



# Konfigurieren der Einstellungen für den Fiery Server

## Zugreifen auf Configure

Beim erstmaligen Starten des Fiery Servers sowie nach einer Neuinstallation der Systemsoftware müssen Sie den Fiery Server einrichten. Wenn Sie diesen Schritt überspringen, werden die werkseitigen Standardeinstellungen verwendet. Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen für Ihre Druck- und Netzwerkumgebung geeignet sind. Wenn sich die Gegebenheiten in der Druck- und Netzwerkumgebung ändern, müssen Sie ggf. die Einstellungen der Setup-Optionen anpassen.

Wenn Sie Proxy-Server mit dem standardmäßigen Webbrowser verwenden, können Sie Configure möglicherweise nicht von der Command WorkStation aus starten. Registrieren Sie die IP-Adresse des Fiery Servers als Ausnahme in den Standardbrowsereinstellungen. Überprüfen Sie die Einstellungen für die Standardpassverbindung und passen Sie sie entsprechend an.

Sie können das Setup für den Fiery Server von einem Client-Computer aus per Configure durchführen, das Sie über folgende Programme aufrufen können:

- Command WorkStation
- WebTools (über einen unterstützten Internetbrowser)

## Zugriff auf Configure von der Command WorkStation

- 1 Stellen Sie von Command WorkStation aus eine Verbindung zum gewünschten Fiery Server her und melden Sie sich als Administrator an.
- 2 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um Configure zu starten:
  - Klicken Sie im Menü **Server** auf **Configure**.
  - Wählen Sie unter **Gerätecenter** die Option **Allgemeine Infos** aus und klicken Sie dann in der unteren rechten Ecke auf **Configure**.
- 3 Über Configure ändern Sie die aktuellen Setup-Optionen für den Fiery Server.

## Zugriff auf Configure von der WebTools

- 1 Öffnen Sie Ihren Internetbrowser und geben Sie die dem Fiery Server zugeordnete IP-Adresse ein.

## 2 Klicken Sie in WebTools auf die Registerkarte **Configure**.

**Hinweis:** Wenn Sie Configure starten, zeigt der Browser möglicherweise einen Fehler des Sicherheitszertifikats an. Sie können trotz des Fehlers problemlos fortfahren.

## 3 Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

## Konfigurieren der Setup-Optionen für den Server

In Configure können Sie das Setup vornehmen, d. h. die Setup-Optionen für den Fiery server konfigurieren. Das Setup muss vorgenommen werden, wenn der Fiery server erstmals eingeschaltet wird und nachdem eine neue Version der Systemsoftware installiert wurde. In Configure können Konfigurationseinstellungen für die Netzwerkumgebung definiert und Voreinstellungen für alle Aufträge festgelegt werden, die über das Netzwerk an den Fiery server gesendet werden.

**Hinweis:** Nicht jeder Fiery server unterstützt alle in Configure angebotenen Optionen und Einstellungen.

Weitere Hinweise zu Setup-Optionen von Configure, die in dieser Online-Hilfe nicht beschrieben werden, finden Sie im Dokument *Konfiguration und Setup* der Anwenderdokumentation.

## Workflow für die Konfiguration

Mit Configure können Sie die Konfigurationseinstellungen für den Fiery server anzeigen und ggf. ändern, die für die Verarbeitung und die Druckausgabe von Aufträgen aus dem Netzwerk relevant sind.

- 1 Um die Serverkonfigurationseinstellungen zu ändern, stellen Sie in der Command WorkStation eine Verbindung mit dem gewünschten Fiery server her.
- 2 Klicken Sie im Menü **Server** auf **Configure**, um die Einstellungen zu ändern. Weitere Hinweise zu alternativen Möglichkeiten des Zugriffs auf Configure finden Sie im Abschnitt [Zugreifen auf Configure](#) auf Seite 1.
- 3 Navigieren Sie im Fenster von Configure zu der Setup-Option, deren Einstellung Sie ändern wollen.
- 4 Klicken Sie auf **Abbrechen** oder auf **Speichern**, nachdem Sie die Einstellung einer Setup-Option geändert haben.
- 5 Booten Sie den Fiery server neu, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

**Hinweis:** Die Änderungen werden erst angewendet, wenn der Fiery server neu gebootet wird.

## Anwender und Gruppen

Sie können Berechtigungen für die Anwender definieren, die auf den Fiery Server zugreifen, indem Sie sie Gruppen zuordnen. Einige Anwendergruppen sind standardmäßig vorkonfiguriert. Dieser Bestand kann jederzeit durch eigene Anwendergruppen erweitert werden. Alle Anwender einer Gruppe haben dieselben Berechtigungen.

**Hinweis:** In Command WorkStation können sich nur Anwender aus den vorhandenen Gruppen Administrator oder Operator und nicht aus benutzerdefinierten Gruppen, die vom Anwender erstellt wurden, anmelden.

Ausführliche Informationen zu Anwendern und Gruppen erhalten Sie über **Anwenderkonten**.

Sie können nicht nur die Anwender zuweisen, für die Sie eine Gruppe erstellt haben, sondern es besteht auch die Möglichkeit, Anwender aus der globalen Adressliste Ihrer Organisation hinzuzufügen. Dazu müssen Sie zuerst LDAP-Dienste auf dem Fiery Server aktivieren.

## Erstellen neuer Anwender

Anwender, die weder in der globalen Adressliste noch in der Kontaktliste enthalten sind, können manuell erstellt werden. Jeder Name, der in der Kontaktliste enthalten ist, kann als Anwender definiert und einer Gruppe hinzugefügt werden.

Die Gruppen Administratoren und Operatoren verfügen jeweils über einen Standardbenutzer mit dem Namen Administrator bzw. Operator.

- 1 Starten Sie Configure, und wählen Sie **Anwenderkonten**.
- 2 Klicken Sie auf **Fiery Kontaktliste**.
- 3 Klicken Sie im Fenster **Fiery Kontaktliste** auf **Anwender hinzufügen**.
- 4 Geben Sie im Fenster **Anwender erstellen** die benötigten Informationen ein. Klicken Sie auf **Erstellen**.
- 5 Klicken Sie auf **Schließen**.

## Erstellen von Gruppen

Beim Erstellen einer Gruppe können Sie die Berechtigungen für diese Gruppe festlegen. Nachdem Sie eine neue Gruppe erstellt haben, können Sie ihr neue oder vorhandene Anwender hinzufügen. Sie können eine neu erstellte Gruppe zunächst aber auch leer lassen und ihr die Anwender zu einem späteren Zeitpunkt hinzufügen.

Damit Sie einer Gruppe Anwender hinzufügen können, die in der globalen Adressliste Ihrer Organisation aufgeführt sind, müssen Sie in Configure die LDAP-Dienste auf dem Fiery Server aktivieren.

- 1 Starten Sie Configure, wählen Sie **Sicherheit > Druckberechtigungen** und legen Sie für die Option **Drucken zulassen** die Einstellung **Autorisierte Anwender** fest, um das Drucken nur für autorisierte Anwender zu gestatten.
  - Wenn Sie die Einstellung **Alle Anwender** wählen, ist jede Person berechtigt, Aufträge auf dem Fiery Server zu drucken. In diesem Fall spielt es keine Rolle, ob die Person als Anwender definiert ist, ob Sie sie einer Gruppe als Anwender hinzufügen und welche Berechtigungen Sie den Gruppen zuordnen.
  - Wenn Sie die Einstellung **Autorisierte Anwender** wählen, dürfen nur solche Anwender Aufträge drucken, die einer Gruppe mit Druckberechtigung angehören. Auch Anwender, die der Gruppe „Gäste“ angehören, können in diesem Fall nicht drucken, es sei denn, Sie aktivieren die Druckberechtigung für die Gruppe „Gäste“. Standardmäßig ist die Druckberechtigung für die Gruppe „Gäste“ deaktiviert.

**Hinweis:** Wenn Ihr Drucker selbst auch Verfahren für die Anwenderauthentifizierung unterstützt, können Sie möglicherweise die Authentifizierungsverfahren von Drucker und Fiery server nicht gleichzeitig nutzen.

- 2 Klicken Sie im Bereich **Anwenderkonten** auf **Gruppe hinzufügen**.

Daraufhin wird die Liste der aktuell definierten Anwendergruppen angezeigt. Diese Liste umfasst mehrere Standardgruppen.

- 3 Geben Sie im Fenster **Gruppe hinzufügen** einen Namen und eine Beschreibung für die Gruppe ein.
- 4 Legen Sie die Berechtigungen für die Gruppe fest.

**Hinweis:** Möglicherweise werden nicht alle Berechtigungen von jedem Fiery Server unterstützt.

- **Kalibrierung** – Die Mitglieder der Gruppe sind berechtigt, die Farbkalibrierung für den Fiery server vorzunehmen. Von den standardmäßig eingerichteten Gruppen verfügen nur die Gruppen „Operatoren“ und „Administratoren“ über diese Berechtigung. In von Anwendern erstellten Gruppen können auch normale Anwender über diese Berechtigung verfügen.
- **Servervorgaben erstellen** – Die Mitglieder der Gruppe sind berechtigt, ein Set vordefinierter Druckoptionseinstellungen als Vorgabe zu speichern, sodass Anwender sie auf ihre Aufträge anwenden können.
- **Fiery Mailbox** – Den Mitgliedern der Gruppe stehen individuelle Mailboxen für das Scannen zur Verfügung.
- **Workflows verwalten** – Die Mitglieder der Gruppe sind berechtigt, Servervorgaben und virtuelle Drucker zu erstellen, zu bearbeiten und zu löschen.
- **In S/W drucken** – Die Mitglieder der Gruppe können nur Schwarzweißdrucke erzeugen.
- **In Farbe und S/W drucken** – Die Mitglieder der Gruppe können Drucke in Farbe und mit variabler Tintentropfengröße erzeugen.

**Hinweis:** Auch wenn Sie für die Option **Drucken zulassen** die Einstellung **Autorisierte Anwender** wählen, können Aufträge über Hot Folders ohne Authentifizierung an den Fiery Server übergeben werden.

**5** Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie auf **Speichern**, wenn Sie die Gruppe erstellen wollen, ohne ihr sofort Anwender hinzuzufügen.
- Klicken Sie auf **Speichern und Anwender hinzufügen**, wenn Sie der Gruppe sofort Anwender hinzufügen wollen.

Wenn Sie auf **Speichern und Anwender hinzufügen** klicken, wird das Fenster **Anwender zuordnen** angezeigt.

**6** Fügen Sie im Fenster **Anwender zuordnen** Anwender aus der Fiery Kontaktliste oder der globalen Adressliste hinzu bzw. entfernen Sie Anwender aus der Liste der Gruppenmitglieder.

- **Fiery Kontaktliste** – Diese Liste enthält die Anwender, die Sie bisher erstellt haben.
- **Globale Adressliste** – Für den Zugriff auf diese Liste muss LDAP konfiguriert und aktiviert sein. Diese Liste enthält die in der Datenbank Ihrer Organisation definierten Namen.

In Configure erstellte Gruppen, die über LDAP vom Unternehmensserver abgerufene Domänengruppen als gemeinsame Ressource nutzen, werden dynamisch aktualisiert. Dies hat den Vorteil, dass der Fiery server Änderungen (z. B. zusätzliche Gruppenmitglieder) automatisch in die LDAP-Domänengruppen übernimmt und die Gruppe auf dem Fiery server entsprechend aktualisiert.

## Hinzufügen von Anwendern zu vorhandenen Gruppen

Sie können einer vorhandenen Gruppe jederzeit neu erstellte oder bereits vorhandene Anwender hinzufügen. Sie können Anwender beliebig vielen Gruppen hinzufügen.

Das Erstellen eines Anwenders ist nicht gleichbedeutend mit der Vergabe bestimmter Berechtigungen an diesen Anwender, da die Zuordnung der Berechtigungen erst bei der Aufnahme eines Anwenders in eine Anwendergruppe erfolgt.

Selbst wenn Sie allen Anwendern die Möglichkeit geben, ohne Authentifizierung zu drucken (mit der Einstellung **Alle Anwender** für die Option **Drucken zulassen** im Bereich **Sicherheit > Druckberechtigungen**), verfügt ein Anwender, der keiner Gruppe zugeordnet ist, außer der Druckberechtigung über keine weiteren Berechtigungen.

- 1 Starten Sie Configure, und wählen Sie **Anwenderkonten**.
- 2 Markieren Sie die Gruppe, der Sie Anwender hinzufügen möchten.
- 3 Klicken Sie auf **Anwender zuordnen**.
- 4 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um Anwender zu Gruppen zuzuordnen:
  - Wählen Sie **Neuen Anwender erstellen und zuordnen** aus der Dropdown-Liste aus, geben Sie im Fenster **Anwender erstellen** die entsprechenden Informationen ein und klicken Sie anschließend auf **Speichern**, um einen neuen Anwender zu erstellen und ihn einer Gruppe zuzuordnen.
  - Wählen Sie **Aus Kontaktliste hinzufügen**, um einen bestehenden Anwender einer Gruppe zuzuordnen. Geben Sie im Fenster **Anwender zuordnen** entweder den Anwendernamen in das Feld **Anwender in Fiery Kontaktliste** ein und drücken Sie die Eingabetaste oder markieren Sie einen aufgelisteten Anwender und klicken Sie auf **Anwender hinzufügen**.
  - Wählen Sie **Aus Azure AD hinzufügen**, um ein SSO-Anwenderkonto einer Gruppe zuzuordnen. Wählen Sie im Fenster **Anwender zuordnen Liste der SSO-Anwender** aus und melden Sie sich an. Wenn der Anwender bereits eine aktive Azure-Sitzung hat, ruft WebTools die Liste der Anwender aus Azure ab. Ist dies nicht der Fall, wird der Anwender aufgefordert, Azure-Anmeldeinformationen einzugeben. Suchen Sie den SSO-Anwender in der Liste, wählen Sie das aufgelistete Konto aus und klicken Sie auf **Anwender hinzufügen**.
  - Wählen Sie **Aus globaler Adressliste hinzufügen**, um einen Anwender aus der globalen Adressliste zuzuordnen. Ist LDAP konfiguriert und aktiviert, werden in dieser Liste die in der Datenbank Ihrer Organisation definierten Namen angezeigt. Wird die Schaltfläche **LDAP-Einstellungen konfigurieren** angezeigt, können Sie hierüber die LDAP-Einstellungen für Command WorkStation anpassen.
- 5 Klicken Sie auf **Schließen**, wenn Sie die Zuordnung von Anwendern zu Gruppen abgeschlossen haben.

## Erstellen von Mailboxen für Scanaufträge

Mailboxen werden erstellt, wenn Sie einer Gruppe mit der Berechtigung „Fiery Mailbox“ einen oder mehrere Anwender hinzufügen.

- 1 Fügen Sie einer Gruppe Ihrer Wahl Anwender hinzu.

Sie können die Anwender jeder Gruppe hinzufügen. Dabei muss es sich nicht notwendigerweise um die Standardgruppe „Scananwender“ handeln.

- 2 Aktivieren Sie für die Gruppe die Berechtigungsoption „Fiery Mailbox“.

Daraufhin werden Mailboxen erstellt, deren Namen mit den Namen der Anwender in der Gruppe identisch sind.

## Entfernen von Anwendern aus Gruppen

Sie können einen Anwender jederzeit aus einer Gruppe entfernen. Aufträge, die von einem Anwender an den Fiery Server gesendet wurden, bevor er entfernt wird, werden regulär verarbeitet und ausgegeben. Auch im Auftragsprotokoll werden der Name des betreffenden Anwenders und die relevanten Auftragsinformationen beibehalten und korrekt wiedergegeben.

Ein Anwender, den Sie aus einer Gruppe entfernen, verbleibt in der Fiery-Kontaktliste.

**Hinweis:** Sie können die Standardanwender mit den Namen „Administrator“ oder „Operator“ nicht entfernen.

- 1 Starten Sie Configure, und wählen Sie **Anwenderkonten**.
- 2 Markieren Sie die Gruppe, die den gewünschten Anwender enthält.
- 3 Bewegen Sie den Mauszeiger auf den Namen des Anwenders, den Sie aus der Gruppe entfernen wollen. Daraufhin werden die Symbole „Bearbeiten“ und „Löschen“ eingeblendet.
- 4 Klicken Sie auf das Symbol Löschen.  
Der Anwender wird aus der Gruppe entfernt; er verbleibt aber in der Fiery-Kontaktliste.

