ENFOCUS



PITSTOP WORKGROUP MANAGER 26

Benutzer-Handbuch

06 - 2026

Inhalt

1. Über Enfocus PitStop Workgroup Manager 3

2. Einrichten des Workgroup Managers 5

2.1. Installieren des Workgroup Managers 5

2.2. Aktivieren von PitStop Pro-Lizenzen im Workgroup Manager 5

2.2.1. Aktivieren von Workgroup Manager (Online-Verfahren) 7

2.2.2. Aktivieren von Workgroup Manager (Offline-Verfahren) 8

2.3. Definieren von Benutzern und Gruppen 11

2.3.1. Über verteilte Voreinstellungen in PitStop Pro 12

2.3.2. Einrichten von Benutzern 15

2.3.3. Einrichten von Gruppen 15

3. Einrichten von PitStop Pro für Workgroup Manager 19

3.1. Installieren von PitStop Pro 19

3.2. Konfigurieren von PitStop Pro für die Verwendung einer Floating-Lizenz vom Workgroup Manager 19

4. Überwachen von PitStop Workgroup Manager-Benutzern 21

5. Trennen der Verbindung eines Benutzers zum Workgroup Manager 23

6. Anhänge 24

6.1. Vollständigen Festplattenzugriff für Workgroup Manager (auf Catalina) ermöglichen 24

6.2. Zusätzliche Lizenzierungsfunktionen 24

6.2.1. Reparieren von Lizenzen 24

6.2.2. Deaktivieren von Lizenzen 26

6.2.3. Verschieben von Lizenzen zwischen Computern 27

6.3. Firewall-Einstellungen 27

6.3.1. Firewall-Einstellungen für die Verteilung von Voreinstellungen 27

6.3.2. Firewall-Einstellungen für die Verteilung von Lizenzen 28

7. Informationen zur Drittlizenzen 33

8. Urheberrechte 48

1. Über Enfocus PitStop Workgroup Manager

Enfocus PitStop Workgroup Manager ist eine Anwendung, die Ihnen die **zentrale Verwaltung der Einstellungen für PitStop Pro-Produkte** in einer Arbeitsgruppenumgebung ermöglicht.

Wichtigste Aufgaben vom Workgroup Manager:

- **Verteilung und Verwaltung der PitStop Pro-Lizenzen**. Mit dem Workgroup Manager benötigen Sie keine PitStop Pro-Lizenz für jeden Benutzer in der Arbeitsgruppe. Statt dessen verwenden Sie "Floating-Lizenzen", die einem Benutzer im Netzwerk für die Nutzungsdauer der Anwendung zugewiesen werden. Beim Schließen der Anwendung wird die Lizenz freigegeben und kann von einem anderen Benutzer verwendet werden. Wenn Sie beispielsweise über 5 Floating-Lizenzen verfügen, können bis zu 5 Benutzer gleichzeitig die Anwendung nutzen.
- **Verbreiten von PitStop Pro-Voreinstellungen** (Aktionslisten, Preflight-Profile, Globale Änderungen etc.) an die Benutzer in der Arbeitsgruppe. Auf diese Weise können Sie gewährleisten, dass die entsprechenden Voreinstellungen von allen Benutzern in der Arbeitsgruppe verwendet werden. Darüber hinaus können Sie Einschränkungen für bestimmte Benutzer oder Benutzergruppen festlegen.

  Wichtig: Benutzer, die PitStop Pro 26.07 (oder höher) im Protected Mode ausführen, können diese Funktion nicht verwenden. Verwenden Sie stattdessen die Funktion Resource Syncing. Weitere Informationen finden Sie unter *Freigeben von Ressourcen über die Enfocus Cloud* auf der *Seite mit den Handbüchern zum Workgroup Manager*.
- **Überwachung der Benutzer, die mit Enfocus PitStop Workgroup Manager verbunden sind**. Mit dem Workgroup Manager können Sie beispielsweise einsehen, wann ein Benutzer zuletzt von welchem Gerät aus verbunden war.

Wie funktioniert das?

Enfocus PitStop Workgroup Manager muss auf einem Server installiert und eingerichtet werden. Weitere Informationen finden Sie unter *Einrichten des Workgroup Managers* auf Seite 5.

Enfocus PitStop Pro muss auf dem Computer aller Benutzer in der Arbeitsgruppe installiert und für die Verwendung einer Floating-Lizenz vom Workgroup Manager konfiguriert sein. Weitere Informationen finden Sie unter *Einrichten von PitStop Pro für Workgroup Manager* auf Seite 19.

Jedes Mal, wenn ein Benutzer in der Arbeitsgruppe Enfocus PitStop Pro startet, stellt seine Kopie von PitStop Pro eine Verbindung mit dem PitStop Workgroup Manager her und überprüft, ob eine Floating-Lizenz verfügbar ist. Ist dies der Fall, kann der Benutzer PitStop Pro verwenden, und wenn Voreinstellungen verbreitet wurden, hat der Benutzer im Preset Manager Zugriff auf eine Reihe von Voreinstellungen. Wenn der Benutzer PitStop Pro schließt, werden die Lizenzen für andere Benutzer im Netzwerk verfügbar.

Wenn keine Floating-Lizenzen verfügbar sind, wird dem PitStop-Benutzer eine Warnung angezeigt.

