

Allgemeine Informationen

Dieser Abschnitt behandelt die folgenden Themen:

- Über den Host-Drucker-LU-Support
 - Über den Host-Drucker-Dienst
-

Über den Host-Drucker-LU-Support

Der Host-Drucker-LU-Support in Entire Connection ist eine Emulation für Host-Drucker-LUs.

Ein Host-Drucker ist eine auf dem Großrechner definierte LU (Logical Unit). Die LU-Definition wird in VTAM vorgenommen. In dieser Definition sind unter anderem auch der LU-Name und der LU-Typ enthalten. Entire Connection unterstützt Host-Drucker vom Typ LU1 und LU3. Jede Host-Anwendung kann eine solche LU zum Drucken benutzen, indem sie den Drucker mit dem LU-Namen anspricht.

Ein Gateway (TN3270E) ist für den Aufbau der Verbindung zwischen der LU auf dem Host und der Host-Drucker-Session bei Entire Connection verantwortlich.

Wenn eine Host-Drucker-Session bei Entire Connection gestartet wird, wird die LU über das entsprechende Gateway verbunden und aktiviert. Sobald die Druckdaten zur Verfügung stehen, wird der "Bind"-Prozess von der LU gestartet. Entire Connection erhält dann die für diesen Druckauftrag erforderlichen Daten und die Druckdaten. Der LU-Typ wird von Entire Connection automatisch erkannt. Die Druckdaten werden an das Druckziel gesendet, das in den Eigenschaften der Host-Drucker-Session definiert ist. Das Druckziel kann ein lokaler Drucker, ein Netzwerkdrucker, eine Datei oder ein Benutzerprogramm sein. Siehe *Host-Drucker-Sessions* in der *Übersicht der Objekteigenschaften*.

Wenn beim Empfang der Daten ein Fehler auftritt, sendet Entire Connection einen Fehlercode (Sense Code) an die LU, damit die Host-Anwendung den Druckprozess stoppen kann.

Nachdem alle Druckdaten erfolgreich an eine Host-Drucker-Session von Entire Connection übertragen wurden, erfolgt ein "Unbind" und die LU wartet auf neue Druckdaten.

Der Host-Drucker-LU-Support besteht aus zwei Elementen:

- Host-Drucker-Dienst. Dies ist die Host-Drucker-LU-Emulation.
- Host-Drucker-Manager. Dies ist die Anwendung, mit der Sie Host-Drucker-Sessions überwachen und verwalten.

Über den Host-Drucker-Dienst

Der Host-Drucker-LU-Support ist als Windows-Dienst implementiert. Dieser Dienst kann in der Windows-Systemsteuerung mit Hilfe von **Verwaltung > Dienste** gestartet und gestoppt werden.

Der **Software AG Entire Connection Host Printer Service** (Host-Drucker-Dienst) kann auf folgende Arten gestartet werden:

- Wenn der Dienst auf automatischen Start gesetzt ist, wird er beim Starten von Windows automatisch gestartet. Dies ist die Standardeinstellung wenn Sie Entire Connection installieren.
- Wählen Sie in der Liste der Dienste (in der Systemsteuerung) den Befehl **Starten**, wenn der Dienst auf manuellen Start gesetzt ist.
- Wenn der Host-Drucker-Manager gestartet wird, wird der Dienst automatisch gestartet.

Der Host-Drucker-Dienst wird beendet, wenn Sie Windows herunterfahren oder wenn Sie in der Liste der Dienste (in der Systemsteuerung) den Befehl **Beenden** wählen. Er wird nicht beendet, wenn Sie sich abmelden und unter einem anderen Namen wieder anmelden.

Wenn Sie Netzwerkdrucker benutzen wollen:

Das Setup-Programm installiert den Host-Drucker-Dienst für das Systemkonto. Wenn Sie Netzwerkressourcen wie zum Beispiel Netzwerkdrucker verwenden wollen, müssen Sie die Dienstdefinitionen ändern und angeben, dass ein Benutzerkonto statt des Systemkontos benutzt werden soll. Dieses Benutzerkonto muss die entsprechenden Zugriffsrechte für die Netzwerkressourcen haben. Um die Kontoparameter zu ändern müssen Sie **Dienste** in der Windows-Systemsteuerung aufrufen.