## Ändern von Anwenderattributen

Sie haben die Möglichkeit, Anwenderattribute zu ändern (z. B. das Anwenderkennwort und die E-Mail-Adresse). Wenn Sie das Kennwort eines Anwenders ändern, solange er angemeldet ist, wird das neue Kennwort erst gültig, wenn der betreffende Anwender sich abmeldet und wieder neu anmeldet.

Das standardmäßige Administrator- und das standardmäßige Operatorkennwort können Sie auf die nachfolgend beschriebene Weise ändern.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Anwenderkonten**.
- 2 Klicken Sie auf **Fiery Kontaktliste**.
- 3 Bewegen Sie den Cursor auf den Namen eines Anwenders.  
Daraufhin wird rechts das Symbol „Bearbeiten“ eingeblendet.
- 4 Klicken Sie auf das Symbol „Bearbeiten“. Aktivieren oder deaktivieren Sie im Fenster **Anwender bearbeiten** die Kontrollkästchen der angebotenen Attribute und klicken Sie auf **Speichern**.

## Gruppenberechtigungen ändern

- 1 Starten Sie Configure, und wählen Sie **Anwenderkonten**.
- 2 Bewegen Sie den Cursor über den Namen einer Gruppe.  
Daraufhin wird rechts das Symbol „Bearbeiten“ angezeigt.
- 3 Klicken Sie auf das Symbol „Bearbeiten“. Aktivieren oder deaktivieren Sie im Dialogfenster **Gruppe bearbeiten** die Kontrollkästchen der angebotenen Berechtigungen und klicken Sie auf **Speichern**.

**Hinweis:** Möglicherweise werden nicht alle Berechtigungen von jedem Fiery Server unterstützt.

- **Kalibrierung** – Die Mitglieder einer Gruppe, die über diese Berechtigung verfügen, können die Kalibrierung für den Fiery Server vornehmen. Von den standardmäßig eingerichteten Gruppen verfügen nur die „Operator“- und „Administrator“-Gruppen über diese Berechtigung. In von Anwendern erstellten Gruppen können auch normale Anwender über diese Berechtigung verfügen.

Anwender in einer Gruppe, die über die Berechtigung für die Kalibrierung verfügen, können ebenfalls auf die Anwendung TrueBrand zugreifen.

- **Servervorgaben erstellen** – Die Mitglieder einer Gruppe, die über diese Berechtigung verfügen, können ein Set vordefinierter Druckoptionseinstellungen als Vorgabe speichern, sodass Anwender sie auf ihre Aufträge anwenden können.

- **Fiery Mailbox** – Die Mitglieder einer Gruppe, die über diese Berechtigung verfügen, erhalten jeweils eine eigene Mailbox.
- **Workflows verwalten** – Die Mitglieder einer Gruppe, die über diese Berechtigung verfügen, können Servervorgaben und virtuelle Drucker erstellen, bearbeiten und löschen.
- **In S/W drucken** – Die Mitglieder der Gruppe können nur Schwarzweißdrucke erzeugen.
- **In Farbe und S/W drucken** – Die Mitglieder einer Gruppe, die über diese Berechtigung verfügen, können in Farbe und Graustufen drucken.
- **Aufträge bearbeiten** – Die Mitglieder einer Gruppe, die über diese Berechtigung verfügen, können Aufträge in der Warteschlange „Angehalten“ oder „Gedruckt“ bearbeiten.

## Löschen von Anwendern und Gruppen

Sie können einen Anwender unwiderruflich vom Fiery Server löschen. Aufträge, die von einem Anwender an den Fiery Server gesendet wurden, bevor er entfernt wird, werden regulär verarbeitet und ausgegeben. Auch im Auftragsprotokoll werden der Name des betreffenden Anwenders und die relevanten Auftragsinformationen beibehalten und korrekt wiedergegeben.

Beim Löschen einer Gruppe werden die Anwender, die Mitglieder der betreffenden Gruppe sind, nicht automatisch auch vom System gelöscht.

**Hinweis:** Die Standardanwender „Administrator“, „Operator“ und „Gast“ sowie die Standardgruppen „Administratoren“, „Operatoren“ und „Gäste“ können nicht gelöscht werden.

- 1 Starten Sie Configure, und wählen Sie **Anwenderkonten**.
- 2 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um einen Anwender unwiderruflich vom Fiery Server zu löschen:
  - a) Klicken Sie auf **Fiery Kontaktliste**.
  - b) Bewegen Sie im Fenster **Fiery Kontaktliste** den Mauszeiger über den Namen des Anwenders, den Sie löschen möchten.  
Daraufhin werden rechts die Symbole „Bearbeiten“ und „Löschen“ angezeigt.
  - c) Klicken Sie auf das Symbol Löschen.  
Der Anwender wird unwiderruflich vom Fiery Server gelöscht.
  - d) Klicken Sie auf **Schließen**.
- 3 Gehen Sie wie folgt vor, um eine Gruppe zu löschen:
  - a) Bewegen Sie in der Spalte **Gruppen** den Mauszeiger auf den Namen der Gruppe, die Sie löschen möchten.  
Daraufhin werden rechts die Symbole „Bearbeiten“ und „Löschen“ angezeigt.
  - Hinweis:** Das Symbol „Löschen“ wird nur angezeigt, wenn Sie zum Löschen der Gruppe berechtigt sind.
  - b) Klicken Sie auf das Symbol Löschen.  
Klicken Sie zur Bestätigung auf **Ja**. Die Gruppe wird unwiderruflich vom Fiery Server gelöscht.

## Einmaliges Anmelden (SSO)

Der Fiery server unterstützt das OpenID Connect-Protokoll für die cloudbasierte SSO-Anwenderauthentisierung mit Microsoft Entra ID. Anwender melden sich bei dem Fiery server mit ihren bestehenden Entra ID-Anmeldeinformationen an.

Die SSO-Authentifizierungsmethode unterstützt die Multi-Factor Authentication (MFA). SSO hilft dabei, die Identität des Anwenders zu ermitteln, indem die erforderlichen Informationen überprüft werden. Über SSO können sich Anwender mit den entsprechenden Zugriffsrechten beim Fiery server anmelden, ohne dass sie sich jedes Mal authentifizieren müssen. SSO sorgt für eine sichere Anmeldung, da im Fiery server lokal keine Kennwörter gespeichert werden.

Der Fiery server darf nicht mit einem Proxy-Server verbunden sein. Er muss direkt mit dem Internet verbunden sein. Sie müssen außerdem gewährleisten, dass das Internet verfügbar ist und ein aktives Microsoft Entra ID-Konto besteht.

## Registrieren einer neuen Anwendung in Microsoft Entra

Sie müssen eine Anwendung in dem Microsoft Entra ID-Mandanten registrieren, in dem sich die Anwenderkonten befinden.

- 1 Melden Sie sich beim Microsoft Entra-Konto an.
- 2 Navigieren Sie zu **Entra ID > App-Registrierungen > Neue Registrierung**.
- 3 Geben Sie auf der Seite **Anwendung registrieren** die Details ein.  
Sie können die Umleitungs-URL von **WebTools > Configure > Netzwerk > Einmaliges Anmelden** kopieren. Die Anwendung wird registriert, selbst wenn Sie die Umleitungs-URL zu diesem Zeitpunkt nicht hinzufügen. Sie können die Umleitungs-URL später hinzufügen.
- 4 Klicken Sie auf **Registrieren**.

## Hinzufügen der Umleitungs-URL nach der Registrierung einer Anwendung

- 1 Klicken Sie im Übersichtsbereich auf **Umleitungs-URL hinzufügen**.
- 2 Klicken Sie im Bereich auf der rechten Seite unter Plattformkonfigurationen auf **Plattform hinzufügen**.
- 3 Wählen Sie **Mobil- und Desktop-Anwendungen** aus.
- 4 Fügen Sie die Umleitungs-URL in **Benutzerdefinierte Umleitungs-URLs** hinzu.
- 5 Klicken Sie auf **Konfigurieren**.

## API-Berechtigung erteilen

Nach der Registrierung der Anwendung müssen Sie der Anwendung die API-Berechtigung zum Lesen der Informationen aus Entra ID erteilen.

- 1 Melden Sie sich beim Entra-Konto an und navigieren Sie zu **Verwalten > API-Berechtigungen > Berechtigung hinzufügen**.
- 2 Wählen Sie auf der Seite „API-Berechtigungen“ **Microsoft Graph > Delegierte Berechtigungen** aus.

**3** Geben Sie in die Suchleiste „directory“ ein und markieren Sie die Checkbox **Directory.Read.All**.

**4** Klicken Sie auf **Berechtigungen hinzufügen**.

Der Antrag muss vom Administrator genehmigt werden.

## SSO als Anmeldemethode verfügbar machen

Sie können SSO-Anwendern die Anmeldung bei Command WorkStation und WebTools erlauben.

Um die Authentifizierungsmeldungen in einer anderen Sprache anzuzeigen, ändern Sie die Sprache Ihres Browsers.

**1** Aktivieren Sie in **Configure > Netzwerk > Einmaliges Anmelden (SSO)** die Option **SSO aktivieren**.

Microsoft Entra ID kann in **Configure** als „Azure Active Directory (Azure AD)“ bezeichnet werden.

**2** Kopieren Sie diese Informationen aus dem Microsoft Entra-Konto und fügen Sie sie im Fenster **Einmaliges Anmelden** ein.

- OpenID Connect-Metadatendokument
- Verzeichnis-ID (Mandanten-ID)
- Anwendungs-ID (Client-ID)

Die Verzeichnis-ID (Mandanten-ID) und die Anwendungs-ID (Client-ID) sind in der registrierten App im Abschnitt „Übersicht“ verfügbar. Die URL des OpenID Connect-Metadatendokuments ist sichtbar, wenn Sie im gleichen Abschnitt auf **Endpunkte** klicken.

**3** Kopieren Sie die **Umleitungs-URL** und fügen Sie sie im Abschnitt „Authentifizierung“ der registrierten Anwendung in Entra hinzu.

Die **Umleitungs-URL** wird vorab generiert und enthält den Namen des Fiery server. Wenn sich der Hostname ändert, müssen Sie den Fiery server neu starten und die neue Umleitungs-URL im Abschnitt „Authentifizierung“ der registrierten Anwendung in Entra hinzufügen.

Der Fiery server kann nicht denselben Hostnamen haben wie ein anderer Fiery server im selben Intranet.

**4** Klicken Sie auf **Speichern**.

**5** Klicken Sie zum Validieren dieser Details auf **Validieren**.

Der Popup-Blocker in Ihrem Webbrowser muss deaktiviert sein.

**6** Klicken Sie auf der Warnseite auf **Erweitert** und anschließend auf **Risiko akzeptieren und fortfahren**.

Je nach dem verwendeten Webbrowser können die Namen der Optionen unterschiedlich sein.

Wenn die Details korrekt sind, ist die Validierung in 180 Sekunden abgeschlossen. Wenn die Validierung durch eine Zeitüberschreitung abgebrochen wird, starten Sie das Verfahren zur Authentifizierung erneut.

## Hinzufügen von Anwenderkonten in Configure (WebTools)

Nach der SSO-Konfiguration kann der Administrator Anwender mit bestimmten Benutzerberechtigungen zu Gruppen hinzufügen.

**1** Melden Sie sich bei **Configure an und gehen Sie zu > Anwenderkonten > Anwender zuordnen > Aus Azure AD hinzufügen**.

## 2 Klicken Sie im Fenster **Anwender zuordnen** auf **Anmelden**.

Wenn Sie bereits eine aktive Entra ID-Sitzung haben, wird WebTools die Liste der Benutzer von Entra abrufen. Ist dies nicht der Fall, werden Sie aufgefordert, Entra-Anmeldeinformationen einzugeben.

## 3 Wählen Sie den Namen des Anwenders aus, den Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie auf den rechten Pfeil.

## Server-Setup

Sie können allgemeine Einstellungen und Optionen für Aufträge festlegen, das Administrator- und das Bedienerkennwort konfigurieren, das Auftragsprotokoll verwalten und die Einstellungen für JDF festlegen.

### Festlegen des Namens für den Fiery server

Sie können den Servernamen und andere allgemeine Einstellungen für den Fiery server festlegen.

#### 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Fiery Server > Servername**.

#### 2 Geben Sie den Namen ein, unter dem der Fiery server im Netzwerk angezeigt werden soll.

**Hinweis:** Verwenden Sie unterschiedliche Namen, wenn Sie mehrere Fiery server verwenden.

### Konfigurieren von Sprach- und Regionseinstellungen

Wenn Sie eine bestimmte Serversprache wählen, werden (mit Ausnahme von Datum und Uhrzeit) alle Regionseinstellungen automatisch in der für die gewählte Sprache adäquaten Weise konfiguriert. Sie können die automatisch festgelegten Einstellungen ggf. aber manuell ändern.

#### 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Fiery Server > Regionseinstellungen**.

#### 2 Wählen Sie im Einblendmenü „Serversprache“ eine der angebotenen Sprachen.

#### 3 Wenn Sie einzelne Regionseinstellungen ändern wollen (z. B. die Maßeinheit), können Sie dies tun.

#### 4 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

**Hinweis:** Damit ein Sprachwechsel tatsächlich erfolgt, muss der Fiery server neu gebootet werden.

### Manuelles Konfigurieren von Datum und Uhrzeit

Im Bereich „Regionseinstellungen“ können Sie die Zeitzone und die Option für den Wechsel von Sommer- auf Winterzeit (und umgekehrt) manuell festlegen.

#### 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Fiery Server > Regionseinstellungen**.

#### 2 Geben Sie das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit ein.

### Automatisches Konfigurieren von Datum und Uhrzeit

Sie können von der Möglichkeit Gebrauch machen, das Datum und die Uhrzeit automatisch einzustellen zu lassen, indem Sie einen Zeitserver und ein Abrufintervall festlegen.

#### 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Fiery Server > Regionseinstellungen**.

- 2 Aktivieren Sie die Option **Datum und Uhrzeit automatisch festlegen** und klicken Sie anschließend auf den Link **Verwalten**.

- 3 Wählen Sie einen Zeitserver und ein Abrufintervall.

Mit der Option Abrufintervall bestimmen Sie, in welchem zeitlichen Abstand der Fiery server die aktuellen Angaben vom NTP-Server abrufen soll.

## Festlegen von Auftragseinstellungen

Sie können Einstellungen für Optionen festlegen, die generell für alle Aufträge gelten. Sie können z. B. angeben, ob die Warteschlange „Gedruckt“ aktiviert werden soll.

- 1 Wählen Sie in Configure die Optionen **Auftragsverwaltung > Warteschlange Gedruckt** und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen **Gedruckte Aufträge speichern**.

Ist diese Option aktiviert, können Sie Aufträge aus der Warteschlange „Gedruckt“ noch einmal drucken, ohne sie erneut an den Fiery server senden zu müssen. Ist die Option nicht aktiviert, werden Aufträge unmittelbar nach dem Drucken vom Fiery server gelöscht.

- 2 Geben Sie in das Feld **Max. Anzahl der Aufträge in Warteschlange Gedruckt** die Anzahl an Aufträgen ein, die in der „Warteschlange Gedruckt“ gespeichert werden sollen.

**Hinweis:** Diese Option wird erst angeboten, wenn Sie die Warteschlange „Gedruckt“ aktivieren. Bei dieser Option ist zu beachten, dass die in der Warteschlange „Gedruckt“ befindlichen Auftragsdokumente Platz auf dem Fiery server belegen.

- 3 Um erneut gedruckte Aufträge aus der „Warteschlange Gedruckt“ schneller zu empfangen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Rasterdaten zusammen mit Aufträgen in „Warteschlange Gedruckt“ speichern**. Der Fiery server muss die Aufträge nicht erneut verarbeiten, wenn Sie sie erneut drucken.

- 4 Klicken Sie auf **Fiery Server** und aktivieren Sie die Option **Startseite drucken**, wenn nach dem Einschalten oder Neustart des Fiery server stets die Startseite gedruckt werden soll.

Die Startseite enthält Informationen über den Fiery server sowie das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit, die Größe des Speichers, die aktivierten Netzwerkprotokolle und die Druckverbindungen.

- 5 Um eine Minaturvorschau eines Auftrags während der Verarbeitung in Command WorkStation anzuzeigen, wählen Sie **Auftragsmanagement** und aktivieren Sie das Kontrollkästchen **RIP-Vorschau**.