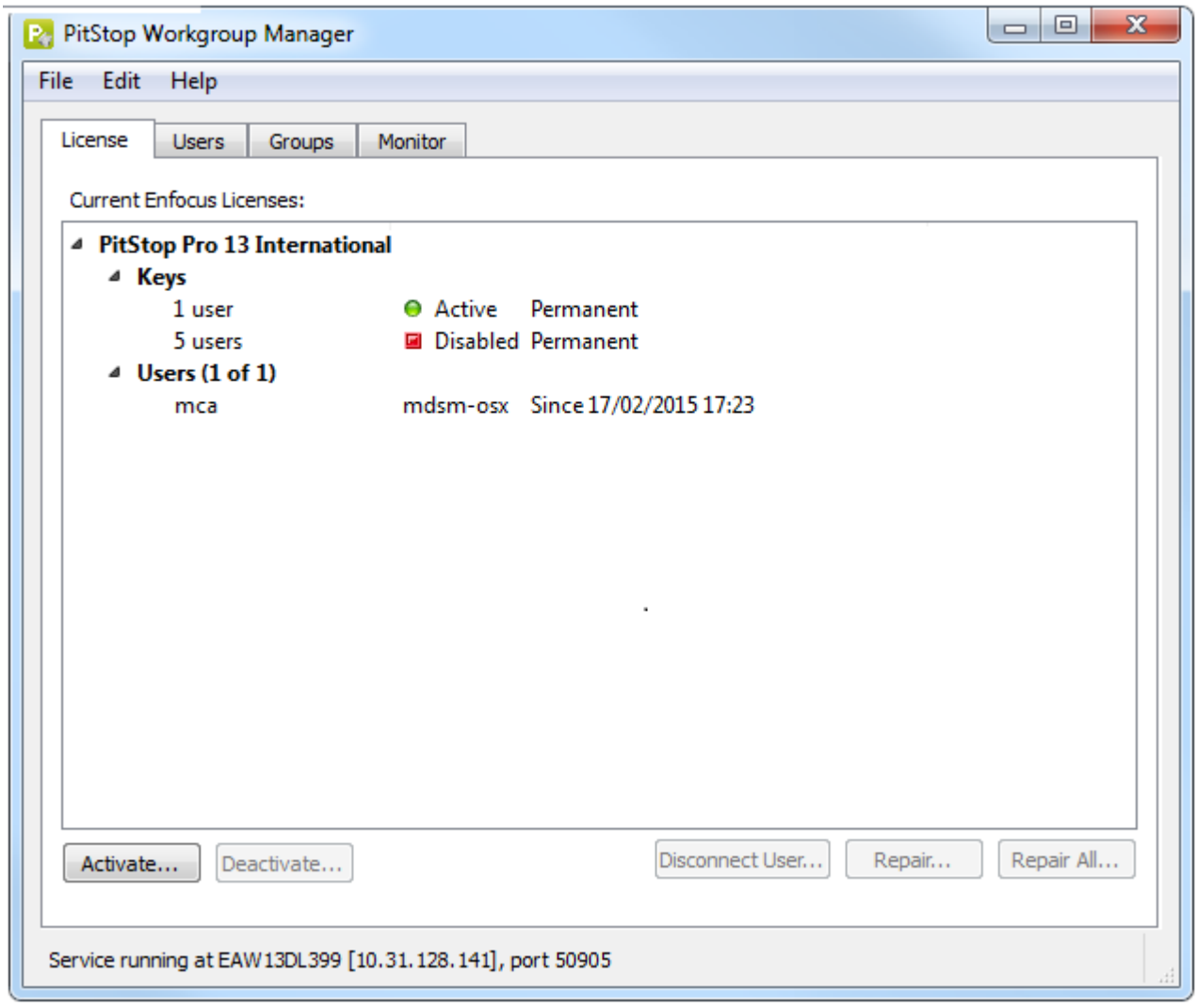
Die Workgroup Manager-Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche des Workgroup Managers besteht aus vier Registerkarten:

- Die Registerkarte **Lizenz** dient zur Verwaltung und Aktivierung der PitStop Pro-Lizenzen.
- Die Registerkarten **Benutzer** und **Gruppen** ermöglichen die Definition von Benutzern und Gruppen und die Einrichtung der Verbreitung der Voreinstellungen.

- Die Registerkarte **Überwachen** liefert Feedback zu den kürzlich verbundenen PitStop Pro-Benutzern.

Nachfolgend ist ein Beispiel für die Benutzeroberfläche mit den vier Registerkarten abgebildet. Die Registerkarte "Lizenz" ist die erste Registerkarte.



Beachten Sie die IP-Adresse in der Titelleiste der Anwendung. Dies ist die IP-Adresse des Servers, auf dem der Workgroup Manager ausgeführt wird. Der Port ist der vom Workgroup Manager-Dienst für die Verbreitung der Voreinstellungen verwendete Port. Sie benötigen diese Informationen zur Einrichtung von PitStop Pro für die Benutzer in der Arbeitsgruppe. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter *Konfigurieren von PitStop Pro für die Verwendung einer Floating-Lizenz vom Workgroup Manager* auf Seite 19.

2. Einrichten des Workgroup Managers

Die Einrichtung des Workgroup Managers umfasst die folgenden Schritte:

1. Installieren des Workgroup Managers auf einem Server
2. Aktivieren von PitStop Pro-Floating-Lizenzen im Workgroup Manager
3. Definieren der Benutzer und/oder Benutzergruppen, die PitStop Pro verwenden dürfen, und Einrichten der Verteilung der Voreinstellungen

2.1. Installieren des Workgroup Managers

Der Workgroup Manager muss auf einem Server installiert sein, auf den alle Benutzer in der Gruppe, die PitStop Pro verwenden werden, Zugriff haben. Die Systemanforderungen sind auf der Enfocus-Website aufgeführt (*https://www.enfocus.com/en/support/system-requirements/pitstop-workgroup-manager-system-requirements*).

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Server nicht in den Standby-Modus wechseln kann. Andernfalls erhalten PitStop Pro-Benutzer, die eine Verbindung zum Server herstellen, ihre Lizenz erst nach dem Neustart von Adobe Acrobat und PitStop Pro.

So installieren Sie den Workgroup Manager

1. Laden Sie das Installationsprogramm von der Enfocus-Website (*http://www.enfocus.com/en/products/pitstop-pro/pitstop-workgroup-manager*) herunter.
2. Doppelklicken Sie auf das Installationsprogramm.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

2.2. Aktivieren von PitStop Pro-Lizenzen im Workgroup Manager

Floating-Lizenzen

Der PitStop Workgroup Manager arbeitet mit Floating-Lizenzen für Enfocus PitStop Pro (ab PitStop Pro 10).

Floating-Lizenzen werden einem Benutzer im Netzwerk für die Nutzungsdauer der Anwendung zugewiesen. Beim Schließen der Anwendung wird die Floating-Lizenz freigegeben und kann von einem anderen Benutzer verwendet werden. Wenn Sie beispielsweise über 5 Floating-Lizenzen verfügen, können bis zu 5 Benutzer gleichzeitig die Anwendung nutzen.

