

**IBM**

Software & Publications Center  
Sortemosevej 21  
DK-3450 Allerød - Denmark

---

Hinweise für den Benutzer

---

Umstellung auf Release 5, Änderungsstand 1

IBM System /36 - 5363/5364 PC SUPPORT/36 (Lizenzprogramm 5727-WS6,  
Ausrüstungsschlüssel 9074)

---

Der Beschreibung des Lizenzprogramms 5727-WS6, Release 5, Änderungsstand 1, ist folgendes beigelegt:

1. Maschinenlesbares Material auf drei Disketten mit hoher Kapazität (2HC)
2. Broschüren

---

**SYSTEMLITERATUR****Standardliteratur (ohne Berechnung)**

IBM Form	Titel
GC21-9102	IBM PC Support/36 Licensed Program Specifications (Bestellung über Vertrieb)
SC12-3735	IBM System /36 PC SUPPORT/36 Benutzerhandbuch
SC12-3819	IBM System /36 PC SUPPORT/36 Technisches Handbuch
SC12-3818	IBM System /36 PC SUPPORT/36 Nachrichtenhandbuch
SC12-3815	IBM System /36 PC SUPPORT/36 Organisator (Bestellung über Vertrieb)
SX21-9846	IBM PC Support/36 Quick Reference Card

---

Die Disketten sind folgendermaßen gekennzeichnet:

- ° Für den Ausrüstungsschlüssel 9074:

PROG 5727-WS6 R.05 L.01  
TITLE S/36 PC SUPPORT /36  
ID VOL Z250-0061-2  
1/3

PROG 5727-WS6 R.05 L.01  
TITLE S/36 PC SUPPORT /36  
ID VOL Z250-0083-2  
2/3

PROG 5727-WS6 R.05 L.01  
TITLE S/36 PC SUPPORT /36  
ID VOL Z250-0084-2  
3/3

#### Software-Voraussetzungen

5727-SS6 R5M1 SSP

#### Systemkonfiguration

IBM System /36 PC SUPPORT/36 (Ausrüstungsschlüssel 9074) ist auf allen Modellen der Systemeinheit IBM 5363/5364 anwendbar.

#### Programm-Service

- ° Zentraler Service: Durch Zentrale Servicestelle gemäß Lizenzvertrag/Programmschein bis zur schriftlichen Kündigung durch IBM. Programm-Service für Nebenlizenzen wird ausschließlich über den Ort der Hauptlizenz geleistet.
- ° Vorübergehende Fehlerbehebung (PTF): PTFs werden dem Benutzer von SPC automatisch zugesandt.
- ° Örtlicher Service: Falls erforderlich, kann von IBM ein Service-Beauftragter angefordert werden. Dieser Service ist auch auf Zeit- und Materialbasis verfügbar.

---

## Installation

IBM System /36  
PC SUPPORT/36 Technisches Handbuch,  
IBM Form SC12-3819

Die Unterstützung für die Installation von PC SUPPORT/36 für den IBM Personal Computer befindet sich sowohl auf einer 3 1/2-Zoll- als auch auf einer 5 1/4-Zoll-Diskette. Jede Diskette wurde mit PC DOS formatiert. Die Disketten sind folgendermaßen gekennzeichnet:

PROG 5727-WS6 R.05 L.01  
TITLE S/36 PC SUPPORT/36 INSTALL (3.50")  
ID VOL Z250-0297-2  
1/1

PROG 5727-WS6 R.05 L.01  
TITLE S/36 PC SUPPORT/36 INSTALL (5.25")  
ID VOL Z250-0298-0  
1/1

### Hinweis 1:

Vor der Installation von PC SUPPORT/36 ist folgendes zu beachten:

- ° Wird die Prozedur CNFIGSSP zur Umstellung auf ein neues Release benutzt, werden der PC SUPPORT/36 Organisator und die Unterstützung für gemeinsam benutzte Ordner nicht automatisch auf das IBM System /36 geladen. Das Änderung der Systemkonfiguration Handbuch, IBM Form SC12-3643, enthält die Informationen, die erforderlich sind, um diese Unterstützung der vorhandenen Systemkonfiguration hinzuzufügen.

### Hinweis 2:

Dieser Hinweis gilt für PCs, die bereits über die unten aufgeführte Adapterkarte und/oder das Lizenzprogramm verfügen (ebenfalls für die, für die die Adapterkarte und/oder das Lizenzprogramm geplant sind) und auf denen PC SUPPORT/36 installiert werden soll.