Wenn Sie diese Option nicht aktivieren, können Benutzer eine Vorschau anzeigen, indem sie den Auftrag verarbeiten und halten. Wenn Impose verfügbar ist, können angehaltene Aufträge, die noch nicht verarbeitet wurden, mit Impose im Vorschaufenster angezeigt werden.

**Hinweis:** Durch die Auswahl dieser Option kann sich die Zeitspanne vergrößern, die der Fiery server für die Verarbeitung benötigt.

- 6 Um eine Miniaturansicht der ersten Seite eines Auftrags zu erstellen, während er in den Fiery server importiert wird, wählen Sie **Vorschau gespoolter Aufträge**.

- 7 Um den Fiery server so zu konfigurieren, dass die Verarbeitung (das Rippen) umfangreicher Druckaufträge bereits dann beginnt, wenn der Auftrag noch nicht vollständig gespoolt wurde, klicken Sie auf **Auftragsmanagement** und aktivieren Sie die Option **Verarbeitung während Empfang**.

Berücksichtigen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie diese Option aktivieren:

- Für PDF- und VDP-Aufträge wird die Option „Verarbeitung während Empfang aktivieren“ nicht unterstützt, da der Spoolvorgang für diese Aufträge vor der Verarbeitung erst vollständig abgeschlossen sein muss.
- Die Option „Verarbeitung während Empfang aktivieren“ kann dazu führen, dass bestimmte Aufträge nicht in der Reihenfolge gedruckt werden, in der sie aus dem Netzwerk empfangen werden.
- Abhängig von der Netzwerkumgebung und der Leistungsfähigkeit des Client-Computers, von dem aus ein Auftrag an den Fiery server gesendet wird, kann die Option „Verarbeitung während Empfang aktivieren“ zur Folge haben, dass einzelne Ressourcen auf dem Fiery server für längere Zeit belegt sind. Dies wiederum kann dazu führen, dass kleinere und/oder schnellere Aufträge blockiert und nicht verarbeitet werden, solange ein umfangreicher Auftrag (für den „Verarbeitung während Empfang“ gilt) noch gespoolet wird.

**8** Um einen Auftrag nach Abschluss der Druckausgabe sicher (nicht wiederherstellbar) von der Festplatte des Fiery server zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie **Sicherheit > Sicheres Löschen** aus und markieren Sie anschließend die Checkbox **Sicheres Löschen aktivieren** (sofern Ihr Fiery server diese Funktion unterstützt).

**Hinweis:** Durch die Auswahl dieser Option kann sich die Zeitspanne vergrößern, die der Fiery server für die Verarbeitung benötigt. Weitere Hinweise zu dieser Funktion finden Sie im Dokument „Sicheres Löschen“ für Ihren Fiery server. Diese Informationen können als eigenständiges Dokument verfügbar oder in das Dokument *Konfiguration und Setup* der Anwenderdokumentation integriert sein.

- Geben Sie im Bereich „Betriebsmodus“ an, zu welchem Zeitpunkt die Dateien vom Fiery server gelöscht werden sollen (sofern Ihr Fiery server diese Funktion unterstützt).

**9** Mit den Optionen im Bereich „Probbedruck“ können Sie die Voraussetzungen dafür schaffen, dass Anwender bei laufender Druckausgabe eines langen umfangreichen Auftrags Extraseiten generieren und in ein leicht zugängliches Fach ausgeben können, um die Qualität der gedruckten Seiten prüfen zu können. Wählen Sie **Auftragsverwaltung > Probbedruck** aus und legen Sie anschließend die folgenden Optionen fest, um diese Funktion einzurichten:

- **Häufigkeit** – Wenn ein Probbedruck nur auf Anforderung des Bedieners gedruckt werden soll, wählen Sie die Option **Auf Anforderung**. Mit der Einstellung **Jeden   , einer Eingabe im dazugehörigen Feld und den Einstellungen **Für alle Aufträge** oder **Nur für aktuellen Auftrag** können Sie den automatischen Probbedruck nach einer bestimmten Anzahl Seiten aktivieren.**
- **Inhalt** – Mit dieser Option legen Sie fest, für welche Art von Auftrag ein Probbedruck erstellt werden soll. Klicken Sie auf **Bogen (für jede Art von Auftrag)**, um unabhängig vom Auftragstyp einen Bogen zu drucken. Klicken Sie auf **Bogen (für sortierte Aufträge)/Set (für unsortierte Aufträge)**, um einen Bogen für unsortierte Aufträge und einen kompletten Ausgabesatz für sortierte Aufträge zu drucken. Erhält der Fiery server aufgrund des festgelegten Intervalls eine Anforderung, einen Probbedruck für ein Ausgabeset zu erstellen, während dieses bereits gedruckt wird, beginnt der Probbedruck am Anfang des nächsten Sets.
- **Ablagefach** – Mit dieser Option wird das Ablagefach für die Probbedrucke festgelegt. Wenn Sie die Option mit der Einstellung „Aus“ deaktivieren, wird kein Probbedruck erstellt und ausgegeben. Auch wenn für den Probbedruck dasselbe Ablagefach eingestellt wird, das für die Dokumentseiten festgelegt wurde, wird der Probbedruck dennoch erstellt und ausgegeben.

Probbedrucke werden stets als Extrasets behandelt und gedruckt; sie haben keine Auswirkung auf die kollationierte Ausgabe.

**Hinweis:** Die Probbedruckfunktion wird nicht von jedem Fiery servers unterstützt.

**10** Um die Konvertierung von PS in PDF mit Optionen eines Auftrags zu navigieren, archivieren Sie **Auftragsverwaltung > PS nach PDF**.

**11** Markieren Sie im Bereich **Auftragsverwaltung > Abweichung bei Auftrag** die Checkbox **Abweichung bei Auftrag aktivieren**, um festzulegen, wie mit Aufträgen umgegangen werden soll, die aufgrund eines fehlenden Mediums nicht gedruckt werden können.

**12** Speichern Sie Ihre Änderungen.

## Festlegen des Vorgehens bei fehlendem Medium

Wenn der Drucker für einen Auftrag nicht über das erforderliche Medium verfügt, können Sie definieren, wie der Fiery server den Auftrag verarbeitet. Sie können für diesen Fall festlegen, dass der betreffende Auftrag in die Auftragsliste „Angehalten“ transferiert wird und bestimmen, ob die weitere Verarbeitung des Auftrags vollständig abgebrochen oder aber nur unterbrochen (ausgesetzt) werden soll.

- 1** Wählen Sie **Auftragsverwaltung > Abweichung bei Auftrag**.
- 2** Aktivieren Sie die Option **Abweichung bei Auftrag aktivieren** und wählen Sie für die Option **Aktion bei Abweichung** eine der folgenden Einstellungen, wenn ein betroffener Auftrag in die Auftragsliste „Angehalten“ transferiert und seine Verarbeitung abgebrochen werden soll:
  - **Aussetzen** – Wenn Sie sich für diese Einstellung entscheiden, werden nachfolgende Aufträge, für die keine Fehler gemeldet werden, weiterhin verarbeitet und gedruckt.
  - **Abbrechen** – Wenn Sie sich für diese Einstellung entscheiden, wird die Verarbeitung des betroffenen Auftrags abgebrochen und der Auftrag in die Auftragsliste „Angehalten“ transferiert.
- 3** Geben Sie im Feld „Zeitlimit“ (durch manuelle Eingabe oder mithilfe der Pfeilsymbole) die Zeitspanne an, die der Fiery server verstreichen lassen soll, bevor er die Verarbeitung eines Auftrags abbricht bzw. aussetzt und den Auftrag in die Warteschlange „Halten“ transferiert.
- 4** Aktivieren Sie, wenn Sie für die Option „Aktion bei Abweichung“ die Einstellung „Aussetzen“ wählen, wahlweise die Option **Bei Überschreiten des Zeitlimits Auftragsverarbeitung abbrechen**.
- 5** Speichern Sie Ihre Änderungen.

## Konfigurieren von Administrator- und Operatorkennwort

Sie können ein Standardadministratorkennwort und ein Standardoperatorkennwort festlegen. Auf dem Fiery server ist standardmäßig ein Administratorkennwort festgelegt, jedoch kein Operatorkennwort. Es empfiehlt sich, das Standardadministratorkennwort durch ein spezifisches Administratorkennwort zu ersetzen, um den Fiery server vor unberechtigten Zugriffen zu schützen.

**Hinweis:** Notieren Sie sich die festgelegten Kennwörter und bewahren Sie die Unterlagen an einem sicheren Ort auf. Weitere Hinweise finden Sie im Dokument *Konfiguration und Setup* der Anwenderdokumentation.

- 1** Starten Sie Configure und wählen Sie **Sicherheit**.
- 2** Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen:
  - **Administratorkennwort**
  - **Operatorkennwort**
- 3** Geben Sie das neue Kennwort ein und bestätigen Sie es.
- 4** Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## Herunterladen von Systemprotokollen

Sie können die Systemprotokolle von Configure herunterladen. Diese Protokolle werden als ZIP-Datei auf Ihrem Computer gespeichert und können zur Problembehandlung an den technischen Support gesendet werden.

- 1 Klicken Sie in Configure auf **Fiery Server > Systemprotokolle**.
- 2 Klicken Sie auf **Herunterladen**.

## Verwalten des Auftragsprotokolls

Das Auftragsprotokoll ist eine auf dem Fiery server gespeicherte Datei. In ihr sind alle Aufträge aufgelistet, die vom Fiery server seit dem Zeitpunkt verarbeitet wurden, an dem das Protokoll letztmals geleert wurde oder die Systemsoftware für den Fiery server neu installiert wurde.

Jeder Eintrag im Auftragsprotokoll umfasst den Anwendernamen, den Dokumentnamen, den Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) der Druckausgabe und die Anzahl der gedruckten Seiten.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Fiery Server > Auftragsprotokoll**.
  - 2 Aktivieren Sie die Option **Autom. Export der Auftragsprotokolle aktivieren**, wenn der Fiery server das Auftragsprotokoll automatisch exportieren soll.
- Wenn Sie diese Option aktivieren, müssen Sie zusätzlich den Zeitpunkt angeben (Datum und Uhrzeit), an dem der Export stattfinden soll. Die Daten des Auftragsprotokolls werden als CSV-Datei exportiert, d. h. die einzelnen Angaben werden durch Kommas voneinander getrennt.
- 3 Aktivieren Sie die Option **Auftragsprotokoll nach Export löschen**, wenn der Inhalt des Auftragsprotokolls nach dem Exportvorgang automatisch gelöscht werden soll.

**Hinweis:** Der Inhalt des Auftragsprotokolls wird auch nach einem gescheiterten Exportvorgang gelöscht. Sie sollten diese Option daher nicht aktivieren, wenn Sie die Protokolldaten als Quelle für die Fakturierung der Druckkosten heranziehen. In diesem Fall empfiehlt es sich, vorab zu prüfen, ob der Exportvorgang erfolgreich verlief, bevor der Inhalt des Auftragsprotokolls vom Fiery server gelöscht wird.

- 4 Aktivieren Sie die Option **SMB** und geben Sie die benötigten Informationen ein, wenn das Auftragsprotokoll per SMB exportiert werden soll. Klicken Sie auf **Validieren**, um sicherzustellen, dass die eingegebenen SMB-Informationen richtig sind.
- 5 Aktivieren Sie die Option **Kennwort nötig**, um zu erreichen, dass Anwender, die das Auftragsprotokoll drucken wollen, sich mit dem Administratorkennwort authentifizieren.
- 6 Wählen Sie die Größe des Papiers/Mediums, das zum Drucken des Auftragsprotokolls verwendet werden soll, und klicken Sie auf **Speichern**.

## JDF-Einstellungen

JDF (Job Definition Format) ist ein offener, auf XML basierender Industriestandard für Jobtickets. Dieses Format vereinfacht den Austausch von Informationen zwischen Anwendungsprogrammen und Systemen, die in der Grafikindustrie eingesetzt werden.

Mit der Fiery JDF-Funktionalität ist es möglich, JDF-Aufträge aus Anwendungsprogrammen, die das Erstellen von JDF-Tickets unterstützen, an den Fiery server zu übergeben.

In Configure können Sie die JDF-Einstellungen festlegen und die Version von Fiery JDF, die Geräte-ID und die JMF URL-Adresse anzeigen.

Weitere Hinweise zu JDF und JMF finden Sie in *Hilfe zu Fiery Command WorkStation*.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Auftragsübergabe > JDF-Einstellungen**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **JDF aktivieren**.
- 3 Wählen Sie im Einblendmenü **Auftragseinstellungen des virtuellen Druckers verwenden** ggf. einen der für den Fiery server konfigurierten virtuellen Drucker aus.
- Hinweis:** Machen Sie von dieser Möglichkeit nur Gebrauch, wenn sie für Ihren spezifischen Workflow geeignet ist.
- 4 Wählen Sie für die Option **Auftragsaktion** die Einstellung, die der Aktion der gewünschten Standarddruckverbindung entspricht.
- 5 Aktivieren Sie die Option **JDF-Auftrag mit Einstellungen oben überschreiben**, wenn die Einstellungen überschrieben werden sollen, die im JDF-Ticket festgelegt sind.
- 6 Im JMF-URL-Bereich (Job Messaging Format) werden schreibgeschützte Informationen zum Fiery server angezeigt, die Sie für die Einrichtung von JDF-Workflows nutzen können.
- 7 Geben Sie an, auf welche Weise JDF-Aufträge geschlossen werden sollen, nachdem ihre Druckausgabe beendet wurde.
- 8 Benennen Sie die Angaben, die vorliegen müssen, damit ein JDF-Auftrag geschlossen werden kann. Die hier gewählten Angaben müssen für jeden Auftrag eingetragen sein, damit er geschlossen werden kann. Dabei ist es unerheblich, ob das Schließen automatisch oder manuell erfolgt.
- 9 Legen Sie die Netzwerkpfade fest, in denen der Fiery server nach gemeinsamen Ressourcen suchen soll.

Der Fiery server durchsucht diese Netzwerkpfade in der von Ihnen festgelegten Reihenfolge, bis er die benötigten Ressourcen findet. Bei der Eingabe eines Pfads überprüft der Fiery server dessen Existenz im Netzwerk nicht.

**Hinweis:** Teilen Sie den Anwender diese Pfade mit, damit sie ihre Aufträge so einrichten können, dass sie auf die betreffenden Ressourcen zugreifen können.

- 10 Speichern Sie Ihre Änderungen.

## Festlegen der Kontaktinformationen

Sie können die Kontaktinformationen der Personen erfassen, die Support für den Fiery server und das Ausgabegerät bieten.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Fiery Server** und anschließend entweder **Support-Kontakt für Fiery Server** oder **Support-Kontakt für Ausgabegerät**.
- 2 Geben Sie die Kontaktinformationen in die dafür vorgesehenen Felder ein.
- Hinweis:** Die hier eingegebenen Kontaktinformationen werden sowohl in den WebTools als auch in der Ansicht „Gerätecenter“ der Anwendung Command WorkStation angezeigt.
- 3 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## Festlegen eines Zeitplans für die Systemaktualisierung

Das Dienstprogramm System-Update bietet Ihnen die Möglichkeit, in regelmäßigen Abständen Anfragen an einen Aktualisierungsserver im Internet zu senden und prüfen zu lassen, ob Updates für den Fiery server verfügbar sind. Der Fiery server stellt im vorgegebenen Intervall automatisch die Verbindung zum Aktualisierungsserver her und überprüft, ob neue Software abgerufen werden kann.

**Hinweis:** Ihr Fiery server unterstützt möglicherweise nicht die Funktion „System Update“ oder einige der Update-Methoden.