Hinweis: Einzelbenutzerlizenzen und Volumenlizenzen werden nicht von PitStop Workgroup Manager unterstützt.

Produktschlüssel und Produktschlüsseldateien

Floating-Lizenzen (wie alle anderen Enfocus-Lizenzen) werden über einen Produktschlüssel oder eine *Produktschlüsseldatei* bereitgestellt. Dies ist eine HTML-Datei, auf die Sie doppelklicken können, um zu sehen, was die Produktschlüssel enthalten.

So aktivieren Sie Ihre Lizenzen

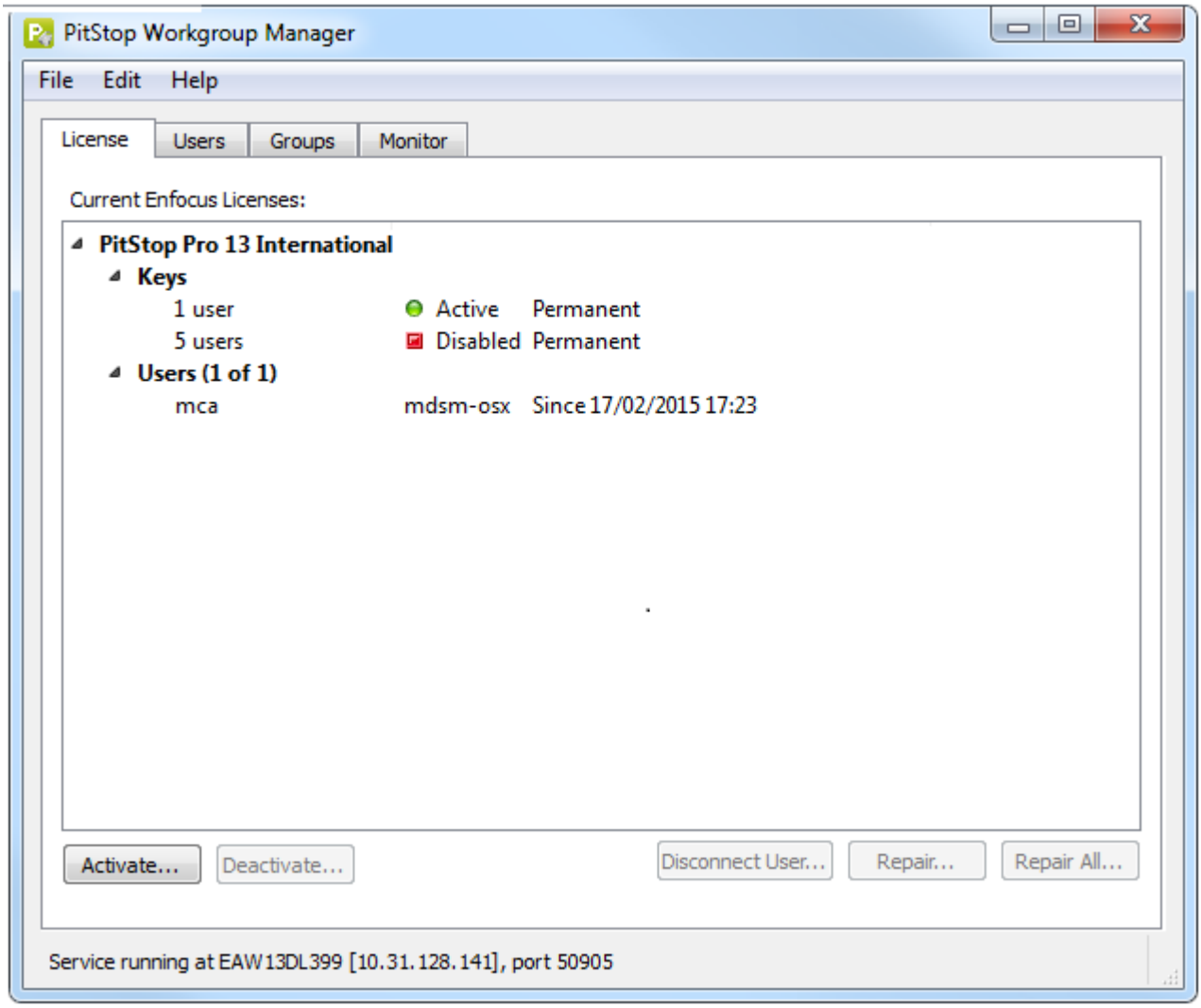
Das Verfahren hängt von dem Computer ab, auf dem Sie PitStop Workgroup Manager installiert haben:

- Wenn der Computer, auf dem PitStop Workgroup Manager ausgeführt wird, mit dem Internet verbunden ist, können Sie Lizenzen für die Produktschlüssel empfangen und diese Lizenzen dann ausgehend von diesem Computer aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter *Aktivieren von Workgroup Manager (Online-Verfahren)* auf Seite 7.

- Andernfalls müssen Sie eine Aktivierungsanforderungsdatei erstellen und einen mit dem Internet verbundenen Computer verwenden, um die Aktivierungsanforderungsdatei auf einen Aktivierungsserver hochzuladen. Weitere Informationen finden Sie unter *Aktivieren von Workgroup Manager (Offline-Verfahren)* auf Seite 8.

Die Registerkarte Lizenz

Lizenzen werden auf der Registerkarte "Lizenz" verwaltet. Auf dieser Registerkarte werden die aktivierten Lizenzschlüssel (und deren Status), die Anzahl der für jeden Schlüssel zulässigen Benutzer (= Lizenzanzahl) und die aktuell verbundenen Benutzer angezeigt. Nachfolgend ist ein Beispiel abgebildet.



2.2.1. Aktivieren von Workgroup Manager (Online-Verfahren)

Bevor Sie beginnen:

- Ihr System muss über einen Internetzugang verfügen, um mit dem Enfocus-Webserver kommunizieren zu können.
- Sie müssen über einen Produktschlüssel verfügen.
- Wenn Sie eine Firewall verwenden, stellen Sie sicher, dass Workgroup Manager mit *https://licensingservices.esko.com* über die Ports 80 und 443 kommunizieren kann.