IBM Token-Ring Netzwerk Adapter/A (IBM Teilenummer 69X8138)

IBM LAN-Unterstützung (IBM Teilenummer 83X7873)

Dieser Hinweis sollte, wenn er für das vorhandene System gilt, aufbewahrt werden.

Die aktuelle Version von PC SUPPORT/36 Technisches Handbuch enthält Informationen über die Installation von PC SUPPORT/36 auf dem Programm für die Schnittstelle für den Token-Ring Netzwerk PC Adapter (TOKREUI.COM). Soll PC SUPPORT/36 auf dem IBM LAN-Unterstützungsprogramm (Teilenummer 83X7873) ausgeführt werden, folgendermaßen vorgehen:

- Überprüfen, ob das neue IBM LAN-Unterstützungsprogramm konfiguriert wurde.
- Wurde PC SUPPORT/36 auf einer Arbeitsdiskette installiert, überprüfen, ob die bei der Konfigurierung des LAN-Unterstützungsprogramms erstellte Diskette benutzt wird.
- Wird das PC SUPPORT/36-Installationsprogramm (INSTALL) ausgeführt, ist die Angabe eines Namens bei der Abfrage für den Token-Ring Programmnamen nicht erforderlich (Informationen zu dieser Änderung sind PC SUPPORT/36 Technisches Handbuch, Kapitel 1 (Abschnitt über das Ausfüllen der Formulare für die Installation) zu entnehmen.).  
Standardwert für diese Abfrage ist TOKREUI.COM. Dieser Name muß mit Leerstellen überschrieben werden, damit die Installation erfolgreich beendet werden kann.

Nach beendeter Installation können die PC SUPPORT/36-Programme auf dem neuen IBM LAN-Unterstützungsprogramm ausgeführt werden.

### Hinweis 3:

Mit Version 2.1 des Erweiterten IBM 5250-Emulationsprogramms kann ein Grafik-Farbdatensichtgerät IBM 5292 Modell 2 konfiguriert werden. Diese Konfiguration ist mit PC SUPPORT/36 nicht kompatibel. Wenn versucht wird, ein emuliertes Grafik-Farbdatensichtgerät IBM 5292 Modell 2 mit PC SUPPORT/36 zu benutzen, wird eine Fehlernachricht angezeigt, die mitteilt, daß die 5250-Emulatorsitzung keine Sitzung an einem Datensichtgerät ist.

### Weitere Informationen zur Installation

- Bevor PC SUPPORT/36 auf dem IBM Personal Computer installiert wird, überprüfen, ob die erforderliche Abmeldung vom IBM System /36 (SIGN OFF) durchgeführt wurde.
- Wurde ein früheres Release von PC SUPPORT/36 benutzt, überprüfen, ob die Datei AUTOEXEC.BAT und alle anderen erstellten Dateien, die PC SUPPORT/36-Befehle (LINK36, STARTRTR usw.) enthalten, aktualisiert wurden und auf das Verzeichnis verweisen, in dem der neue PC SUPPORT/36-Code installiert wird.
- Wird PC SUPPORT/36 mit dem Befehl LINK36 gestartet, sicherstellen, daß am Anfang des Befehls der qualifizierte Name eines Pfads steht (z.B. C:\PCS36\LINK36).

---

Erweiterungen (Release 5, Änderungsstand 1)

Erweiterungen zu PC SUPPORT/36

◦ Multisystem LAN-Unterstützung

Das IBM Token-Ring Netzwerk ermöglicht u.a. den Anschluß mehrerer Einheiten an das Netzwerk und deren Kommunikation untereinander. Es können mehrere IBM PCs und mehrere IBM Systeme /36 an einen einzelnen Ring angeschlossen werden. Ein IBM System /36 kann bis zu 100 Datenstationen gleichzeitig adressieren. Bei diesen Datenstationen kann es sich um IBM PCs, weitere IBM Systeme /36, Steuereinheiten IBM 3174 oder IBM 3725 handeln.