Sie können sich von System Update benachrichtigen lassen, wenn neue Updates verfügbar sind. Diese Benachrichtigung wird auf dem Bedienfeld am Fiery server oder ggf. auf dem Monitor angezeigt, der an den Fiery server angeschlossen ist.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Fiery Server > System-Update**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **System-Update aktivieren**.
- 3 Geben Sie an, in welchem zeitlichen Abstand der Fiery server die Verbindung zum Aktualisierungsserver herstellen soll.
- 4 Geben Sie an (sofern die entsprechenden Optionen unterstützt werden), welche Methode Sie für die Aktualisierung der Fiery server-Systemsoftware (Updates für Fiery System) und der Dienstprogrammsoftware (Updates für Fiery Anwendungssoftware) wünschen.
  - **Updates automatisch herunterladen und installieren** (empfohlen) – Die Updates werden automatisch auf den Fiery server heruntergeladen und installiert. Ihr Eingreifen ist nur notwendig, wenn ein Update es erforderlich macht, dass der Fiery server neu gebootet wird.
  - **Updates herunterladen und Benachrichtigung senden** – Die Updates werden automatisch auf den Fiery server heruntergeladen, nicht jedoch installiert. Stattdessen wird eine Benachrichtigung gesendet, dass neue Updates heruntergeladen wurden. Bei dieser Vorgehensweise müssen die heruntergeladenen Updates manuell installiert werden.
  - **Bei vorhandenen Updates Benachrichtigung senden** – Sie werden mittels einer Meldung auf dem Fiery server informiert, wenn neue Updates verfügbar sind. Sie müssen die neue bzw. aktualisierte Software jedoch selbst herunterladen und anschließend installieren.
- 5 Klicken Sie auf **HTTP-Proxy-Einstellungen**, wenn Sie einen Proxyserver verwenden möchten, um die Verbindung zum Aktualisierungsserver durch eine Firewall herzustellen. Aktivieren Sie im Fenster **Proxy-Einstellungen** die Option **Proxy für HTTP aktivieren**, geben Sie die nachfolgend beschriebenen Informationen ein und klicken Sie auf **Speichern**.
  - **Adresse** – IP-Adresse des Proxyservers
  - **Port** – Der vom Proxyserver verwendete Port
  - **Anwendername** – Anwendername für den Zugriff auf den Proxyserver
  - **Kennwort** – Kennwort für den Zugriff auf den Proxyserver
- 6 Speichern Sie Ihre Änderungen.

## Netzwerkeinrichtung

Sie können den Fiery server zu Ihrem Netzwerk hinzufügen.

Sie können dazu die Netzwerkadressen und Namen eingeben, die von den Client-Computern und Servern im Netzwerk einerseits und dem Fiery server andererseits für die Kommunikation miteinander verwendet werden

sollen. Achten Sie darauf, dass das Netzwerk, mit dem der Fiery server verbunden ist, voll funktionsfähig ist, damit der Fiery Server das Netzwerk nach den entsprechenden Informationen durchsuchen kann.

## Konfigurieren der Ethernet-Geschwindigkeit

Wählen Sie im Einblendmenü „Ethernet-Geschwindigkeit“ die Geschwindigkeit des Netzwerks, mit dem der Fiery server verbunden ist. Wählen Sie die Einstellung „Autom. erkennen“, wenn Ihnen die Geschwindigkeit nicht bekannt ist.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Netzwerk > Ethernet-Geschwindigkeit**.
- 2 Wählen Sie die Geschwindigkeit des Netzwerks, mit dem der Fiery server verbunden ist. Wählen Sie die Einstellung **Autom. (10/100/1000)**, wenn im Netzwerk keine einheitliche Geschwindigkeit verwendet wird oder wenn Sie die Geschwindigkeit nicht kennen.
- 3 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## Konfigurieren des USB-Ports

Sie können festlegen, wie Aufträge behandelt werden sollen, die über den USB-Port des Fiery server gesendet werden. Über den USB-Port am Fiery server kann die Verbindung zu einem USB-Gerät hergestellt werden, auf dem sich zu druckenden Dateien befinden.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Auftragsübergabe > USB**.
- 2 Wählen Sie die Option **USB-Speicher aktivieren** aus.
- 3 Wählen Sie eine Einstellung aus **Automatisch drucken**, damit Anwender Aufträge automatisch drucken können, wenn Sie ein USB-Medium an den USB-Port des Fiery server anschließen.  
Alle Aufträge auf dem USB-Gerät werden unmittelbar nach Anschluss des Geräts an den Fiery server gedruckt. Der Fiery server versucht, alle Dateien zu verarbeiten (auch nicht unterstützte Dateiformate), was zu Fehlern führen kann.
- 4 Speichern Sie Ihre Änderungen.

Weitere Hinweise zum automatischen Drucken von Aufträgen auf USB-Geräten finden Sie im Dokument *Konfiguration und Setup* der Anwenderdokumentation.

## Konfigurieren der 802.1x-Authentifizierung

Wird die Option für die 802.1x-Authentifizierung aktiviert, nutzt der Fiery server eine der beiden von EAP unterstützten Methoden, um für eine Ethernet-Verbindung die Authentifizierung durch einen 802.1x-Authentifizierungsserver (z. B. einen RADIUS-Server) einzuholen. Häufig wird für diesen Zweck ein zwischengeschalteter (als Authenticator bezeichneter) Zugangspunkt verwendet.

Der Fiery server holt die erforderliche Authentifizierung beim Systemstart sowie immer dann ein, wenn das Ethernet-Kabel abgezogen und neu angeschlossen wird. Der Fiery server erhält nur Zugang zum Netzwerk, wenn er erfolgreich authentifiziert wird.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Netzwerk > 802.1x-Authentifizierung**.
- 2 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **802.1x-Authentifizierung aktivieren**, um zu erreichen, dass sich der Fiery server über 802.1x authentifizieren muss, wenn er die Verbindung zum Netzwerk herstellt.

**3** Wählen Sie den gewünschten **EAP-Typ**.

**4** Geben Sie einen Anwendernamen und das Kennwort ein.

Der Fiery server verwendet diese Angaben, um die Authentifizierung durch den 802.1x-Authentifizierungsserver zu erhalten.

**5** Wenn Sie sich für den EAP-Typ PEAP-MSCHAPv2 entscheiden, können Sie durch das Aktivieren der Option **Serverzertifikat prüfen** veranlassen, dass der Fiery server für die Kommunikation mit dem Authentifizierungsserver ein Vertrauenswürdiges Root-Zertifikat verwendet.

Übernehmen Sie, wenn der Fiery server das Serverzertifikat validieren soll, das Zertifikat in die Liste der vertrauenswürdigen Zertifikate auf dem Fiery server. Weitere Informationen finden Sie unter [Zertifikate in Configure verwalten](#) auf Seite 28.

**6** Speichern Sie Ihre Änderungen.

## LDAP konfigurieren

Wenn Ihr Fiery server diese Option unterstützt, können Sie den Fiery server so konfigurieren, dass es über das LDAP-Protokoll mit Unternehmensinformationsservern in Ihrem Unternehmen kommuniziert. Fiery server kann auf Listen mit E-Mail-Adressen für bestimmte Funktionen zugreifen.

**Hinweis:** Die Zeitdifferenz zwischen dem LDAP-Server und der Systemzeit, die für den Fiery server eingestellt ist ([Server > Allgemein > Datum und Uhrzeit](#)), darf maximal fünf Minuten betragen.

**1** Starten Sie Configure und wählen Sie **Netzwerk > LDAP**.

**2** Aktivieren Sie im Fenster „LDAP-Konfiguration“ die Option **LDAP aktivieren**.

**3** Geben Sie den Namen oder die IP-Adresse des LDAP-Servers ein.

Die IP-Adresse und der Hostname des LDAP-Servers müssen auf dem DNS-Server registriert sein.

**4** Geben Sie die Nummer des Ports ein, der für die Kommunikation mit dem LDAP-Server verwendet werden soll.

**5** Aktivieren Sie die Option **Sichere Kommunikation (TLS)**, wenn Sie von der Möglichkeit der sicheren Kommunikation Gebrauch machen wollen.

**6** Aktivieren Sie die Option **Authentifizierungspflicht** und legen Sie den Typ der Authentifizierung fest, wenn in Ihrer Umgebung eine Authentifizierung erforderlich ist.

**7** Geben Sie den Anwendernamen und das Kennwort für den Zugriff auf den LDAP-Server ein.

**8** Geben Sie, wenn Sie sich für den Authentifizierungstyp „GSSAPI“ entscheiden, in das Feld **Domäne** den Namen der Domäne für den LDAP-Server ein.

**9** Geben Sie in **Search Base** den Speicherort ein, an dem der Fiery server nach dem LDAP-Server sucht. Klicken Sie im unteren Bereich des Fensters auf **Validieren**, um die Suchbasis zu validieren.

**10** Geben Sie im Feld **Maximale Einträge** die maximale Anzahl von Einträgen ein, die der Fiery server vom LDAP-Server akzeptiert.

**11** Geben Sie im Feld **Zeitlimit für Suche** an, wie viele Sekunden der Fiery server maximal versuchen soll, die Kommunikation mit dem LDAP-Server aufzunehmen.

**12** Speichern Sie Ihre Änderungen.

## Konfigurieren der Windows-Druckfunktionalität (SMB)

Durch das Aktivieren der Windows-Druckfunktionalität wird Server Message Block (SMB) aktiviert. SMB ist das in das Windows-Betriebssystem integrierte Protokoll für die gemeinsame Nutzung von Dateien und Drucken. Mithilfe von SMB kann der Fiery server im Netzwerk als gemeinsamer Drucker angezeigt werden, der es Anwendern erlaubt, Aufträge von ihren Windows-Computern an eine bestimmte Druckerverbindung (Warteschlange „Drucken“, Warteschlange „Halten“ oder direkte Verbindung) auf dem Fiery server zu senden.

Weitere Hinweise zum Konfigurieren eines Windows-Computers für die Windows-Druckfunktionalität finden Sie im Dokument *Drucken* der Anwenderdokumentation und in der Dokumentation zu Ihrem Windows-Betriebssystem.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Auftragsübergabe > Windows-Drucken**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **SMB-Druckfunktionalität (Windows) aktivieren**.
- 3 Geben Sie für einen Fiery server, der PostScript und PCL unterstützt, mit der Option „Treibertyp festlegen“ den Druckertreiber an, der auf einen Client-Computer geladen werden soll, wenn dessen Anwender den Druckertreiber per Point-and-Print installiert.
- 4 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## Konfigurieren von LPD

Sie können in Configure die Druckfunktionalität per Line Printer Daemon (LPD) konfigurieren. Mit dieser Einstellung können Sie Aufträge über einen LPR-Port (Line Printer Remote) von Client-Computern unter Mac OS oder Windows an den Fiery server senden.

Damit die LPD-Druckfunktionalität zur Verfügung steht, muss auf dem Fiery server das Protokoll TCP/IP aktiviert sein.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Auftragsübergabe > LPD**.
- 2 Wählen Sie **Aktivieren**.
- 3 Wählen Sie die Druckverbindung auf dem Fiery server, an die per LPD gesendete Aufträge geleitet werden sollen. Das Einblendmenü enthält neben den Standarddruckverbindungen (Warteschlangen „Halten“ und „Drucken“) auch Einträge für die freigegebenen virtuellen Drucker (sofern der Fiery server virtuelle Drucker unterstützt).
- 4 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## Konfigurieren von Port 9100

Das Aktivieren der Port 9100-Dienste ermöglicht es Anwendungsprogrammen, zum Herunterladen von Druckaufträgen einen TCP/IP-Socket zum Fiery server an Port 9100 zu öffnen.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Auftragsübergabe > Port 9100**.
- 2 Wählen Sie **Aktivieren**.

**3** Wählen Sie eine der auf dem Fiery server freigegebenen Druckverbindungen, denen Port 9100 zugeordnet ist:

- Direkte Verbindung
- Warteschlange „Drucken“
- Warteschlange „Halten“

Das Feld enthält neben den Standarddruckverbindungen (Warteschlangen „Halten“ und „Drucken“) auch Einträge für die freigegebenen virtuellen Drucker (sofern der Fiery server virtuelle Drucker unterstützt).

**4** Geben Sie in das Feld **Zeitlimit** die Anzahl der Sekunden ein, nach deren Ablauf die Verbindung zum Fiery server keine Aufträge mehr annimmt.

**5** Speichern Sie Ihre Änderungen.

## Konfigurieren von FTP

Durch das Aktivieren der FTP-Dienste erhalten Anwender die Möglichkeit, Aufträge an einen FTP-Server zu senden, um sie anderen Anwendern zur Verfügung zu stellen.

Der Fiery server unterstützt eine FTP-Proxy-Konfiguration folgenden Verbindungsformats:

name\_des\_zielanwenders@name\_des\_zielsystems / name\_des\_zielanwenders@ip-adresse\_des\_zielsystems. Andere Verbindungsformate möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

- 1** Starten Sie Configure und wählen Sie **Auftragsübergabe > FTP-Drucken**.
  - 2** Aktivieren Sie die Option **FTP-Passivmodus für ausgehende Verbindung verwenden**, wenn Sie einen externen FTP-Server nutzen.
  - 3** Aktivieren Sie die Option **FTP-Drucken aktivieren**.
  - 4** Wählen Sie im Einblendmenü „FTP-Standardwarteschlange“ die Druckverbindung auf dem Fiery server, an die per FTP gesendete Aufträge geleitet werden sollen.
- Das Einblendmenü enthält neben den Warteschlangen „Drucken“ und „Halten“ auch Einträge für die freigegebenen virtuellen Drucker (sofern der Fiery server virtuelle Drucker unterstützt).
- 5** Aktivieren Sie die Option **Kennwortpflicht für Drucken**, wenn Anwender gezwungen sein sollen, zum Drucken eines Auftrags per FTP einen gültigen Anwendernamen und das zugehörige Kennwort einzugeben.
- Anwendername und Kennwort müssen durch den Administrator autorisiert sein.
- 6** Legen Sie das Zeitlimit für die FTP-Dienste fest.
  - 7** Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## Konfigurieren der Webdienste und der IPP-Druckfunktionalität

Damit die WebTools genutzt werden können, müssen die Webdienste aktiviert sein.

Voraussetzung hierfür ist das Aktivieren des Protokolls TCP/IP auf dem Fiery server und auf den Benutzer-Computern. Außerdem muss auf jedem Computer ein Webbrowser mit Java-Unterstützung installiert sein, und jeder Computer benötigt eine gültige IP-Adresse bzw. einen gültigen DNS-Hostnamen.

Das Protokoll IPP (Internet Printing Protocol) kann nur aktiviert werden, wenn die Webdienste aktiviert wurden. Sie können die Webdienste nur über den Bereich Setup des Druckers aktivieren.

Weitere Informationen über die Voraussetzungen für Browser und Computer finden Sie im Dokument *Konfiguration und Setup*. Informationen zum Einrichten der IPP-Druckfunktionalität auf Anwendercomputern finden Sie unter *Drucken*. Diese Dokumente sind Bestandteil der Anwenderdokumentation.

- 1 Tippen Sie auf dem Druckerbedienfeld im Bereich Setup auf **Webdienste aktivieren**.

**Hinweis:** Weitere Hinweise finden Sie im Dokument *Konfiguration und Setup* der Anwenderdokumentation.

- 2 Starten Sie Configure, wählen Sie **Auftragsübergabe** und aktivieren Sie die Option **IPP**.
- 3 Speichern Sie Ihre Änderungen.

## SNMP konfigurieren

Das Aktivieren von SNMP ist die Voraussetzung für den Fernzugriff auf Configure und andere vom Fiery server bereitgestellte Funktionen.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Netzwerk > SNMP**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **SNMP aktivieren**.
- 3 Klicken Sie auf **Wiederherstellen**, wenn Sie den Fiery server auf die SNMP-Origineleinstellungen zurücksetzen wollen.
- 4 Wählen Sie im Menü Sicherheitsstufe eine der folgenden Einstellungen:
  - **Minimal** – Diese Einstellung entspricht der Funktionalität von SNMP Version 1.
  - **Mittel** – Diese Einstellung bietet ein höheres Maß an Sicherheit für SNMP Version 3.
  - **Maximal** – Diese Einstellung bietet ein Höchstmaß an Sicherheit für SNMP Version 3.
- 5 Geben Sie in die Felder Read-Community und Write-Community die Namen der entsprechenden SNMP-Gemeinschaften ein.
- 6 Geben Sie in das Feld Unsicherer Anwendernname einen Anwendernamen ein, der ohne Authentifizierung und Verschlüsselung für den SNMP-Server auskommt.
- 7 Geben Sie in das Feld Sicherer Anwendernname einen Anwendernamen ein, für den die Authentifizierung und Verschlüsselung für den SNMP-Server notwendig ist. Geben Sie danach die folgenden Informationen ein:
  - Authentifizierungstyp
  - Authentifizierungskennwort – Geben Sie das Kennwort ein, das zum Lesen von MIB-Werten auf der Basis des sicheren Anwendernamens erforderlich ist
  - Datenschutztyp – gewünschte Art der Verschlüsselung
  - Datenschutzkennwort
- 8 Speichern Sie Ihre Änderungen.