So aktivieren Sie Workgroup Manager

1. Klicken Sie auf der Registerkarte **Lizenz** von Workgroup Manager auf **Aktivieren**.
   Das Dialogfeld **Enfocus-Softwareaktivierung** wird geöffnet.

2. Geben Sie Ihre Enfocus-ID und Ihr Passwort ein.

   Die Enfocus-ID ist ein neues Konto, das alle früheren Enfocus-Konten (das Webshop-, Produktaktivierungs- und Support-Portal-Konto) ersetzt. Wenn Sie noch nicht über eine

Enfocus-ID verfügen, klicken Sie auf die Verknüpfung **Enfocus-ID erstellen** und befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm.

3. Geben Sie Ihren Produktschlüssel ein, indem Sie einen der folgenden Schritte ausführen:
   - Geben Sie Ihren Produktschlüssel in das Feld **Produktschlüssel** ein oder kopieren Sie ihn in das Feld.
   - Suchen Sie Ihre Produktschlüssel-Lizenzdatei (Beispiel: "LicensesBackup.html") oder ziehen Sie sie auf das Feld **Produktschlüssel**.
   - Geben Sie die Anzahl der Lizenzen ein, d. h. die Anzahl der von Ihnen erworbenen Floating-Lizenzen.
4. Stellen Sie sicher, dass die Option **Offline-Modus** deaktiviert ist.
5. Klicken Sie auf **Aktivieren**.
   Ihr System kommuniziert mit dem Enfocus-Webserver und aktiviert Workgroup Manager.
6. Um das Dialogfeld zu schließen, klicken Sie auf **Schließen**.
   Auf der Registerkarte "Lizenzen" können Sie den Lizenztyp, den zugehörigen Status und die Lizenzdauer anzeigen.

2.2.2. Aktivieren von Workgroup Manager (Offline-Verfahren)

Bevor Sie beginnen:

- Zusätzlich zu Ihrem Offline-System, auf dem Workgroup Manager installiert ist, müssen Sie über ein System mit Internetzugang verfügen, um mit dem Enfocus-Webserver zu kommunizieren.
- Sie müssen über einen Produktschlüssel verfügen.
- Wenn Sie zuvor noch kein Enfocus-Produkt installiert haben, müssen Sie die Anwendung zunächst initialisieren! Weitere Informationen finden Sie unter *Initialisieren von Workgroup Manager (offline)* auf Seite 9.

So aktivieren Sie Workgroup Manager

1. Auf Ihrem Offline-System mit Workgroup Manager:
   a. Klicken Sie auf der Registerkarte **Lizenz** von Workgroup Manager auf **Aktivieren**.
   Das Dialogfeld **Enfocus-Softwareaktivierung** wird geöffnet.
   b. Geben Sie Ihre Enfocus-ID und Ihr Passwort ein.

   Die Enfocus-ID ist ein neues Konto, das alle früheren Enfocus-Konten (das Webshop-, Produktaktivierungs- und Support-Portal-Konto) ersetzt. Wenn Sie noch nicht über eine Enfocus-ID verfügen, klicken Sie auf die Verknüpfung **Enfocus-ID erstellen** und befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm.
   c. Geben Sie Ihren Produktschlüssel ein, indem Sie einen der folgenden Schritte ausführen:
      - Geben Sie Ihren Produktschlüssel in das Feld **Produktschlüssel** ein oder kopieren Sie ihn in das Feld.
      - Suchen Sie Ihre Produktschlüssel-Lizenzdatei (Beispiel: "LicensesBackup.html") oder ziehen Sie sie auf das Feld **Produktschlüssel**.
      - Geben Sie die Anzahl der Lizenzen ein, d. h. die Anzahl der von Ihnen erworbenen Floating-Lizenzen.

d. Aktivieren Sie die Option **Offline-Modus**.
e. Klicken Sie auf **Aktivieren**.
Ein neues Dialogfeld wird geöffnet.
f. Klicken Sie unter **Schritt 1** auf **Speichern**.
Workgroup Manager erstelle die Datei: requestactivate.xml.

2. Machen Sie die Datei requestactivate.xml auf Ihrem Online-System verfügbar.

   Beispiel: Sie können die Datei requestactivate.xml auf einen USB-Stick kopieren und den USB-Stick an Ihr Online-System anschließen.

3. Auf Ihrem Online-System:
   a. Rufen Sie die Webseite *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en* auf.
   b. Laden Sie die Datei requestactivate.xml hoch und klicken Sie dann auf **Weiter**.
   c. Geben Sie das Passwort zu Ihrer Enfocus-ID ein und klicken Sie dann auf **Weiter**.
   d. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Weiter**.
   Der Enfocus-Webserver erstellt die Datei: activation-response.xml.
   e. Laden Sie diese Datei herunter.

4. Auf Ihrem Offline-System mit Workgroup Manager:
   a. Laden Sie in **Schritt 2** die Datei activation-response.xml hoch.
   b. Klicken Sie auf **Aktivieren**.
   Ihr System aktiviert Workgroup Manager.
   c. Um das Bestätigungs-Dialogfeld zu schließen, klicken Sie auf **Schließen**.
   Auf der Registerkarte "Lizenzen" können Sie den Lizenztyp, den zugehörigen Status und die Lizenzdauer anzeigen.

2.2.2.1. Initialisieren von Workgroup Manager (offline)

Dieses Verfahren beschreibt die Initialisierung von Workgroup Manager. Beachten Sie, dass dies nur erforderlich ist:

- bei der erstmaligen Aktivierung eines Enfocus-Produkts auf einem bestimmten Computer.
- wenn Sie Workgroup Manager offline aktivieren möchten, d. h. auf einem Computer *ohne Internetzugang*. Bei einer Online-Aktivierung erfolgt die Initialisierung automatisch im Hintergrund.

Voraussetzungen:

- Sie benötigen einen zusätzlichen Computer mit Internetzugang, um mit dem Enfocus-Webserver kommunizieren zu können.
- Sie benötigen eine Enfocus-ID. Um eine Enfocus-ID zu erstellen (auf einem Computer mit Internetzugang), rufen Sie den Bereich "Konto" der Enfocus-Website auf und folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm. Nach dem Ausfüllen des Formulars erhalten Sie eine E-Mail mit Ihrer Enfocus-ID und dem Passwort.