Mit Hilfe der Multisystem LAN-Unterstützung kann ein an LAN angeschlossener PC eine Verbindung zu maximal sechs IBM Systemen /36 gleichzeitig herstellen, die an LAN angeschlossen sind. Dies ermöglicht den Austausch von Daten zwischen dem PC und den sechs angeschlossenen IBM Systemen /36 sowie den gleichzeitigen Zugriff auf Ressourcen wie virtuelle Drucker, virtuelle Platten und gemeinsam benutzte Ordner auf mehreren IBM Systemen /36.

Hinweis:

Der PC SUPPORT/36 Organisator kann nur von einem einzigen IBM System /36 aus auf Dokumente zugreifen, dies geschieht über die Anzeige MIT DOKUMENTEN ARBEITEN. Die Funktion Holen von PCText 4 ermöglicht es, daß Dokumente von mehreren IBM Systemen /36 kopiert werden können.

◦ PC SUPPORT/36 Pass-Through-Unterstützung

Die PC SUPPORT/36 Pass-Through-Unterstützung ist der Funktionsweise der Multisystem LAN-Unterstützung ähnlich. Hierdurch wird die Unterstützung über APPC und APPN erweitert, so daß PCs, die lokal, fern oder an LAN angeschlossen sind, Daten an ein lokales oder fernes IBM System /36 senden oder von ihm empfangen können und gleichzeitig auf virtuelle Drucker, virtuelle Platten und gemeinsam benutzte Ordner auf einem lokalen IBM System /36 und mehreren fernen IBM Systemen /36 zugreifen können.

Die an LAN angeschlossenen PCs können den PC SUPPORT/36 Datenstationszusatz benutzen, um gleichzeitige Sitzungen auf einem fernen IBM System /36 herzustellen. Mit Hilfe der sofortigen Umschaltmöglichkeit ("Hot Key"-Tastenfolge) kann zwischen Datensichtgerät-, Drucker- und DOS-Sitzungen hin- und hergeschaltet werden. Lokal und fern angeschlossene PCs können die Pass-Through-Unterstützung zum Herstellen einer interaktiven Sitzung auf einem fernen IBM System /36 benutzen.

- Gemeinsamer Dateizugriff

Die Funktion Datei-Server der Unterstützung für gemeinsam benutzte Ordner ermöglicht den gemeinsamen Zugriff auf DOS Dateien sowie die Bytesperre. Somit können mehrere PC-Benutzer gleichzeitig auf eine PC-Datei zugreifen.

PC-Anwendungsprogramme sind erforderlich, damit mehrere PC-Benutzer gemeinsam auf Dateien zugreifen können, die in IBM System /36-Ordern gespeichert sind. Dies ermöglicht einen Austausch von Anwendungen zwischen der Unterstützung für gemeinsam benutzte Ordern des IBM System /36 und anderen PC Datei-Servern, z.B. PC Netzwerk LAN. Voraussetzung ist, daß die Anwendungen die standardmäßigen DOS-Schnittstellen benutzen.

- Nachrichten-Einrichtung

Die Nachrichten-Einrichtung stellt eine PC-Schnittstelle zu den IBM System /36-Nachrichten zur Verfügung, die es ermöglicht, daß PC-Benutzer und Benutzer anderer an ein IBM System /36 angeschlossener Datenstationen miteinander kommunizieren können. Die Nachrichten werden automatisch in einem Sichtfeld am Bildschirm angezeigt. Sie werden entweder direkt angezeigt oder sie werden zunächst in eine Warteschlange gestellt, damit sie erst später angezeigt werden. Werden Nachrichten an eine Warteschlange gesendet, ertönt am PC ein akustisches Signal, falls die Nachrichten-Einrichtung gestartet wurde.

Die Nachrichten-Einrichtung ist nur auf PCs verfügbar, die an LAN angeschlossen sind. Andere PC-Benutzer können die IBM System /36-Nachrichtenunterstützung verwenden. Benutzer vom PC SUPPORT/36 Datenstationszusatz können Nachrichten von einer IBM System /36- oder einer PC-Sitzung empfangen bzw. an sie senden.

- Verbesserungen der Bedienerfreundlichkeit

Für eine einfachere Installation der PC SUPPORT/36-Programme, die auf einem IBM Personal Computer laufen, gibt es jetzt zwei PC-Disketten (5 1/4 Zoll und 3 1/2 Zoll). Die Installation selbst wurde ebenfalls erleichtert.