## Konfigurieren der Scaneinstellungen

Für einen Fiery server, der die Scanfunktionalität unterstützt, können Sie Einstellungen für Scanaufträge konfigurieren (z. B. das Scanziel, das standardmäßig zu verwendende Dateiformat und den zeitlichen Abstand, in dem Scans nach ihrer Erstellung gelöscht werden sollen).

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Scannen**.
  - 2 Aktivieren Sie die Option **Scannen von Originalen über Vorlagenglas oder ADF aktivieren**.
  - 3 Wählen Sie das Ziel für Scanaufträge.
- Wenn Sie „FTP“ wählen, müssen Sie auf den Link **Proxy-Einstellungen konfigurieren** klicken, die Option **Proxy für FTP aktivieren** aktivieren, die relevanten Informationen in die Felder für die Adresse des Proxyservers, den Port sowie den Anwendernamen und das Kennwort eingeben und anschließend auf **Speichern** klicken.
- 4 Wählen Sie das gewünschte Standarddateiformat für Scanaufträge.
  - 5 Geben Sie mit der Option „Alle Scans löschen“ die Frist an, nach deren Ablauf Scanaufträge vom Fiery server gelöscht werden sollen.
  - 6 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## Konfigurieren von Bonjour

Mac OS Computer können den für Bonjour ausgelegten Fiery server erkennen und zum Drucken von Aufträgen die Verbindung zu ihm herstellen. Mit Bonjour ist es außerdem möglich, den Fiery server im Netzwerk einzurichten, zu installieren und hinzuzufügen bzw. aus dem Netzwerk zu entfernen, ohne dass dafür spezifische Konfigurationsschritte ausgeführt werden müssen.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Netzwerk > Bonjour**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **Bonjour aktivieren**.
- 3 Geben Sie den Namen für den Bonjour-Dienst ein.  
Sie können den Standardnamen oder einen eigenen Namen verwenden, die Länge ist jedoch auf 63 Byte beschränkt.
- 4 Wählen Sie das bevorzugte Druckprotokoll in der Liste **Bevorzugtes Druckprotokoll**. Dieses Druckprotokoll wird vom Fiery server im Kontext des Bonjour-Diensts verwendet.  
In der Liste werden nur die von Ihnen aktivierten Protokolle angezeigt. Im Bereich **Warteschlange**, der die für das gewählte Protokoll verwendete Druckverbindung anzeigt, können keine Änderungen vorgenommen werden. Wenn keine Standardverbindung definiert werden kann (z. B. bei „IPP“), wird die Warteschlange „Drucken“ verwendet.
- 5 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## Konfigurieren des direkten mobilen Drucks

Mit der Funktion für direktes mobiles Drucken ist es möglich, von unterstützten Mobilgeräten über eine Drahtlosverbindung Aufträge zum Drucken an den Fiery server zu senden.

Damit Mobilgeräte die Funktion für direktes mobiles Drucken nutzen können, müssen sie sich im gleichen Drahtlosnetzwerk befinden wie der Fiery server.

Wenn die Funktion für den direkten mobilen Druck nicht nur auf einem Fiery server, sondern auf mehreren Servern aktiviert und für Anwender bereitgestellt wird, müssen Sie jedem Fiery server einen eindeutigen Bonjour-Namen zuweisen. Ansonsten kommt es zu Problemen bei der Anwenderauthentifizierung.

Für alle Aufträge, die mithilfe der Funktion für den direkten mobilen Druck gedruckt wird, wird die festgelegte **Standardpapiergröße** verwendet.

- 1 Klicken Sie auf **Sicherheit > TCP/IP-Port-Filterung**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **TCP/IP-Port-Filter aktivieren** und aktivieren Sie die folgenden Ports:
  - **631 (IPP)**
  - **5353 (Multicast DNS)**
- 3 Klicken Sie auf **Auftragsübergabe** und führen Sie in diesem Bereich die folgenden Schritte aus:
  - a) Klicken Sie auf **Warteschlangen**, wählen Sie die Option **Warteschlange Drucken freigeben** aus und klicken Sie auf **Speichern**.
  - b) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **IPP**.
  - c) Klicken Sie auf **Web Services for Devices (WSD)**, und wählen Sie die Option **WSD aktivieren** aus.
  - d) Klicken Sie auf **Direkter mobiler Druck**, und wählen Sie die Option **Direkten mobilen Druck aktivieren** aus.
- 4 Klicken Sie auf **Netzwerk > Bonjour** und aktivieren Sie die Option **Bonjour aktivieren**.

## Konfigurieren von SLP

Service Location Protocol (SLP) ist ein Protokoll zur Erkennung bereitgestellter Dienste, das es Computern und anderen Geräten ermöglicht, ohne vorherige Konfiguration Dienste in einem lokalen Netzwerk zu erkennen.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Netzwerk > Service Location Protocol (SLP)**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **SLP aktivieren**.
- 3 Definieren Sie den zusätzlichen Bereich (Scope), der in die publizierten SLP-Dienste einbezogen werden soll.
- 4 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## Konfigurieren von Web Services for Devices (WSD)

Web Services for Devices (WSD) ermöglicht es Computern, im Netzwerk verfügbare Drucker und andere Geräte zu erkennen. Voraussetzung hierfür ist die Aktivierung des Ports 3702 (WS-Discovery) und Port 80 (HTTP).

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Auftragsübergabe > Web Services for Devices (WSD)**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **WSD aktivieren**.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Standarddruckverbindung.
- 4 Speichern Sie Ihre Änderungen.

## Universelles Drucken

„Universelles Drucken“ ist eine cloudbasierte, sichere Drucklösung für Microsoft 365-Anwender.

Sie verfügt über folgende Dienste:

- Administratoren können Drucker steuern, ohne dass lokale Druckserver benötigt werden.
- Anwender können ohne Druckertreiber auf Cloud-Drucker zugreifen.

### **Fiery servers mit „Universelles Drucken“ verwalten**

Sie können das „Universelles Drucken“-Portal für folgende Schritte verwenden:

- Konfigurieren der Fiery server Druckeigenschaften.
- Registrieren des Fiery servers.
- Abmelden des Fiery server.
- Anzeigen des Live-Gerätestatus.
- IT-Administratoren können den Zugriff auf Fiery servers verwalten.

### **Konfigurieren der Einstellungen für „Universelles Drucken“**

Achten Sie auf Folgendes:

- Sie verfügen über ein Microsoft Entra ID-Konto mit Berechtigungen als Druckeradministrator oder globaler Administrator.
- IPP ist auf dem Fiery server aktiviert.
- Windows 10 Client-Version 1903 oder später.

Führen Sie folgende Schritte aus, um Fiery server bei dem Druckdienst „Universelles Drucken“ von Microsoft zu registrieren:

**1** Navigieren Sie zu **Configure > Netzwerk > Universelles Drucken**.

Der Name des Standarddruckers wird angezeigt. Der Druckernname ist identisch mit dem Fiery server Namen.

**2** Ändern Sie bei Bedarf den Druckernamen oder geben Sie die IPv4-Adresse des Fiery server ein.

**3** Klicken Sie auf **Registrieren**.

Nach ein paar Sekunden erhalten Sie einen Authentifizierungscode.

**Hinweis:** Der Authentifizierungscode läuft nach 13 Minuten ab. Schließen Sie die Registrierung ab, solange der Code gültig ist.

**4** Kopieren oder notieren Sie sich den Code und klicken Sie auf den Link zur Microsoft-Website, der auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Eine von Microsoft verwaltete Webseite wird geöffnet.

**5** Fügen oder tippen Sie den Authentifizierungscode in das Codefeld im Fenster **Code eingeben** ein, klicken Sie dann auf **Weiter**.

- 6** Wählen Sie im Fenster **Konto auswählen** das entsprechende Microsoft Entra-Konto aus.

**Hinweis:** Das Microsoft Entra-Konto muss über Berechtigungen als Druckeradministrator oder globaler Administrator verfügen. Mit diesem Konto wird ausschließlich eine vertrauenswürdige Verbindung des Geräts mit dem Druckdienst „Universelles Drucken“ hergestellt. Nach der Registrierung wird dieses Konto nicht mehr von „Universelles Drucken“ verwendet.

Eine Meldung zur Bestätigung der Registrierung des Fiery server bei „Universelles Drucken“ wird angezeigt.

- 7** Klicken Sie auf **Fortfahren**.

Nach ein paar Sekunden wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, die besagt, dass Sie sich bei der Fiery server Anwendung „Universelles Drucken“ angemeldet haben. Sie können dieses Fenster schließen.

- 8** Gehen Sie zurück zu **Configure > Netzwerk > Universelles Drucken** und überprüfen Sie den Registrierungsstatus.

Die Meldung „Gerät wird registriert“ oder „Gerät erfolgreich registriert“ wird angezeigt, und das Gerät ist online.

## Konfigurieren der Netzwerkprotokolle

In einer TCP/IP-Umgebung haben Sie die Möglichkeit, Adressen automatisch per DHCP oder BOOTP zuweisen zu lassen.

Wenn Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch machen wollen, müssen Sie darauf achten, dass der jeweilige Server in Betrieb und verfügbar ist, bevor Sie die Einstellungen für TCP/IP für Ethernet, für DNS oder für den WINS-Server, die Sicherheitseinstellungen, die Einstellungen für IPsec oder Zertifikate konfigurieren.

### Konfigurieren von TCP/IP für Ethernet

Sie können veranlassen, dass dem Fiery server die eigene IP-Adresse automatisch zugewiesen wird, oder alternativ die gewünschte Adresse manuell eingeben.

**Hinweis:** Eine einmal zugeordnete IP-Adresse bleibt auf dem Fiery server gespeichert, selbst wenn TCP/IP zu einem späteren Zeitpunkt deaktiviert wird. Wenn Sie die dem Fiery server zugeordnete IP-Adresse einem anderen Gerät zuordnen wollen, müssen Sie daher die Adresse für den Fiery server durch die Loopback-Adresse (127.0.0.1) ersetzen.

Der Fiery server benötigt eine eindeutige, gültige IP-Adresse. Sie können veranlassen, dass dem Fiery server die eigene IP-Adresse automatisch zugewiesen wird, oder alternativ die gewünschte Adresse manuell eingeben. Wenn Sie veranlassen, dass die IP-Adresse für den Fiery server automatisch abgerufen und zugewiesen wird, wird auch die Gateway-Adresse automatisch abgerufen.

Wenn Sie andere Kategorien von IP-Adressen automatisch zuweisen lassen wollen (z. B. für einen DNS- oder einen WINS-Server), müssen Sie veranlassen, dass der Fiery server die eigene IP-Adresse automatisch abruft.

### Automatisches Abrufen der eigenen TCP/IP-Adresse durch den Fiery server

Sie können veranlassen, dass dem Fiery server die eigene IP-Adresse, die Teilnetzmaske und das Standardgateway automatisch zugewiesen werden.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Netzwerk > IPv4-Adresse**.
- 2 Wählen Sie für die Option **IPv4-Adresse konfigurieren** die Einstellung **Automatisch**.
- 3 Legen Sie fest, ob der DNS-Server und der WINS-Server automatisch oder manuell konfiguriert werden sollen.

- 4 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.
  - 5 Wählen Sie, wenn Ihr Netzwerk IPv6-Adressen verwendet, **Netzwerk > IPv6-Adresse** und aktivieren Sie die Option **IPv6-Adresse aktivieren**.
- Hinweis:** IPv4 muss aktiviert sein, um IPv6 verwenden zu können.
- 6 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

### Manuelles Festlegen der TCP/IP-Adressen für den Fiery server

Zum manuellen Einrichten der TCP/IP-Adressen müssen Sie die IP-Adresse und die Teilnetzmaske sowie die IP-Adresse des Standardgateways angeben.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Netzwerk > IPv4-Adresse**.
  - 2 Wählen Sie für die Option **IPv4-Adresse konfigurieren** die Einstellung **Manuell**.
  - 3 Geben Sie in die Felder „IP-Adresse“, „Teilnetzmaske“ und „Standard-Gateway“ die entsprechenden Werte ein.
  - 4 Legen Sie fest, ob der DNS-Server und der WINS-Server automatisch oder manuell konfiguriert werden sollen.
  - 5 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.
  - 6 Wählen Sie **Netzwerk > IPv6-Adresse** und aktivieren die Option **IPv6-Adresse aktivieren**, wenn Ihr Netzwerk IPv6-Adressen verwendet.
- Hinweis:** IPv6 setzt voraus, dass IPv4 bereits aktiviert wurde.
- 7 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

### Konfigurieren von DNS

Durch das Konfigurieren von DNS wird der Fiery server in die Lage versetzt, einen Namen in eine IP-Adresse umsetzen.

Wenn der Fiery server in der Lage sein soll, die IP-Adressen des DNS-Servers automatisch abzurufen, müssen Sie veranlassen, dass der Fiery server auch die eigene IP-Adresse automatisch abruft.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Netzwerk > IPv4-Adresse**.
- 2 Wählen Sie **DNS-Server konfigurieren** und klicken Sie dann auf **Automatisch** oder **Manuell**.
- 3 Wenn Sie die Einstellung „Manuell“ wählen, müssen Sie die IP-Adresse des primären und des sekundären DNS-Servers und das DNS-Suffix (Domänenname) eingeben.
- 4 Speichern Sie Ihre Änderungen.

### Konfigurieren des WINS-Servers (Namensauflösung)

Sie können festlegen, ob der WINS-Server automatisch oder manuell konfiguriert werden soll. Dank des WINS-Servers benötigen Anwender für den Zugriff auf Netzwerkressourcen statt einer IP-Adresse nur einen Namen.

Damit der Fiery server die automatische Konfiguration des WINS-Servers vornehmen kann, muss für die IP-Adresse des Fiery server ebenfalls die automatische Konfiguration festgelegt sein.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Netzwerk > IPv4-Adresse**.
- 2 Wählen Sie neben der Option **WINS-Server konfigurieren** die Einstellung **Automatisch** oder **Manuell**.
- 3 Wenn Sie die Einstellung **Manuell** gewählt haben, geben Sie die IP-Adresse des Fiery server ein.  
Dieser Name wird im Netzwerk angezeigt, wenn der Zugriff auf den Fiery server über SMB (Server Message Block) erfolgt. Dieser Name stimmt mit dem Servernamen überein, der für den Fiery server festgelegt wurde.
- 4 Speichern Sie Ihre Änderungen.

## Steuern von Ports und IP-Adressen

Um Verbindungen mit dem Fiery server zu steuern, können Sie die Kommunikation über bestimmte IP-Ports zulassen oder einen Bereich von IP-Adressen einschränken.

### Zulassen der Kommunikation über spezifische IP-Ports

Sie können nicht autorisierte Verbindungen zum Fiery server unterbinden, indem Sie die Ausführung von Netzwerkaktivitäten auf bestimmte Ports beschränken. Befehle oder Aufträge, die von nicht zugelassenen Ports stammen, werden vom Fiery server ignoriert.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Sicherheit > TCP/IP-Port-Filterung**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **TCP/IP-Port-Filterung aktivieren** und aktivieren Sie die Ports, die Sie verwenden möchten.  
Aktivieren Sie nur die Ports, über die Zugriffe auf den Fiery server zulässig sein sollen.
- 3 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

Wenn Sie Anwenden die Möglichkeit geben wollen, eine Remotedesktopverbindung zum Fiery server herzustellen, müssen Sie den Port 3389 und die Setup-Option „Remotedesktop“ (im Bereich **Fiery Server**) aktivieren.

**Hinweis:** Port 3389 wird nicht von jedem Fiery server unterstützt.

### Zulassen oder Beschränken von IP-Adressbereichen

Sie können unberechtigte Verbindungen zum Fiery server unterbinden, indem Sie die Ausführung von Netzwerkaktivitäten auf bestimmte IP-Adressen beschränken.