So funktioniert es:

Die Initialisierung von Workgroup Manager umfasst drei Schritte:

1. Erstellung einer Initialisierungsanforderung auf dem Computer, auf dem Sie Workgroup Manager installiert haben.
2. Speichern dieser Datei auf einem anderen Computer mit Internetzugang und Hochladen auf die Enfocus-Aktivierungs-Website. Enfocus sendet Ihnen eine Antwortdatei.

3. Laden Sie die Antwortdatei an den Computer hoch, auf dem Sie Workgroup Manager installiert haben.

Jeder dieser Schritte wird nachfolgend erläutert.

So initialisieren Sie Workgroup Manager

1. Auf Ihrem Offline-System mit Workgroup Manager:
   a. Klicken Sie auf der Registerkarte **Lizenz** von Workgroup Manager auf **Aktivieren**.
   Das Dialogfeld **Enfocus-Softwareaktivierung** wird geöffnet.
   b. Geben Sie Ihre Enfocus-ID und Ihr Passwort ein.

      Die Enfocus-ID ist ein neues Konto, das alle früheren Enfocus-Konten (das Webshop-, Produktaktivierungs- und Support-Portal-Konto) ersetzt. Wenn Sie noch nicht über eine Enfocus-ID verfügen, klicken Sie auf die Verknüpfung **Enfocus-ID erstellen** und befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm.
   c. Geben Sie Ihren Produktschlüssel ein, indem Sie einen der folgenden Schritte ausführen:
      - Geben Sie Ihren Produktschlüssel in das Feld **Produktschlüssel** ein oder kopieren Sie ihn in das Feld.
      - Suchen Sie Ihre Produktschlüssel-Lizenzdatei (Beispiel: "LicensesBackup.html") oder ziehen Sie sie auf das Feld **Produktschlüssel**.
      - Geben Sie die Anzahl der Lizenzen ein, d. h. die Anzahl der von Ihnen erworbenen Floating-Lizenzen.
   d. Aktivieren Sie die Option **Offline-Modus**.
   e. Klicken Sie auf **Aktivieren**.
   Ein neues Dialogfeld wird geöffnet.
   f. Klicken Sie unter **Schritt 1** auf **Speichern**.
   Workgroup Manager erstellt eine Datei: requestinitialize.xml.

2. Machen Sie die Datei requestinitialize.xml auf Ihrem Online-System verfügbar.

   Beispiel: Sie können die Datei requestinitialize.xml auf einen USB-Stick kopieren und den USB-Stick an Ihr Online-System anschließen.

3. Auf Ihrem Online-System:
   a. Rufen Sie die Webseite *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en* auf.
   b. Laden Sie die Datei requestinitialize.xml hoch und klicken Sie dann auf **Weiter**.
   c. Geben Sie das Passwort zu Ihrer Enfocus-ID ein und klicken Sie dann auf **Weiter**.
   d. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Weiter**.
   Der Enfocus-Webserver erstellt die Datei: response.xml.
   e. Laden Sie diese Datei herunter.

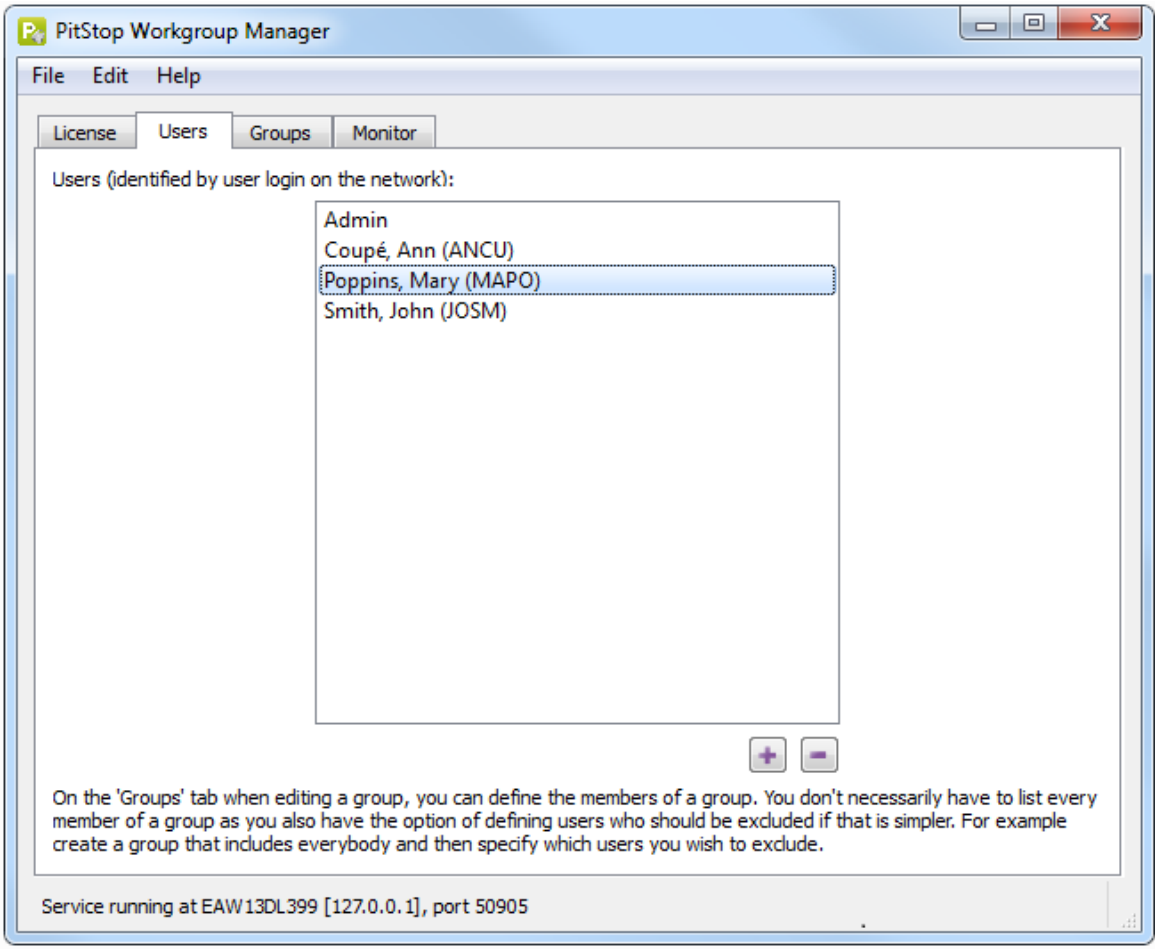
4. Auf Ihrem Offline-System mit Workgroup Manager:
   a. Laden Sie in **Schritt 2** (rechter Teil des Dialogfelds) die Datei response.xml hoch.
   b. Klicken Sie auf **Initialisieren**.
   Ihr System initialisiert Workgroup Manager.