Eine Auswahl "FORCE" kann angegeben werden, wenn PC SUPPORT/36 beendet werden soll. Dies bewirkt, daß die Beantwortung der Fehlernachrichten entfällt, wenn noch virtuelle Drucker, virtuelle Platten, Nachrichtensitzungen und gemeinsam benutzte Ordner zugeordnet sind.

---

## Erweiterungen zu PC SUPPORT/36-Datenstationszusatz

- Unterstützung für fünf Sitzungen

Die Anzahl aktiver Sitzungen wurde von vier auf fünf erweitert. Eine dieser Sitzungen kann eine Druckersitzung sein.

- Multisystem Unterstützung

Datensichtgerät- und Druckersitzungen können bei mehreren IBM Systemen /36, die lokal über das IBM Token-Ring Netzwerk oder fern über die PC SUPPORT/36 Pass-Through-Unterstützung angeschlossen sind, gleichzeitig aktiv sein. Diese Sitzungen können automatisch über ein Konfigurationsprogramm zugeordnet werden.

Sitzungen können auch interaktiv gestartet und gestoppt werden.

- Druckeremulation

Die Druckeremulation wurde dahingehend erweitert, daß jetzt zusätzlich zur 5256- und 5219-Emulation die 5224/5225-Emulation unterstützt wird. Vom IBM System /36 können CPI (Characters Per Inch - Zeichen pro Zoll) und LPI (Lines Per Inch - Zeilen pro Zoll) angegeben werden. Das Drucken von Leitrechnergrafiken wird nicht unterstützt.

- Die Druckerfunktionstabellen werden zusammen mit dem Datenstationszusatz geliefert, um den Anschluß des Seitendruckers IBM 3812 und des PC Grafikdruckers II B als benutzerdefinierte Drucker zu ermöglichen. Der Drucker IBM 3812 kann für die Emulation eines Druckers IBM 5224/5225, IBM 5256 oder IBM 5219 eingesetzt werden. Der Drucker IBM 4202 kann für die Emulation eines Druckers IBM 5224/5225 oder IBM 5256 benutzt werden.

Kunden, die den Matrixdrucker IBM 5152 (Modell 001), den Farbdrucker IBM 5182 oder den NEC-Drucker 3550 benutzen, müssen dem Datenstationszusatz den Drucker mit Hilfe des Anpassungsprogramms für die Druckerfunktionstabelle (PFT), das zusammen mit dem Datenstationszusatz geliefert wird, definieren.

---

◦ Unterstützung von Leitrechnergrafik, Subset 5292-2

Diese Unterstützung ermöglicht die 5292-2-Emulation auf einem an LAN angeschlossenen PC. Aufgrund von unterschiedlicher Hardware können Unterschiede zwischen der Darstellung einer grafischen Anwendung auf dem 5292-2 und dem PC auftreten. Einige Grafikbefehle werden akzeptiert und auf Gültigkeit geprüft, haben jedoch keine Funktion. Obwohl es keine Unterstützung für den IBM PC Grafikdrucker gibt, kann die BGU-Ausgabe an Drucker umgeleitet werden, die an ein IBM System /36 angeschlossen sind. Die Unterstützung von Leitrechnergrafik, Subset 5292-2, zeichnet die Ausgabe entweder auf dem Plotter IBM 7372 (mit sechs Stiften) oder auf dem Plotter IBM 7371 (mit zwei Stiften) (oder einem entsprechenden Plotter), der über den asynchronen Adapter an den IBM Personal Computer angeschlossen ist.

Hinweis:

PC SUPPORT/36 Datenstationszusatz wird nur von PCs unterstützt, die an LAN angeschlossen sind.

---

IBM Datenträger

Sie haben dieses Programm auf Diskette(n) von SPC erhalten.

Behalten Sie bitte die Diskette(n), bis

1. ein neues Release dieses Lizenzprogramms zur Verfügung steht  
ODER
2. dieses Lizenzprogramm nicht mehr vertrieben wird.

**Hinweis:**

Die Disketten, auf denen Sie die Programme erhalten haben, müssen Sie nicht zurückschicken.

Lieferung

Release und Änderungen werden auf zwei Arten zur Verfügung gestellt:

1. Einige werden den Benutzern automatisch von SPC zugesandt.
2. Die übrigen werden auf Anforderung des Benutzers zugesandt. Eine Anforderungsanleitung ist über den IBM Vertriebsbeauftragten erhältlich.

**End of Document**