Sie können generell alle IP-Adressen ablehnen und Ausnahmen für bestimmte IP-Adressen hinzufügen. Sie können umgekehrt aber auch generell alle IP-Adressen zulassen und Ausnahmen für bestimmte IP-Adressen hinzufügen. Sie können mehrere Bereiche von IP-Adressen eingeben, die generell zugelassen oder abgelehnt werden sollen. Befehle oder Aufträge, die von nicht zugelassenen IP-Adressen stammen, werden vom Fiery server ignoriert. Wenn Sie einen IP-Adressbereich definieren und für ihn die Strategie „Ablehnen“ wählen, gleichzeitig aber keine gültigen IP-Adressen angeben, die zugelassen werden sollen, wird die gesamte Netzwerkkommunikation zum Fiery server deaktiviert.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Sicherheit > IP-Adressfilterung**.

- 2 Aktivieren Sie die Option **IPv4-Adressfilterung**, um IPv4-Adressen filtern zu können. Legen Sie mit der Einstellung „Standardmäßige Filterstrategie“ fest, ob standardmäßig alle IPv4-Adressen zugelassen werden sollen, mit Ausnahme derer, die Sie explizit ablehnen (Einstellung „Zustimmen“), oder ob standardmäßig alle Adressen abgelehnt werden sollen, mit Ausnahme derer, die Sie explizit zulassen (Einstellung „Ablehnen“). Klicken Sie anschließend auf **IPv4-Adressfilterung hinzufügen**, um einen IP-Adressbereich anzugeben und die Ablehnung/das Zulassen dieses Bereichs festzulegen. Sie können mehrere Bereiche hinzufügen.
- 3 Aktivieren Sie die Option **IPv6-Adressfilterung**, um IPv6-Adressen filtern zu können. Legen Sie mit der Einstellung „Standardmäßige Filterstrategie“ fest, ob standardmäßig alle IPv6-Adressen zugelassen werden sollen, mit Ausnahme derer, die Sie explizit ablehnen (Einstellung „Zustimmen“), oder ob standardmäßig alle Adressen abgelehnt werden sollen, mit Ausnahme derer, die Sie explizit zulassen (Einstellung „Ablehnen“). Klicken Sie anschließend auf **IPv6-Adressfilterung hinzufügen**, um eine IP-Adresse und die Präfixlänge anzugeben und die Ablehnung/das Zulassen für diese Adresse festzulegen. Sie können mehrere IP-Adressen eingeben.
- 4 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## Konfigurieren von Internet Protocol Security (IPSec)

In Umgebungen, in denen Client-Computer IPSec unterstützen, können Sie veranlassen, dass der Fiery server verschlüsselte Kommunikationselemente von Anwendern akzeptiert.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Sicherheit > IPSec**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **IPSec aktivieren**.
- 3 Geben Sie in das Feld **Vorinstallierter Schlüssel** den vereinbarten Code für die Verschlüsselung ein.  
Wenn Sie den vorinstallierten Schlüssel definieren, muss die gesamte ankommende Kommunikation, die IPSec verwendet, diesen Schlüssel enthalten.
- 4 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## Zertifikate in Configure verwalten

Der Fiery Server erfordert eine sichere Verbindung zwischen Benutzercomputern und Komponenten des Fiery Server. HTTPS über TLS verschlüsselt die Kommunikation zwischen den beiden Endpunkten. HTTPS wird für eine Verbindung zum Fiery Server von WebTools benötigt. Diese Kommunikation ist mit TLS 1.2 und 1.3 verschlüsselt.

Der Fiery Server ermöglicht dem Administrator die Verwaltung der während der TLS-Kommunikation verwendeten Zertifikate (X.509-Zertifikatsformat in Base64 kodiert). Der Fiery Server unterstützt RSA-Zertifikate mit 4096, 3072 und 2048 Bit Schlüssellänge.

Sie können Zertifikate wie folgt verwalten:

- Selbstsignierte digitale Zertifikate erstellen.
- Ein Zertifikat und dessen privaten Schlüssel zu einem Fiery Server hinzufügen.
- Zertifikate von einer vertrauenswürdigen Zertifikatsstelle hinzufügen, durchsuchen, anzeigen und entfernen.

**Hinweis:** Da selbstsignierte Zertifikate nicht sicher sind, müssen Sie ein Zertifikat einer vertrauenswürdigen Zertifizierungsstelle (CA) verwenden.

Nach Erhalt eines Zertifikats, das von einer vertrauenswürdigen Zertifikatsstelle signiert wurde, können Sie das Zertifikat in Configure auf den Fiery Server hochladen.

## Hinzufügen eines Zertifikats oder privaten Schlüssels

Beim Hinzufügen eines Zertifikats oder privaten Schlüssels müssen Sie dessen Speicherort angeben.

- 1 Bewegen Sie die Maus über den Namen eines Zertifikats und klicken Sie auf das Augen-Symbol um sich Informationen zu einem Zertifikat anzeigen zu lassen.  
Durch Klicken auf das Papierkorb-Symbol können Sie das Zertifikat löschen.
- 2 Wählen Sie unter Configure die Option **Sicherheit > Vertrauenswürdige Zertifikate** aus.
- 3 Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
- 4 Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Datei auszuwählen, und anschließend auf **Hinzufügen**.

## Zuweisen eines Zertifikats an den Webserver

Sie können ein Zertifikat für die Verwendung durch den Webserver zuordnen und bei Bedarf ändern.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **Sicherheit > Serverzertifikat**.
- 2 Klicken Sie auf **Selbstsigniertes Zertifikat erstellen**.
- 3 Geben Sie die benötigten Informationen für Ihr Zertifikat ein und speichern Sie das Zertifikat.
- 4 Markieren Sie das Zertifikat und klicken Sie auf **Zertifikat ändern**, wenn Sie das vom Webserver verwendete Zertifikat ändern wollen. Geben Sie danach den Speicherort des zu verwendenden Zertifikats oder privaten Schlüssels ein.

## Löschen eines zugeordneten Zertifikats

Sie können ein zugeordnetes Zertifikat löschen.

- 1 Wählen Sie unter Configure die Option **Sicherheit > Vertrauenswürdige Zertifikate** aus.
- 2 Bewegen Sie den Cursor über das Zertifikat, das Sie löschen möchten.  
Beachten Sie, dass das Symbol zum Löschen (Papierkorb) angezeigt wird.
- 3 Klicken Sie auf das Symbol **Löschen**.

## Konfigurieren der Sicherheitsoptionen

Der Fiery Server bietet zahlreiche Tools zum Verwalten der Sicherheit, z. B. das Auswählen eines vordefinierten Sicherheitsprofils oder das Verschlüsseln von Anwenderdaten.

## PostScript-Einstellungen konfigurieren

PostScript-Sicherheit beschränkt den Zugriff auf die Software, Schriftarten, Farbdateien und Aufträge auf dem Fiery server.

Um Schriftarten mithilfe eines PostScript-basierten Download-Tool für Schriftarten installieren zu können, müssen Sie diese Option deaktivieren.

- 1 Starten Sie Configure, und wählen Sie **Sicherheit**.

- 2 Wählen Sie das Kontrollkästchen für **PostScript-Sicherheit** aus.

## Verschlüsseln der Anwenderdaten

Aktivieren Sie die Verschlüsselung der Anwenderdaten, um die auf dem Fiery server gespeicherten Informationen entsprechend der AES-256-Norm zu sichern. Definieren Sie eine Passphrase, mit der die Daten im Falle eines Hardwareaustauschs oder einer Wartung wiederhergestellt werden können.

Wenn die Verschlüsselung der Anwenderdaten aktiviert ist, werden Anwenderkonfiguration, Aufträge von Anwendern, Protokolle und lokale Sicherungsabbilder verschlüsselt. Alle Daten, die aus dem Fiery server stammen, werden nicht verschlüsselt. Wenn Anwender beispielsweise Aufträge oder Sicherungsdateien an einen Speicherort im Netzwerk exportieren, werden diese Daten nicht verschlüsselt, selbst wenn die Verschlüsselung der Anwenderdaten aktiviert ist.

Sie müssen die Passphrase in diesen Szenarios verwenden:

- Überführen des physischen Datenmediums vom Fiery server in einen anderen Fiery server
- Ersatz der Hardware
- Ändern der Passphrase

Wenn Sie die Passphrase eingeben müssen, kann der Fiery server keine Aufträge annehmen und erlaubt Zugriffe nur über die Seite zum Wiederherstellen der Passphrase. Sie haben maximal fünf Versuche zur Eingabe der Passphrase.

Während eine Entschlüsselung ausgeführt wird, kann die Verschlüsselung nicht sofort wieder aktiviert werden. Sobald die Entschlüsselung abgeschlossen ist, wird die Option für die Verschlüsselung wieder verfügbar.

**1** Starten Sie Configure und wählen Sie **Sicherheit > Benutzerdatenverschlüsselung**.

**2** Wählen Sie **Verschlüsselung der Anwenderdaten aktivieren**.

**3** Geben Sie in jedes der Textfelder eine Passphrase ein.

Bewahren Sie die Passphrase an einem sicheren Ort auf. Ohne die Passphrase ist keinerlei Wiederherstellung mehr möglich. Die Passphrase ist nicht mit dem Kennwort des Fiery Administrators identisch.

Wenn die Verschlüsselung der Anwenderdaten bereits aktiviert wurde, können Sie die Passphrase ändern, indem Sie auf den Link **Passphrase ändern** klicken.

**4** Klicken Sie auf **Speichern**.

## Auswählen eines Sicherheitsprofils

Fiery Datensicherheitsprofile ermöglichen raschen Zugriff auf Einstellungen zum Schutz Ihres Fiery server.

**1** Wählen Sie in Configure **Sicherheit > Sicherheitsprofile**.

**2** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Wählen** am unteren Rand der Spalte für **Standard** oder **Hoch**.

Die Profile werden in einem Spaltenlayout angezeigt.

- **Standard**: Die Standard-Sicherheitseinstellung
- **Hoch**: Setzt eine höhere Sicherheitsstufe für den Fiery server und aktiviert die am häufigsten verwendeten Sicherheitsfunktionen
- **Aktuell**: Eine schreibgeschützte Zusammenfassung der aktuellen Sicherheitseinstellungen

### 3 Klicken Sie auf **Speichern**.

Einige Setup-Optionen haben zusätzliche Unteroptionen, die im Fenster **Sicherheitsprofile** nicht angezeigt werden. Mit dem Sicherheitsprofil können Sie die (höhere) Sicherheitsstufe ein- oder ausschalten. Wenn es Unteroptionen gibt, bleiben Sie auf die Standardeinstellungen gesetzt. Sie können die Unteroptionen konfigurieren, nachdem Sie ein Profil ausgewählt und Ihre Auswahl gespeichert haben.

## Sicherheitsereignisse sammeln

Um Sie bei den Konformitäts-Anforderungen in Ihrem Unternehmen zu unterstützen, erfasst der Fiery server sicherheitsrelevante Ereignisse, die im Sicherheitsüberwachungsprotokoll gespeichert werden.

Die Protokolle haben ein Format, das von gängigen SIEM-Lösungen für die Protokollsammlung und -analyse unterstützt wird.

Die Ereignisse befinden sich im JSON-Format. Sie können Ereignisse ohne Eingriffe durch Fiery, LLC lesen.

- 1 Wählen Sie in Configure **Sicherheit > Protokoll des Sicherheitsaudits**.
- 2 Wählen Sie **Protokoll des Sicherheitsaudits aktivieren**.
- 3 Klicken Sie auf **Download**, um die gesammelten Ereignisse zu sehen.  
Das Protokoll wird als ZIP-Datei bereitgestellt.
- 4 Extrahieren Sie fieryauditlog.evtx und öffnen Sie es in Windows Event Viewer
- 5 Extrahieren Sie fieryauditlog.log für einen Linux-basierten Fiery server und öffnen Sie es in einem Texteditor.
- 6 Für einen Linux-basierten Fiery server können Sie Protokolle an ein zentrales Protokollierungssystem (SysLog) weiterleiten. Geben Sie die entsprechenden Informationen ein.

Sicherheitsereignisse werden basierend auf der zugewiesenen Speicherkapazität des Fiery server aufbewahrt. Wenn die Protokollgröße den maximalen Speicherplatz erreicht (400 MB), werden ältere Ereignisse automatisch gelöscht.

## Konfigurieren der Druckereinstellungen

Sie können Druckverbindungen freigeben und andere Einstellungen festlegen, die für die Auftragsverarbeitung relevant sind.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **RIP > Standarddruckersprache**.
- 2 Legen Sie die Standarddruckersprache für Druckaufträge fest. Wählen Sie **Automatisch**, wenn der Fiery server sowohl PostScript als auch PCL unterstützt.
- 3 Wählen Sie **Auftragsübergabe > Warteschlangen** und legen Sie die auf dem Fiery server freizugebenden Druckverbindungen fest.
  - **Direkte Verbindung freigeben** – Die Aufträge werden direkt an den Fiery server übertragen, allerdings erst dann, wenn sich der Fiery server im Status „Bereit“ befindet.
  - **Druckwarteschlange freigeben** - Die standardmäßige Fiery server Warteschlange, in der Aufträge in der Reihenfolge ihres Eingangs verarbeitet und gedruckt werden.

- **Warteschlange „Halten“ freigeben** – Dies ist ein Speicherbereich für Druckaufträge, die zu einem späteren Zeitpunkt mit den Tools für das Auftragsmanagement gestartet werden sollen.
  - **Warteschlange „Schriften“ freigeben** – Wählen Sie diese Option, um Schriften herunterzuladen. Außerdem müssen Sie die PostScript-Sicherheit deaktivieren (**Sicherheit > PostScript-Sicherheit**).
- 4 Um die Übergabe von Aufträgen mithilfe von Fiery Hot Folders zuzulassen, wählen Sie **Auftragsübergabe** und aktivieren dann das Kontrollkästchen **Fiery Hot Folders**.
- 5 Speichern Sie Ihre Änderungen.

## Konfigurieren der Einstellungen für die RIP-Verarbeitung

Im Bereich „RIP-Verarbeitung“ können Sie die Einstellungen für die Verarbeitung von Druckaufträgen durch den Fiery server festlegen.

### Konfigurieren von APPE

Durch das Aktivieren von Adobe PDF Print Engine (APPE) versetzen Sie den Fiery server in die Lage, PDF-Aufträge zu verarbeiten und zu rendern, ohne dass sie in das Format PostScript konvertiert werden.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **RIP-Verarbeitung > APPE**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **APPE (Adobe PDF Print Engine) aktivieren**.
- 3 Aktivieren Sie die Option **Adobe PDF Print Engine bevorzugt als Standard für PDF Aufträge verwenden**, wenn im Fenster „Auftragseigenschaften“ die Druckoption „Adobe PDF Print Engine bevorzugt“ standardmäßig aktiviert werden soll.
- 4 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

Die Option „Adobe PDF Print Engine bevorzugt“ wird im Fenster „Auftragseigenschaften“ nur angeboten, wenn APPE in Configure aktiviert wurde.

Weitere Hinweise zu Druckoptionen, die vom Fiery server unterstützt und im Fenster „Auftragseigenschaften“ angeboten werden, finden Sie im Dokument *Drucken* der Anwenderdokumentation.

## Konfigurieren der PostScript-Einstellungen

Die PostScript-Einstellungen, die Sie konfigurieren, gelten für alle PostScript-Aufträge. Die Einstellungen, die für die angebotenen Druckoptionen festgelegt werden, werden auf alle Aufträge angewendet, für die vom Anwender keine spezifischen Einstellungen gewählt werden.

Zu beachten ist hierbei, dass bestimmte Kombinationen von Druckoptioneneinstellungen nicht miteinander kompatibel sind; (so wird z. B. für das Medium „Folie“ der Duplexdruck (das beidseitige Drucken) nicht unterstützt). Es wird allerdings kein Fehler- oder Warnhinweis angezeigt, wenn Sie Druckoptioneneinstellungen in ungültiger Weise kombinieren.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **RIP-Verarbeitung > PS-Einstellungen**.
- 2 Wählen Sie die gewünschten Einstellungen für die angebotenen Druckoptionen.
- 3 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

Weitere Hinweise zu den PostScript-Einstellungen finden Sie im Dokument *Konfiguration und Setup* der Anwenderdokumentation.

## Konfigurieren der PCL-Einstellungen

Für einen Fiery server, der PCL unterstützt, können Sie auf der Seite „PCL“ die Standardeinstellungen für bestimmte Optionen festlegen. Diese PCL-Einstellungen gelten für alle PCL-Aufträge.