Nachdem Sie Workgroup Manager initialisiert haben, wird das Dialogfeld "Offline-Aktivierung" angezeigt. Sie können sofort mit dem letzten Unterschritt von Schritt 1 (Speichern der Datei "requestactivate.xml") des *Offline-Aktivierungsverfahrens* fortfahren.

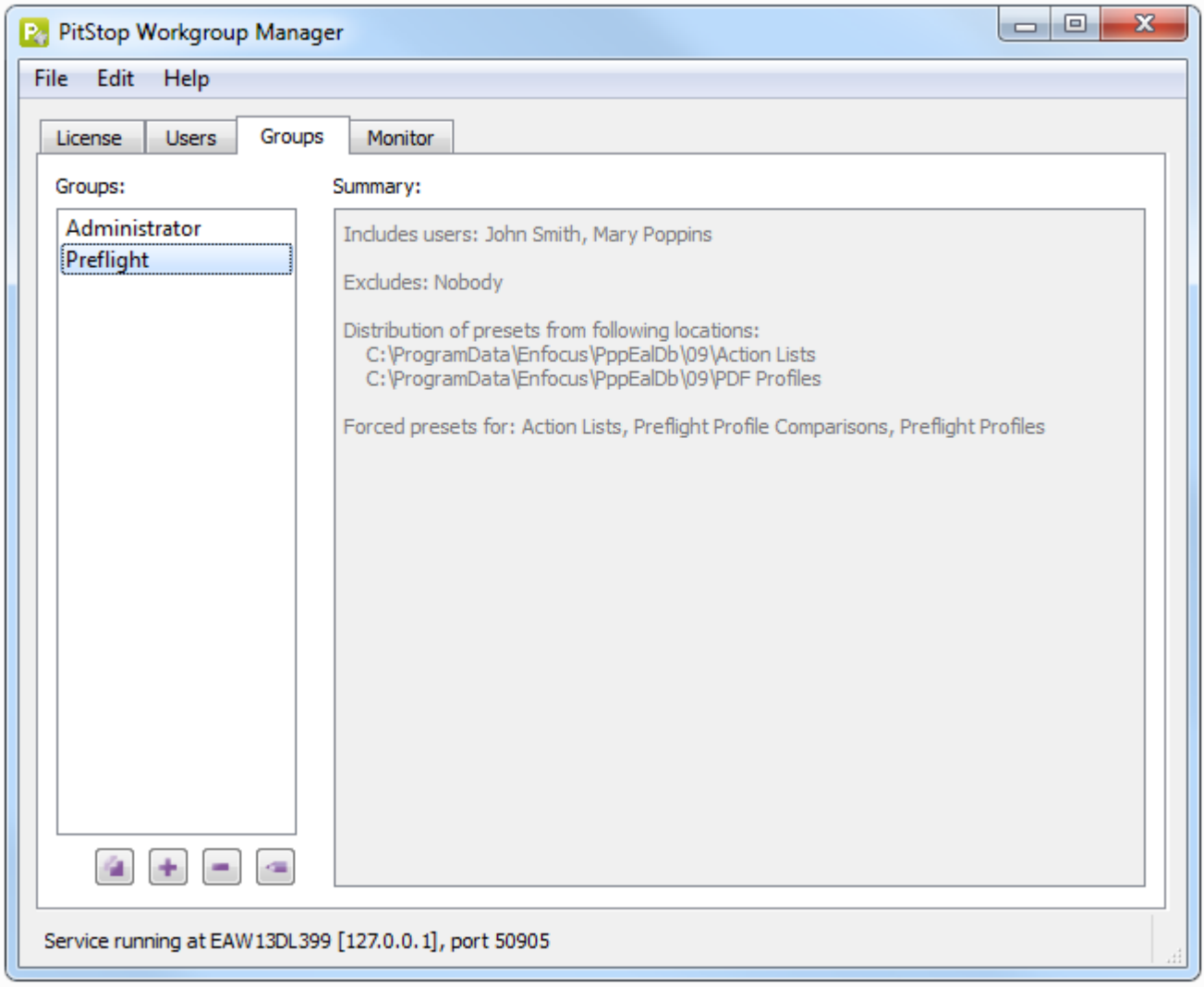
2.3. Definieren von Benutzern und Gruppen

Durch die Festlegung von Benutzern und Gruppen können Sie unterschiedliche Voreinstellungen (Aktionslisten, Preflight-Profile etc.) verteilen und/oder den Zugriff auf bestimmte Voreinstellungen für bestimmte Benutzergruppen in einer Arbeitsgruppe beschränken.

Auf der Registerkarte **Benutzer** können Sie Benutzer basierend auf ihrer Anmeldung im Netzwerk hinzufügen.



Auf der Registerkarte **Gruppen** können Sie Gruppen erstellen. Für jede Gruppe müssen Sie die Voreinstellungen festlegen, die unter den Gruppenmitgliedern verbreitet werden müssen. Außerdem müssen Sie die Voreinstellungen festlegen, auf die die Benutzer in der Gruppe über ihre standardmäßigen und lokalen Voreinstellungen keinen Zugriff haben sollen.



