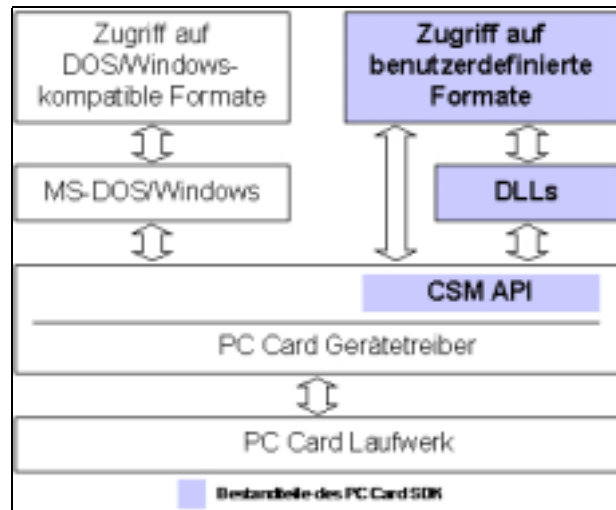


PC Card SDK

- Software Development Kit für PC Card Anwendungen
- Vereinfacht den Zugriff auf anwendungsspezifische und binäre Datenformate
- Unterstützt den Anwender und Entwickler durch Beispiele und DLL-Lösungen
- Dokumentiert die API und DLL-Schnittstellen
- Anwendbar für PC Card Laufwerke, z.B. *OmniDrive Professional* und *SoftDrive*
- Verfügbar unter MS-DOS, Windows 3.x, Windows 95/98 und Windows NT 4.0



PC Card Anwenderproblematik

Für die Benutzung von PC Cards mit PCs und Notebooks sind heute eine Vielzahl von PC Card Laufwerken erhältlich. Die mitgelieferten Gerätetreiber erlauben jedoch oft nur den Umgang mit MS DOS/Windows-formatierten Speichermedien. Eine Vielzahl von Anwendungen sind jedoch nur mit speziellen, **binären Datenformaten** oder **linearen Flash Cards** realisierbar. Typische Beispiele hierfür sind Datenerfassungssysteme mit Echtzeitanforderungen oder Konfiguration von Maschinen und Anlagen. In allen Fällen sollen die PC Card Daten möglichst einfach von PC-Anwendungen aus bearbeitet werden können. Dies ist besonders unter Windows NT 4.0 problematisch.

Unterstützung durch PC Card SDK

Wir bieten eine große Auswahl an PC Card Laufwerken an, die über eine zusätzliche Programmierschnittstelle verfügen, die **API mit 16-Bit-IOCtrl bzw. 32-Bit-DeviceIoControl** Interface. Damit ist es möglich, **von eigenen Anwendungen aus benutzerdefinierte Datenformate zu bearbeiten und Flash Cards zu programmieren**. Das PC Card SDK soll helfen, diese Aufgaben wesentlich zu erleichtern. Dazu werden neben einer ausführlichen Dokumentation auch jeweils eine **DLL für 16 Bit und 32 Bit Windows Anwendungen** zur Verfügung gestellt.

Kompatibilität und Flexibilität

Diese DLLs realisieren bereits den Zugriff auf die API und bieten eine vereinfachte Schnittstelle zur eigenen Anwendung.

Sie können nicht nur von C-Programmen genutzt werden, sondern auch von **anderen Programmiersprachen**, wie z.B. DELPHI oder BASIC.

PC Card Anwendungen werden häufig sowohl **auf verschiedenen Plattformen**, wie z.B. PCs mit externen PC Card Laufwerken oder Notebooks mit integrierten PC Card Slots, als auch auf **den unterschiedlichsten Betriebssystemen** eingesetzt. Daher wird eine hohe Flexibilität der Programmierschnittstelle gefordert. Wir haben großen Wert darauf gelegt, daß die Schnittstellen untereinander **kompatibel** sind. Konkret heißt das z.B., daß in einer Anwendung ein *OmniDrive* jederzeit durch ein *SoftDrive* **ausgetauscht** werden kann.

Eine 32 Bit Anwendung kann unter **Win 95/98 und Win NT 4.0** über die **CSMDLL** ohne betriebssystemspezifische Anpassungen auf die PC Card Daten zugreifen. Dasselbe trifft zu für eine 16 Bit Anwendung unter **Win 3.x und Win 95/98**, die über die **MEL-DLL** auf die Daten zugreift.

Diese weitreichende Kompatibilität der API und der DLL-basierten Schnittstellen vereinfacht das **Portieren** von Anwendungen sowie die Wiederverwendung von Code.

Spezifikation PC Card SDK

Bezeichnung	PC Card SDK 32 Bit	PC Card SDK 16 Bit
PC Card Produkte mit API	OmniDrive Professional, OmniDrive intern Professional, SoftDrive WIN 95/98	OmniDrive Professional, OmniDrive intern Professional, SoftDrive WIN 95/98, MEL-PCJ Station, MEL-PCJ Slot-Board, MEL-PCJ CIS-Board, MEL-PCJ/8 Station
Betriebssysteme	Win 95/98, Win NT 4.0	MS-DOS 3.3+, Win 3.x, Win 95/98
Programmierschnittstellen	API-32 zugänglich per 32-Bit-DeviceIoControl	API-16 zugänglich per 16-Bit-IoCtrl
DLLs	CSMDLL	MEL-DLL
Codebeispiele	C++ Applikation für API-32 C++ Applikation für CSMDLL	C-Applikation für API-16 C++ Applikation für MEL-DLL
Dokumentation	Jeweils für API-32 und CSMDLL	Jeweils für API-16 und MEL-DLL

Lieferumfang:

Diskette (3 1/2") mit:

- **API-32** und **API-16**
jeweils als C Header-Datei
- **DLLs** jeweils einschließlich C Header-Datei,
Bibliotheksdatei und *.def-Datei für DLL-Import
- **Codebeispiele**
- **On-Disk Dokumentation** im PDF-Format

Andere PC Card Produkte:

- **OmniDrive Professional** bzw.
OmniDrive intern Professional
externes/internes PC Card Laufwerk für alle
Arten von Memory Cards
- **SoftDrive WIN 95/98**
Softwarepaket zur Bedienung von PC Card Slots
in Notebooks und PCs