Die Einstellungen, die für die angebotenen Druckoptionen festgelegt werden, werden auf alle Aufträge angewendet, für die vom Anwender keine spezifischen Einstellungen gewählt werden. Zu beachten ist hierbei, dass bestimmte Kombinationen von Druckoptioneneinstellungen nicht miteinander kompatibel sind; (so wird z. B. für das Medium „Folie“ der Duplexdruck (das beidseitige Drucken) nicht unterstützt). Es wird allerdings kein Fehler- oder Warnhinweis angezeigt, wenn Sie Druckoptioneneinstellungen in ungültiger Weise kombinieren.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **RIP-Verarbeitung > PCL-Einstellungen**.
- 2 Wählen Sie die gewünschten Einstellungen für die angebotenen Druckoptionen.
- 3 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

Weitere Hinweise zu den PCL-Einstellungen finden Sie im Dokument *Konfiguration und Setup* der Anwenderdokumentation.

## Konfigurieren der Einstellungen für den variablen Datendruck (VDP)

Sie können die Anzahl der zu analysierenden Datensätze für FreeForm-Aufträge und die Netzwerkspeicherorte (Pfade) für Objekte angeben, die vom variablen Datendruck (VDP) verwendet werden.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **RIP > VDP**.
- 2 Wenn Anwender die Möglichkeit haben sollen, einen FreeForm 1 Auftrag oder einen FreeForm Create Auftrag auszuschließen oder dessen beidseitige Ausgabe zu veranlassen, können Sie hier die Datensatzlänge festlegen:
  - **Auftrag** – Mit dieser Option wird die Länge des Gesamtauftrags als Datensatzlänge definiert.
  - **FreeForm Master-Datei** – Mit dieser Option wird die Länge der FreeForm Master-Datei als Datensatzlänge definiert.
- 3 Mit dieser Option können Sie die Anzahl der Datensätze angeben, die geprüft werden sollen, während ein Auftrag gespoolet wird.

Wenn Sie einen numerischen Wert festlegen, prüft der Fiery server eine entsprechende Anzahl von Datensätzen als Stichprobe, um festzustellen, ob alle diese Datensätze dieselbe Länge haben. Weisen alle Datensätze der Stichprobe dieselbe Länge auf, geht der Fiery server davon aus, dass generell alle Datensätze des Auftrags dieselbe Länge aufweisen.

Stellt der Fiery server bei einem der überprüften Datensätze eine abweichende Länge fest, so überprüft der Fiery server (unabhängig davon, ob Sie eine Stichprobe erstellt oder „Alle Datensätze“ gewählt haben) alle Datensätze des Auftrags, wenn dies für das Verarbeiten und das Ausschießen des Auftrags erforderlich ist. Stellt der Fiery server während des Spoolens bei keinem der Datensätze der Stichprobe eine abweichende Länge fest, entdeckt später aber dennoch einen Datensatz mit einer abweichenden Länge, wird der Anwender aufgefordert, über das weitere Vorgehen zu entscheiden.

- 4 Klicken Sie auf **Hinzufügen** und geben Sie die Pfade an, in denen der Fiery server nach gemeinsam verwendeten Objekten suchen soll.
- 5 Geben Sie im nachfolgenden Fenster den Pfadnamen ein.

Wenn Sie den Pfadnamen eingeben, müssen Sie beachten, dass der Pfad das Format eines zugeordneten Laufwerks (z. B. Z:\Ordnername) oder eines UNC-Pfads (z. B. \\Computername\Ordnername) aufweisen muss.

- 6 Aktivieren Sie die Option **Remote-Server-Authentifizierung**, wenn sich der durch den Pfad bezeichnete Speicherort auf einem Computer befindet, für den eine Authentifizierung erfolgen muss. Geben Sie danach den Anwendernamen und das zugehörige Kennwort ein, die Sie zum Zugriff auf den betreffenden Computer berechtigen.
- 7 Klicken Sie auf **OK**.
- 8 Klicken Sie auf **Hinzufügen** und wiederholen Sie die vorherigen Schritte, wenn Sie weitere Pfade hinzufügen möchten.
- 9 Speichern Sie Ihre Änderungen.

## Konfigurieren von Set Page Device (SPD)

Bei Set Page Device-Befehlen (kurz SPD) handelt es sich um Anweisungen in PostScript-, VIPP- und VPS-Dateien zur Angabe bestimmter Attribute eines Druckauftrags.

Die Option **Set Page Device** muss in Configure aktiviert sein, wenn Sie die Druckoption **Set Page Device – Medienzuordnung verwenden** verwenden wollen. Der Zugriff auf diese Druckoption ist nur über die Auftragseigenschaften in der Command WorkStation möglich. Mit dieser Druckoption kann der Fiery server bestimmte Attribute eines Druckauftrags erkennen und auftragsübergreifend anwenden.

- Papierattribute (z. B. Medientyp und Medienfarbe)
- Finishing-Attribute (z. B. Heften und Falzen)
- Generische Attribute (z. B. Simplex-/Duplexdruck, Anzahl von Kopien)

- 1 Starten Sie Configure, klicken Sie auf **RIP-Verarbeitung** und aktivieren Sie die Option **Set Page Device**.
- 2 Speichern Sie Ihre Änderungen.

Nachdem die Option in Configure aktiviert wurde, wird im Fenster „Auftragseigenschaften“ die Druckoption **Set Page Device – Medienzuordnung verwenden** bereitgestellt.

Weitere Hinweise zu Druckoptionen, die vom Fiery server unterstützt und im Fenster „Auftragseigenschaften“ angeboten werden, finden Sie im Dokument *Drucken* der Anwenderdokumentation.

## Konfigurieren der Einstellungen für native Dokumente

Die Funktion für die Konvertierung nativer Dokumente ermöglicht die automatische Konvertierung und Druckausgabe von Microsoft Office-Dateien (Word, PowerPoint und Excel).

Wenn ein Anwender diese Dateien als E-Mail-Anhang oder mit der Funktion „USB-Medienserver“ auf den Fiery server transferiert, werden sie vom Fiery server zur Konvertierung in das Format PostScript an den PrintMe Server geleitet. Danach werden die Dateien über den Fiery server gedruckt.

**Hinweis:** Nicht alle Fiery server unterstützen diese Option.

- 1 Starten Sie Configure und wählen Sie **RIP-Verarbeitung > Native Dokumente**.
- 2 Aktivieren Sie die Option **Konvertieren nativer Dokumente mit PrintMe aktivieren**.

Die Verbindung zum PrintMe Server wird hergestellt. Akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung. Sie müssen DNS aktivieren, um diese Option verwenden zu können.

- 3 Wenn bei einer Änderung der PrintMe Lizenzaktualisierung eine E-Mail-Nachricht an den Administrator gesendet werden soll, müssen Sie die Option **Lizenzaktualisierungen an E-Mail-Adresse des Fiery Administrators senden** aktivieren.
- 4 Klicken Sie auf „Speichern“, nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben.

## HyperRIP-Modus

HyperRIP maximiert die Leistung für Druckaufträge, indem er Druckaufträge gleichzeitig verarbeitet. Diese Eigenschaft ist besonders hilfreich, wenn Druckaufträge normalerweise mehr als ein oder zwei Seiten umfassen.

Um auf den HyperRIP-Modus zuzugreifen, wählen Sie **Konfigurieren > RIP > HyperRIP-Modus**.

- Klicken Sie auf **Automatisch** und lassen Sie Fiery server den Modus für die effizienteste Verarbeitung von Aufträgen auswählen.
- Wenn Aufträge normalerweise weniger als 10-20 Seiten umfassen, wählen Sie **Mehrere Aufträge** aus, um mehrere Druckaufträge gleichzeitig zu verarbeiten.
- Wenn Aufträge normalerweise mehr als 10-20 Seiten umfassen, wählen Sie **Einzelauftrag** aus, um einzelne Aufträge in Abschnitte aufzuspalten, die dann gleichzeitig verarbeitet werden.

**Hinweis:** Die leistungsfähigste Auswahl hängt von der Anzahl und Art der verarbeiteten und gedruckten Aufträge ab. Für größte Leistungsfähigkeit empfehlen wir die Ausgabegeschwindigkeit für jede Auswahl während einer typischen Mischung von Verarbeitungs- und Druckaufträgen zu vergleichen.

## Schriften

Das Fenster Schriftmanagement listet die Schriften auf, die sich auf dem Fiery Server befinden. Sie können die Schriftenliste auch auf einem lokalen Drucker drucken.

### Verwalten der Schriften auf dem Fiery Server

Sie können Schriften hinzufügen, aktualisieren und löschen sowie eine Schriftenliste drucken.

Nehmen Sie unter **Konfigurieren** diese Einstellungen vor:

Aktivieren Sie **Auftragsübergabe > Warteschlangen > Warteschlange Schriften freigeben**. Aktivieren Sie aus Sicherheitsgründen die **Schriften-Warteschlange** nur während der Installation von Schriften.

Deaktivieren Sie für PostScript Schriften **Sicherheit > PostScript Sicherheit**.

Die PCL-Option ist auf einem Fiery Server verfügbar, der sie unterstützt.

**Hinweis:** Sie können PCL-Softfonts auch auf einen Fiery Server hochladen und speichern.

**Hinweis:** Alle japanischen Schriften, die sich auf dem Server befinden oder durch eine unterstützte Anwendung heruntergeladen wurden, sind gesperrt. Auf den Fiery Server heruntergeladene japanische Schriften können nur durch die installierte Anwendung gelöscht werden.

- 1 Öffnen Sie das **Gerätecenter** mit einer der folgenden Methoden:

- Klicken Sie im Bereich **Server** auf das Symbol für „Mehr“ (drei vertikale Punkte) neben dem Servernamen.
- Doppelklicken Sie im Bereich **Server** auf den Servernamen.
- Klicken Sie auf **Server > Gerätecenter**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Servernamen und wählen Sie **Gerätecenter** aus.

**2** Klicken Sie auf **Ressourcen > Schriften**.

**3** Wählen Sie **PS-Schriften** oder **PCL-Schriften** aus.

Daraufhin wird eine Liste der momentan auf dem Fiery Server vorhandenen Schriften angezeigt.

**4** Klicken Sie zum Hinzuzufügen oder Aktualisieren von Schriften auf **Neue hinzufügen**. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um die Schriftart zu suchen, die Sie herunterladen möchten, und klicken Sie dann auf **OK** und auf **Aktualisieren**.

Sie können Adobe PostScript-Schriften vom Typ 1 hinzufügen.

Wenn Ihr Fiery Server PCL unterstützt, können Sie PCL-Softfonts hinzufügen. Die unterstützten Formate für PCL-Softfonts sind sfp, sfl, sfd, sfs, sft, hpf, r8p, r8l, usp, usl und.hpp. PCL-Softfonts werden nach einem Neustart des Fiery Servers nicht entfernt. PCL-Softfonts können nicht gelöscht werden.

**5** Klicken Sie zum Löschen einer Schrift auf eine entsperrte Schrift in der Schriftenliste und klicken Sie auf **Löschen**. Gesperrte Schriften können nicht gelöscht werden.

**6** Klicken Sie zum Drucken der Schriftenliste auf **Drucken**.

**7** Wenn Sie PostScript-Schriften hinzugefügt haben, aktivieren Sie **Sicherheit > PostScript-Sicherheit** neu.

## Sichern und Wiederherstellen von Schriften

Sie können auf dem Fiery Server alle Schriften sichern und wiederherstellen. Sie können keine einzelnen Schriften auswählen.

Damit Sie Sicherungskopien der auf dem Fiery Server befindlichen Schriften erstellen und ggf. wiederherstellen können, müssen Sie als Administrator angemeldet sein.

**1** Öffnen Sie das **Gerätecenter** mit einer der folgenden Methoden:

- Klicken Sie im Bereich **Server** auf das Symbol für „Mehr“ (drei vertikale Punkte) neben dem Servernamen.
- Doppelklicken Sie im Bereich **Server** auf den Servernamen.
- Klicken Sie auf **Server > Gerätecenter**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Servernamen und wählen Sie **Gerätecenter** aus.

**2** Klicken Sie auf **Ressourcen > Schriften**.

**3** Klicken Sie auf **Sichern** oder auf **Wiederherstellen**.

**4** Befolgen Sie die Sicherheitsabfragen im erscheinenden Webbrowser-Fenster.

**5** Klicken Sie in **Sicherungsressourcen und Einstellungen** auf **jetzt sichern**.

**6** Melden Sie sich als Administrator an, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

**7** Wählen Sie in der Liste der zu sichernden Elemente **Schriften** aus.

**8** Beachten Sie diese Richtlinien:

Sichern Sie die Schriften nicht auf der internen Festplatte, auf der sich die Systemsoftware für den Fiery Server befindet. Sie können gesicherte Schriften nur auf dem Fiery Server wiederherstellen, von dem aus sie ursprünglich gesichert wurden.

## Beenden von Configure

Einige Einstellungsänderungen werden erst umgesetzt, nachdem der Fiery Server neu gebootet wurde. Muss der Server aufgrund einer Einstellungsänderung neu gestartet oder neu gebootet werden, wird im oberen Bereich des Fensters von Configure eine entsprechende Meldung angezeigt.

**1** Nehmen Sie die entsprechenden Änderungen vor.

Nehmen Sie mehrere Einstellungsänderungen vor, für die der Server neu gebootet oder neu gestartet werden muss, so können Sie Ihre Einstellungsänderungen abschließen und den Server im Anschluss neu booten.

**2** Booten Sie den Fiery Server, damit die Änderungen aktiviert und wirksam werden.

## Anzeigen, Speichern oder Drucken der Serverkonfigurationseinstellungen

Auf der Seite „Allgemein“ > „Serverkonfiguration“ der Ansicht „Gerätecenter“ in der Anwendung Command WorkStation werden die aktuellen Konfigurationseinstellungen für den Fiery Server angezeigt.

### Anzeigen der Serverkonfigurationseinstellungen

Im Bereich „Serverkonfiguration“ der Ansicht „Gerätecenter“ können Sie die Einstellungen der Setup-Optionen, die für den Fiery server festgelegt wurden, getrennt nach Kategorien anzeigen und auf Configure zugreifen, um die Setup-Optionen zu ändern.

**1** Starten Sie die Anwendung Command WorkStation, stellen Sie die Verbindung zum gewünschten Fiery Server her und klicken Sie auf **Gerätecenter** > **Allgemein** > **Serverkonfiguration**.

**2** Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie in der Liste links auf eine Kategorie von Konfigurationsoptionen, um rechts die Setup-Optionen der betreffenden Kategorie mit ihren aktuellen Einstellungen einzublenden.
- Klicken Sie auf **Configure** rechts unten, wenn Sie die Einstellungen der Setup-Optionen für den Fiery Server ändern wollen.

### Speichern der Serverkonfiguration in einer Datei

Sie können die aktuelle Serverkonfiguration für jeden verbundenen Fiery Server in einer Datei speichern. Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn Sie mehrere Fiery Server verwalten und jegliche Änderungen verfolgen möchten, die an der Fiery-Konfiguration vorgenommen wurden.

**1** Verbinden Sie sich von der Command WorkStation mit dem betreffenden Fiery Server.

**2** Wählen Sie **Gerätecenter** > **Allgemein** > **Serverkonfiguration**.

**3** Klicken Sie auf **Speichern unter**.

**4** Geben Sie den Namen und den Speicherort für die Datei an.

**5** Wählen Sie die Option **PDF** oder **Text** als Dateityp.

## 6 Klicken Sie auf **Speichern**.

## Drucken der Serverkonfigurationsseite

Nachdem Sie die Setup-Optionen konfiguriert haben, empfiehlt es sich, die Serverkonfigurationsseite zu drucken, um einen Überblick über die gewählten Einstellungen zu erhalten. Bewahren Sie diese Seite zu Referenzzwecken beim Fiery server auf. Anwender sollten von einigen dieser Einstellungen in Kenntnis gesetzt werden. Für Sie ist es z. B. wichtig, zu wissen, wie die Druckerstandardeinstellungen aussehen.

