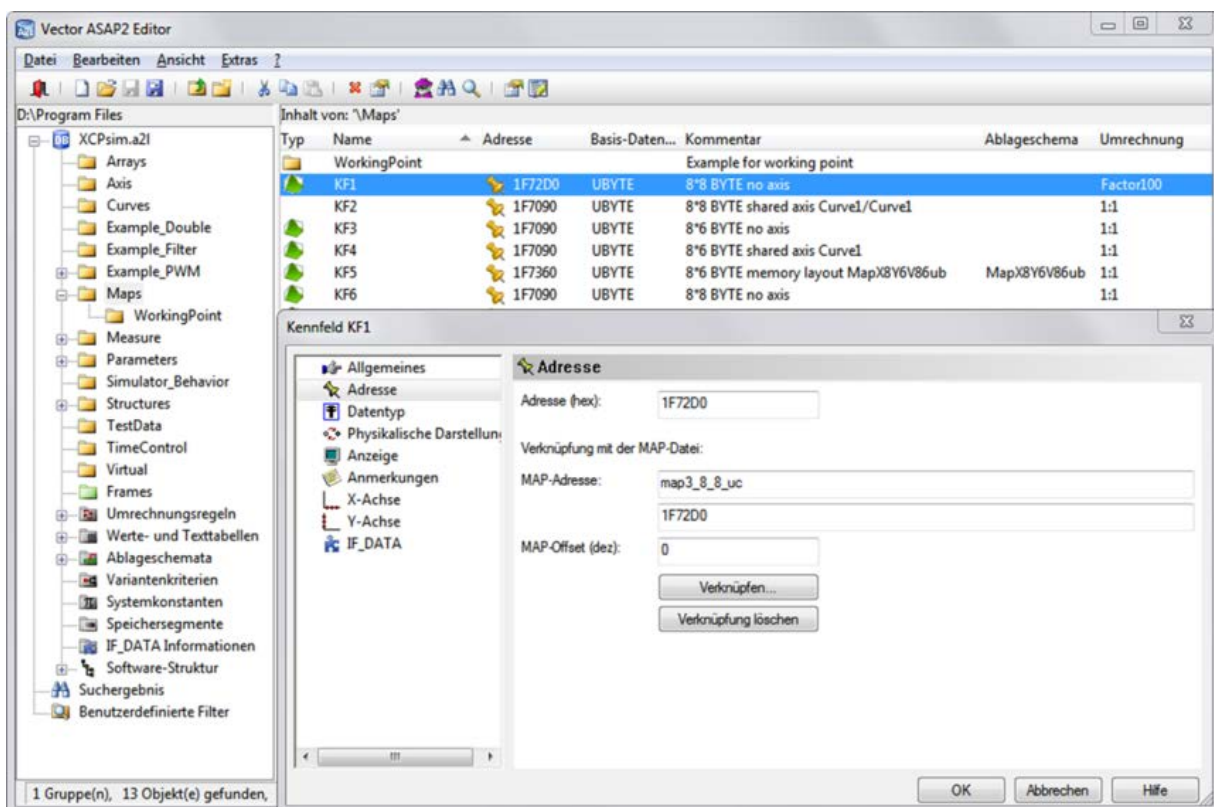


Bild 1: Bearbeiten eines Kennfeldobjektes mit dem ASAP2 Editor

1.3 Systemvoraussetzungen

- > Windows 7 und 8 (32- und 64-Bit-Version): PC mit mindestens 2,8 GHz, 2 GByte RAM und Grafikkarte mit mindestens 128 MByte RAM
- > Windows Vista (32-Bit-Version): PC mit mindestens 2,8 GHz, 2 GByte RAM und Grafikkarte mit mindestens 128 MByte RAM

1.4 Lieferumfang

Zum Lieferumfang des ASAP2 Editors gehört die Programm-CD-ROM, die auch ein Handbuch im PDF-Format enthält.

2 Funktionen

Der ASAP2 Editor bietet folgende Funktionen:

- > Alle Informationen können dialoggeführt eingegeben und verändert werden.
- > Steuergeräte-Beschreibungen können im ASAP2- und CANape-Format eingelesen und in diesen Formaten abgespeichert werden.
- > Mittels Makros und Template-Dateien kann die Steuergeräte-Beschreibung außerdem in beliebige benutzerdefinierbare ASCII-Formate exportiert werden.
- > Selektiver Export einzelner Datenbasis-Objekte ist ebenso möglich wie Import einzelner Objekte aus anderen ASAP2-Dateien.
- > Mittels Linker-Map- oder Debug-Datei können die Adress- und Datentyp-Informationen automatisch aktualisiert werden. Dabei werden alle gängigen Linker-Map- und Debug-Formate unterstützt, z.B. IEEE, ELF/DWARF, COFF und PDB.
- > Die verschlüsselte Abspeicherung der A2L-Dateien schützt die Daten vor ungewollten Veränderungen auch durch andere Werkzeuge.
- > Einstellbare Toleranz beim Einlesen erlaubt auch die Nutzung korrupter A2L-Dateien.
- > Über verschiedene Plausibilitätsprüfungen können bspw. Adress-Überlappungen, doppelte Objektnamen, ungültige Referenzen und vieles mehr festgestellt werden.
- > Mit der integrierten Vergleichsfunktion lassen sich Unterschiede zwischen ASAP2-Dateien ermitteln.
- > Durch Analyse der Objektnamen wird automatisch eine Softwarestruktur generiert, welche zur komfortablen Navigation verwendet werden kann.
- > Massenoperationen erlauben die Beschleunigung des Arbeitsprozesses durch die Möglichkeit, viele Objekte auszuwählen und deren Eigenschaften gemeinsam zu verändern.
- > Sämtliche IF_DATA Informationen, für die eine passende AML-Beschreibung existiert, können im Editor bearbeitet werden.
- > A2L-Dateien lassen sich aus dem Windows Explorer per Drag & Drop öffnen.
- > Gezippte ASAP2-Dateien können eingelesen werden.
- > Benutzerdefinierte Filter erleichtern die Navigation.
- > Visualisierung von nicht unterstützten ASAP2-Objekten, wie z.B. Kuboide.
- > Frames und Geräteparameter können editiert werden.

3 Pflegevertrag

Beim Kauf des ASAP2 Editors besteht die Möglichkeit, einen Pflegevertrag abzuschließen. Innerhalb der einjährigen Laufzeit des Pflegevertrages stehen aktualisierte Versionen des ASAP2 Editors kostenlos zur Verfügung. Ein bestehender Pflegevertrag kann jeweils um ein Jahr verlängert werden.

Bei Änderung des ASAP2-Standards wird der ASAP2 Editor von Vector angepasst. Dabei wird grundsätzlich – soweit technisch machbar – Abwärtskompatibilität angestrebt.

Mehr Informationen!

Besuchen Sie unsere Website für:

- > News
- > Produkte
- > Demo-Software
- > Support
- > Trainings und Workshops
- > Kontaktadressen

www.vector.com