- 1 Starten Sie die Anwendung Command WorkStation, stellen Sie die Verbindung zum gewünschten Fiery Server her und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
  - Wählen Sie **Gerätecenter > Allgemein > Serverkonfiguration**.
  - Wählen Sie **Server > Drucken > Serverkonfiguration**.
- 2 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
  - Klicken Sie auf **Drucken**, wählen Sie das Ausgabegerät, auf dem die Serverkonfigurationsseite gedruckt werden soll, und klicken Sie auf **Definieren**, wenn Sie Druckoptionseinstellungen festlegen wollen, die von den aktuellen Standardeinstellungen auf dem Fiery server abweichen. Klicken Sie erneut auf **Drucken**, um den Druckvorgang zu starten.
  - Wählen Sie **Server > Drucken > Serverkonfiguration**. Die Serverkonfigurationsseite wird auf dem Ausgabegerät gedruckt, mit dem Sie aktuell verbunden sind. Für die Ausgabe der Serverkonfigurationsseite werden die Papiergröße und die Druckoptionseinstellungen verwendet, die auf dem Fiery server aktuell als Standard definiert sind.

## Sichern und Wiederherstellen

Sie können entweder die **Fiery Ressourcen und Einstellungen** oder ein komplettes Systemabbild des Fiery Servers sichern.

Weitere Informationen zum Sichern des Systemabbaus finden Sie im Abschnitt *Konfiguration und Setup*, welcher Teil der Anwenderdokumentation ist.

## Sichern der Fiery Server Einstellungen von der Command WorkStation (FS400/400 Pro und höher)

In der Command WorkStation können Sie angeben, welche Einstellungen für den Fiery Server gesichert werden sollen.

Es wird empfohlen, die Sicherungsdatei auf einem Server im Netzwerk zu speichern, nicht auf dem Fiery server selbst. Andernfalls wird bei einer Neuinstallation der Systemsoftware die Sicherungsdatei gelöscht.

Die Einstellungen können auf einem anderen Fiery Server wiederhergestellt werden, sofern er in Modell und Version mit dem ursprünglichen Server übereinstimmt. Allerdings werden Einstellungen wie der Servername, die IP-Adresse und die Netzwerkeinstellungen nicht wiederhergestellt sondern beibehalten. Dadurch wird potenziellen Fehlern vorgebeugt, die auftreten, wenn beide Fiery servers zeitgleich im Netzwerk vorhanden sind.

- 1 Stellen Sie als Administrator Verbindung zum Fiery Server her und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
  - Klicken Sie auf **Gerätecenter** > **Allgemein** > **Werkzeuge** > **Fiery Ressourcen und Einstellungen**.
  - Wählen Sie **Server** > **Sichern und Wiederherstellen** aus.
- 2 Klicken Sie im neuen Webbrowserfenster auf **Fiery Ressourcen und Einstellungen**.
- 3 Klicken Sie auf **Jetzt sichern**.
- 4 Wählen Sie die Elemente aus, die Sie sichern möchten, und klicken Sie auf **Weiter**.
- 5 Geben Sie im angezeigten Fenster einen Namen für die Sicherungsdatei an.
- 6 (Optional) Wählen Sie **Dateinamen mit Datum versehen** aus.
- 7 Klicken Sie auf **Fortfahren**.
- 8 Laden Sie die gewünschte Datei herunter und geben Sie einen Speicherort für die Datei an. Sie müssen eine .fbf-Datei und eine .DAT-Datei auswählen.

## **Wiederherstellen der Einstellungen des Fiery Servers aus Command WorkStation (FS400/400 Pro und höher)**

Wenn Sie Sicherungskopien von Einstellungen für den Fiery Server erstellt haben, können Sie diese gesicherten Einstellungen in Command WorkStation wiederherstellen.

Die Einstellungen können auf einem anderen Fiery Server wiederhergestellt werden, sofern er in Modell und Version mit dem ursprünglichen Server übereinstimmt. Allerdings werden Einstellungen wie der Servername, die IP-Adresse und die Netzwerkeinstellungen nicht wiederhergestellt sondern beibehalten. Dadurch wird potenziellen Fehlern vorgebeugt, die auftreten, wenn beide Fiery servers zeitgleich im Netzwerk vorhanden sind.

- 1 Stellen Sie als Administrator Verbindung zum Fiery Server her und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
  - Klicken Sie auf **Gerätecenter** > **Allgemein** > **Werkzeuge** > **Fiery Ressourcen und Einstellungen**.
  - Wählen Sie **Server** > **Sichern und Wiederherstellen** aus.
- 2 Klicken Sie im neuen Webbrowserfenster auf **Fiery Ressourcen und Einstellungen**.
- 3 Klicken Sie auf **Wiederherstellen**.
- 4 Klicken Sie im angezeigten Fenster auf **Datei auswählen**, suchen Sie den Speicherort der Konfigurationseinstellungen, die Sie wiederherstellen möchten, und klicken Sie auf **Öffnen**. Sie müssen eine .fbf-Datei und eine .DAT-Datei auswählen.
- 5 Klicken Sie auf **Fortfahren**.
- 6 Wählen Sie die Elemente aus, die Sie wiederherstellen möchten, und klicken Sie auf **Weiter**.
- 7 Starten Sie den Fiery Server nach Abschluss des Wiederherstellungsvorgangs neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

## **Fehlerbehebung**

Diese Fehlerbehebungsschritte können bei der Lösung der häufigsten Probleme helfen.

Wenn sie zusätzliche Informationen oder Unterstützung benötigen, können registrierte Anwender eine Diskussion über [Fiery Communities](#) starten. Sie können auch *Hilfe zu Fiery Command WorkStation* sehen.

- 1 Bestätigen Sie, dass alle für den Fiery server erforderlichen Kabel unversehrt sind und fest an den richtigen Ports angeschlossen sind.

Fehlerhafte oder lose Kabel sind die häufigste Fehlerursache.



**GEFAHR** Nehmen Sie keine Abdeckungen der Fiery server Hardware ab und öffnen Sie die Hardware auch nicht auf andere Weise. Die Teile innerhalb des Gehäuses sowie interne Kabel dürfen nur von autorisierten Kundendiensttechnikern gewartet werden.

- 2 Wenn sich der Fiery server nicht einschalten lässt, überprüfen Sie, ob das Stromkabel unversehrt und die Stromversorgung der Steckdose ausreichend ist.
- 3 Wenn der Fiery server im Netzwerk nicht angezeigt wird, überprüfen Sie, ob das richtige Ethernet-Kabel am vorgesehenen Netzwerkport angeschlossen ist.
- 4 Wenn der Fiery server langsam druckt oder Aufträge nicht erwartungsgemäß verwaltet, überprüfen Sie die Fiery server-Konfiguration, um sicherzustellen, dass alle Einstellungen für Ihr Netzwerk und Ihre Druckumgebung geeignet sind.  
Änderungen an Ihrer Netzwerkumgebung oder Ihrem Workflow können Änderungen an der Fiery server-Konfiguration erfordern.
- 5 Stellen Sie sicher, dass keine Drittanwendungen auf dem Fiery server installiert sind.  
Drittanwendungen werden auf dem Fiery server nicht unterstützt und können Systemprobleme verursachen. Dazu gehören Anwendungen für Multimedianachrichtendienste (MMS) (diese können auf Client-Computern oder im Netzwerk installiert sein).
- 6 Stellen Sie sicher, dass Antivirenprogramme zum Scannen des Fiery server nur auf Anforderung ausgeführt werden und nicht dauerhaft aktiv sind.
- 7 Stellen Sie sicher, dass die Betriebssystemeinstellungen auf dem Fiery server nicht verändert wurden und dass für das Betriebssystem kein Upgrade vorgenommen wurde (sofern nicht vom technischen Support genehmigt). Änderungen an den Betriebssystemeinstellungen oder der Version können Systemprobleme verursachen.
- 8 Bestätigen Sie, dass die Windows-Firewall nicht deaktiviert wurde.
- 9 Überprüfen Sie die Fehlermeldungen, die in der Command WorkStation-Serverliste angezeigt werden.
- 10 Erstellen Sie einen Screenshot der Command WorkStation-Anzeige und aller Fehlermeldungen. Schließen und öffnen Sie die Command WorkStation anschließend erneut. Sollten beim Neustart Fehlermeldungen angezeigt werden, wenden Sie sich bitte an den Technischen Support.
- 11 Sie können mithilfe der Option „Preflight“ nach Fehlern suchen. Weitere Hinweise finden Sie unter *Hilfe zu Fiery Command WorkStation*.
- 12 Booten Sie den Fiery server neu. Falls der Fiery server nicht in der Lage ist, den Status „Bereit“ einzunehmen, oder falls es noch weitere Probleme gibt, sammeln Sie bitte die entsprechenden Informationen und wenden Sie sich an den technischen Support.

## Herunterladen von Systemprotokollen

Sie können die Systemprotokolle von Configure herunterladen. Diese Protokolle werden als ZIP-Datei auf Ihrem Computer gespeichert und können zur Problembearbeitung an den technischen Support gesendet werden.

- 1 Klicken Sie in Configure auf **Fiery Server > Systemprotokolle**.

**2** Klicken Sie auf **Herunterladen**.

## Fehlerberichte für Aufträge erstellen

Wenn Sie einen Fehlerbericht für einen Auftrag generieren, erstellt Command WorkStation eine Zip-Datei zu den aktuellen Auftragsdateien, -protokollen und -informationen über Fiery server. Sie können einen Fehlerbericht für einen Auftrag generieren, selbst wenn sich der Druckauftrag nicht im Fehlerstatus befindet.

**Hinweis:** Die Fehlerprotokolleinträge werden nach einer gewissen Zeit überschrieben. Um sicherzustellen, dass die Fehlerberichte die relevanten Informationen enthalten, erstellen Sie den Fehlerbericht für einen Auftrag sobald wie möglich, nachdem der Fehler beobachtet wurde. Erstellen Sie den Fehlerbericht für einen Auftrag vor dem Neustart von Fiery server und, soweit möglich, bevor zusätzliche Druckaufträge verarbeitet oder gedruckt werden.

Sie können einen Fehlerbericht für einen Auftrag für alle Aufträge in den Listen „Angehalten“ oder „Gedruckt“ erstellen.

**1** Wählen Sie in Command WorkStation einen Auftrag in der Liste **Gedruckt** oder **Angehalten** aus.

Es kann immer nur ein Fehlerbericht für einen Auftrag erstellt werden. Wenn mehrere Aufträge im Auftragscenter ausgewählt werden, ist die Schaltfläche „Fehlerbericht erstellen“ nicht verfügbar.

**Hinweis:** Wenn der betroffene Auftrag, bei dem der Fehler aufgetreten ist, in der Liste nicht verfügbar ist, wählen Sie einen anderen Auftrag aus derselben Liste aus. Der Auftragsfehlerbericht speichert alle neuesten Protokolle mit Ausnahme der archivierten Aufträge.

**2** Wenn Sie von einem Windows-Computer aus zugreifen, drücken Sie **STRG** und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Auftrag. Wenn Sie von einem Mac-Computer aus zugreifen, drücken Sie auf **Befehl + Steuerung** und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Auftrag.

**3** Klicken Sie im Kontextmenü auf **Fehlerbericht erstellen**.

**4** Geben Sie Informationen zum Auftragsfehler ein.

**a)** Geben Sie alle Kommentare und zusätzliche Details in das Textfeld ein.

Wir empfehlen, die folgenden Informationen anzugeben:

- Datum und Uhrzeit des Fehlers
- Beobachtete Fehlercodes, falls vorhanden
- Beschreibung des erwarteten Ergebnisses
- Beschreibung des falschen Ergebnisses
- Schritte zum Auftreten des Fehlers
- Häufigkeit des Fehlers (z. B. einzelnes Ereignis, selten, gelegentlich, häufig, immer)
- Angabe, ob der Fehler bei mehr als einer Datei aufgetreten ist
- Angabe, ob die Datei, die für den Bericht ausgewählt wurde, dieselbe Datei ist, bei der der Fehler aufgetreten ist
- Betriebssystemversion, falls der Druckauftrag von einem Client-Computer gesendet wurde
- Version der installierten Fiery server Anwendersoftware
- Beschreibung weiterer Aktionen, die zur gleichen Zeit auf Fiery server ausgeführt wurden

- b)** Optional: Wenn der Auftrag Rasterdaten umfasst, können Sie diese im Bericht durch Auswahl von **Raster** einfügen.

Das Einbinden des Rasters kann nützlich sein, falls die Datei nicht ordnungsgemäß verarbeitet wurde. Jedoch kann dadurch die zulässige Größe des Berichts überschritten werden. In diesem Fall kann es nützlich sein, diese Daten separat bereitzustellen.

- c)** Optional: Wenn der Auftrag Farbprofile umfasst, können Sie diese durch Auswahl von **Farbprofile** in den Bericht einbinden.

Das Einbinden von Farbprofilen kann nützlich sein, wenn es sich um benutzerdefinierte Profile handelt und die gedruckten Farben falsch sind.

- d)** Um Auftragsdateien auszuschließen, wählen Sie **Nur Protokolle speichern (keine Auftragsdateien)** aus.

- e)** Optional: Um die native Quelldatei in den Bericht einzubinden, klicken Sie auf **Hinzufügen +**.

Das Einbinden der nativen Quelldatei kann nützlich sein, falls der Auftrag nicht verarbeitet oder gedruckt wird. Jedoch kann dadurch die zulässige Größe des Berichts überschritten werden. In diesem Fall kann es nützlich sein, diese Daten separat bereitzustellen.

- 5** Fügen Sie dem Bericht weitere zugehörige Dateien an.

Die Größe der Auftragsdatei muss kleiner als 6 GB sein, aber der Fehlerbericht kann aufgrund von Anhängen und zugehörigen Dateien 6 GB überschreiten.

- 6** Speichern Sie den Fehlerbericht für einen Auftrag.

## Drucker nicht gefunden

Die meisten Fehler beim Suchen nach einem Drucker im Netzwerk sind auf fehlende oder widersprüchliche Namen oder IP-Adressen für den Fiery server zurückzuführen.

### Auf dem Fiery server:

- Stellen Sie sicher, dass der Hostname (DNS-Name) unter **Configure > Fiery Server > Servername** eingetragen ist. Weitere Hinweise finden Sie im Abschnitt *Hilfe zu Fiery Command WorkStation*.

### Auf jedem Windows- oder Mac-Client-Computer:

- Prüfen Sie die Erreichbarkeit von Fiery server vom Client-Computer aus (Ping) und folgen Sie den Standardanweisungen zur Fehlerbehebung von Verbindungsproblemen.
- Wenn Sie hiermit das Problem nicht lösen können, können Sie den Fiery server-Hostnamen (DNS-Namen) in der Hosts-Datei angeben.

**Hinweis:** Nachdem Sie den Hostnamen auf dem Client-Computer angegeben haben, muss der Computer nach jeder Namensänderung aktualisiert werden.

- Um Command WorkStation und anderen Command WorkStation-Dienstprogrammen auf dem Client-Computer die Verbindung mit dem Fiery server zu ermöglichen, muss die IP-Adresse oder der DNS-Name von Fiery server in der Serverliste konfiguriert sein. Weitere Informationen finden Sie im Dokument *Dienstprogramme*.

## **Fehlende Verbindung des Fiery server zur Command WorkStation oder den Dienstprogrammen**

Wenn Sie über die Command WorkStation oder die Dienstprogramme keine Verbindung zum Fiery server herstellen können, prüfen Sie, ob die Benutzer die richtige IP-Adresse oder den richtigen DNS-Namen eingegeben haben.

- Die Verbindung wird möglicherweise von einem Computer im Netzwerk gestört, der mithilfe von Dienstprogrammen oder WebTools Statusinformationen abruft. Beenden Sie die betreffende Remote-Anwendung und versuchen Sie danach erneut, die Verbindung herzustellen.
- Starten Sie die Command WorkStation-Software neu und versuchen Sie nochmals, eine Verbindung herzustellen.
- Booten Sie den Fiery server neu.

Überprüfen Sie die Konfigurationseinstellungen auf dem Fiery server. Wenn Sie keine Verbindung zur Command WorkStation herstellen können, verwenden Sie WebTools Configure.

- Prüfen Sie in **Configure > Auftragsübergabe > Warteschlangen**, dass zumindest die Warteschlange „Halten“ gedruckt wurde.
- Prüfen Sie in **Configure > Fiery Server** die Einstellungen für **Servername**.
- Prüfen Sie in **Configure > Netzwerk** die Einstellungen der „IP-Adresse“, und andere Netzwerkeinstellungen.
- Bestätigen Sie auf dem Client-Computer, dass die erforderlichen Netzwerkprotokolle geladen wurden.