Beispielhafte Benutzer und Benutzergruppen

Nach der Installation von Enfocus PitStop Workgroup Manager werden ein vordefinierter Benutzer und zwei vordefinierte Benutzergruppen angezeigt:

- Ein Benutzer des Typs "Admin"
- Eine Gruppe des Typs "Administrator", die nur diesen Benutzer des Typs "Admin" enthält
- Die Gruppe "Preflight", die alle anderen Benutzer umfasst.

Dies sind nur beispielhafte Gruppen, für die noch keine Voreinstellungen definiert sind. Sie können diese Beispiele als Basis zur Definition Ihrer eigenen Gruppen verwenden oder diese entfernen und Ihre eigenen Gruppen erstellen.

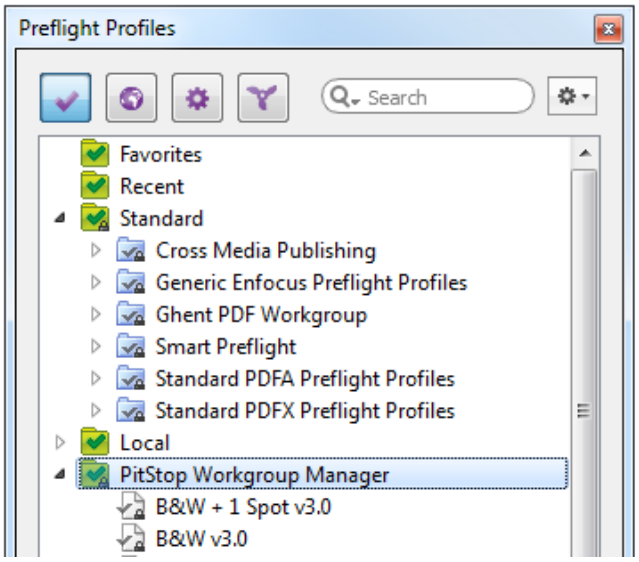
2.3.1. Über verteilte Voreinstellungen in PitStop Pro

Verteilte Voreinstellungen

Mit einem PitStop Workgroup Manager verbundene Benutzer können die verteilten Voreinstellungen für die Gruppen, denen sie angehören, einsehen und verwenden. Diese

Voreinstellungen werden in einem zusätzlichen Ordner im Preset Manager angezeigt, d. h. in der PitStop Workgroup Manager-Datenbank.

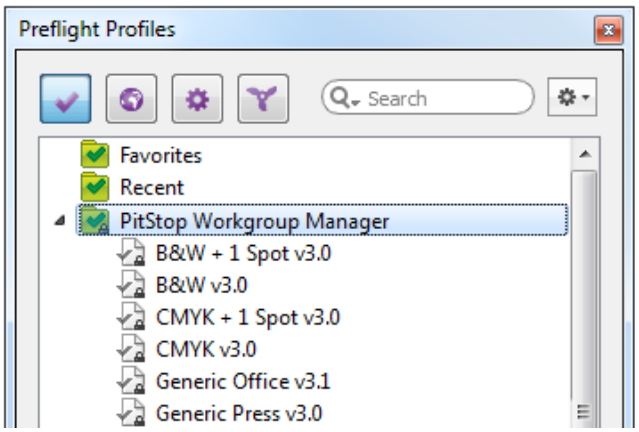
Wenn zum Beispiel Preflight-Profile verteilt wurden, wird den Benutzern ein zusätzlicher Ordner bzw. eine zusätzliche Datenbank mit dem Namen "Pitstop Workgroup Manager" im Bereich "Preflight-Profile" angezeigt.



Auf den verteilten Satz eingeschränkte Voreinstellungen

Wenn die PitStop Pro-Benutzer nur über das Recht verfügen, die verteilten Voreinstellungen und nicht ihre standardmäßigen und lokalen Voreinstellungen zu verwenden, wird nur die PitStop Workgroup Manager-Datenbank angezeigt. Die lokale und standardmäßige Datenbank werden ausgeblendet.

Wenn die PitStop-Benutzer beispielsweise nur Preflight-Profile vom Workgroup Manager verwenden dürfen, werden den Benutzern die lokale und standardmäßige Datenbank im Bereich "Preflight-Profile" nicht angezeigt.



Ordnerstruktur der PitStop Workgroup Manager-Datenbank

Die in der Datenbank "PitStop Workgroup Manager" angezeigte Ordnerstruktur wird durch die Struktur der verteilten Ordner definiert. Berücksichtigen Sie die folgenden Punkte beim *Einrichten der Verteilung der Voreinstellungen*.

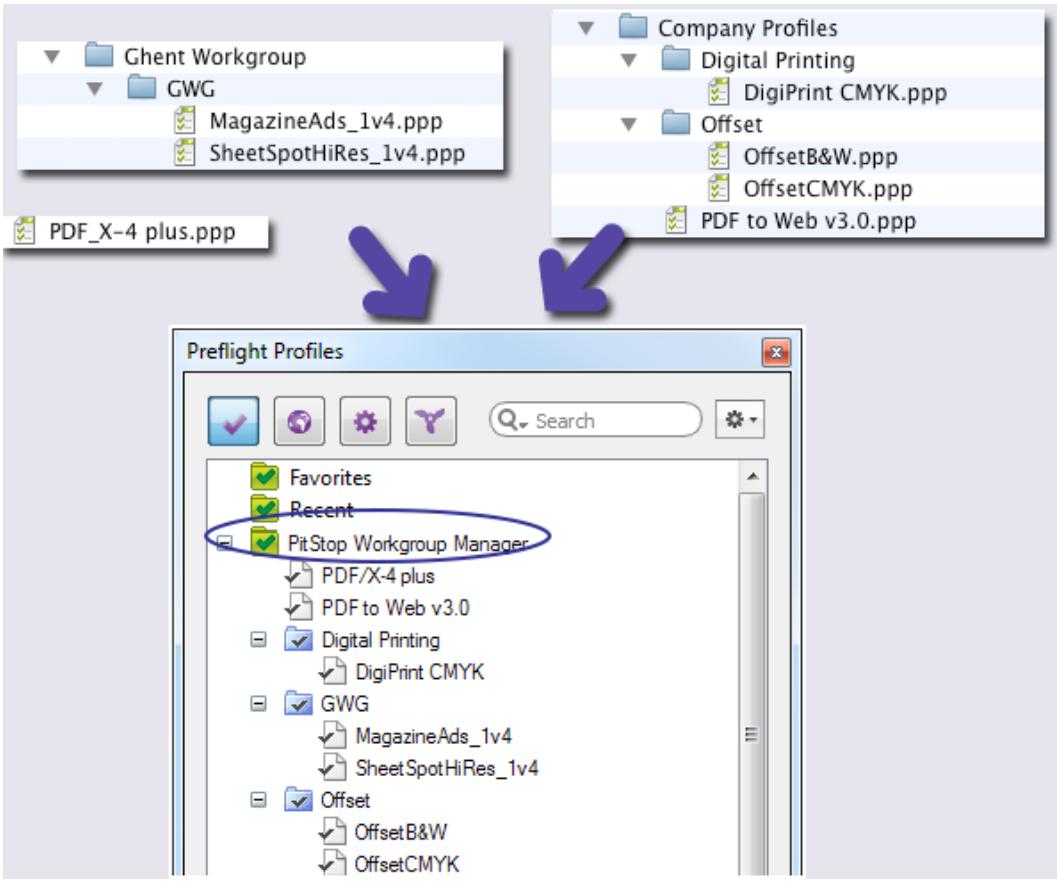
Dieser Vorgang funktioniert wie folgt:

- Bei Verteilung einer **Datei** befindet sich die *Voreinstellung* in der obersten Ebene der Workgroup Manager-Datenbank.
- Bei Verteilung einer **Datei** befindet sich der *Inhalt dieses Ordners* in der obersten Ebene der Workgroup Manager-Datenbank. Der Name des Ordners selbst wird nicht angezeigt.
- Wenn ein verteilter Ordner Unterordner enthält, werden diese *Unterordner angezeigt*.

Beispiel:

In diesem Beispiel müssen 1 Datei und 2 Ordner verteilt werden.

Der obere Teil des nachfolgenden Bilds zeigt die betreffenden Dateien und Ordner. Der untere Teil des Bilds zeigt, wie die PitStop Workgroup Manager-Datenbank für die PitStop-Benutzer aussieht.



- Die einzelne Datei PDF_X-4 plus.ppp befindet sich auf der oberen Ebene der PitStop Workgroup Manager-Datenbank.
- Der Ordner Ghent Workgroup und der Ordner Company Profiles werden nicht angezeigt, aber deren Unterordner (GWG, Digitaldruck, Versatz) werden zu Unterebenen des PitStop Workgroup Managers.

- Die Datei PDF to Web v3.0.ppp (im Stammverzeichnis des Ordners Company Profiles) wird auf der obersten Ebene der PitStop Workgroup Manager-Datenbank platziert.

2.3.2. Einrichten von Benutzern

Hinweis: Die Einrichtung von Benutzern (und Gruppen) ist nur erforderlich, wenn Sie Voreinstellungen verbreiten möchten. Wenn Sie Workgroup Manager nur für die Verwaltung von PitStop-Lizenzen verwenden, müssen Sie keine Benutzer einrichten!

Beachten Sie, dass es nicht erforderlich ist, *alle* Benutzer anzugeben, für die PitStop Workgroup Manager die PitStop Pro-Voreinstellungen verwalten muss. Es kann genügen, nur die Benutzer aufzulisten, deren PitStop Pro-Voreinstellungen **nicht** durch PitStop Workgroup Manager beeinflusst werden. In diesem Fall können Sie bei der Einrichtung einer Gruppe einfach alle Benutzer einschließen (wählen Sie "Jeden") und bestimmte Benutzer ausschließen.

So richten Sie Benutzer im Workgroup Manager ein

1. Wechseln Sie zur Registerkarte **Benutzer**.
2. So fügen Sie einen Benutzer hinzu
   a. Klicken Sie auf .
   b. Geben Sie die hinzuzufügenden Benutzernamen, getrennt durch ein Leerzeichen, ein Komma oder ein Semikolon, ein.
      - Dies sollten die Benutzernamen sein, die für die Anmeldung beim Netzwerk verwendet werden.
      - Wenn ein Benutzername ein Leerzeichen, ein Komma oder ein Semikolon enthalten soll, können Sie den Namen eingeben, indem Sie einen umgekehrten Schrägstrich vor dem Leerzeichen, dem Komma oder dem Semikolon hinzufügen (Bsp.: "John\ Smith").
   c. Klicken Sie auf **OK**.
   Die Benutzer (mit deren Anmeldenamen und deren Anzeigenamen) werden in alphabetischer Reihenfolge auf der Registerkarte "Benutzer" aufgeführt.
3. Um einen oder mehrere Benutzer zu entfernen, wählen Sie diese in der Liste aus und klicken Sie auf .

Hinweis: Es gibt eine einfache Möglichkeit, Benutzer hinzuzufügen, die mit PitStop Workgroup Manager verbunden sind oder zuletzt damit verbunden waren. Wechseln Sie einfach zur Registerkarte "Überwachen", klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den betreffenden Benutzer und wählen Sie **Zu Benutzerliste hinzufügen**. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter *Überwachen von PitStop Workgroup Manager-Benutzern* auf Seite 21.

2.3.3. Einrichten von Gruppen

Hinweis: Die Einrichtung von Gruppen (und Benutzern) ist nur erforderlich, wenn Sie Voreinstellungen verbreiten möchten. Wenn Sie Workgroup Manager nur für die Verwaltung von PitStop-Lizenzen verwenden, müssen Sie keine Gruppen einrichten!

Die Einrichtung einer Gruppe umfasst folgende Schritte:

- Auswählen eines Namens für die Gruppe.
- Definieren der Benutzer, die zu dieser Gruppe gehören. Sie können entweder "Jeden" einschließen und bestimmte Benutzer ausschließen oder einen bestimmten Benutzerkreis oder eine Gruppe von Benutzern einschließen.
- Einrichten der Verteilung von Voreinstellungen für die Gruppe.

Die Verbreitung der Voreinstellungen erfolgt auf Gruppenebene und nicht auf Benutzerebene. Selbst wenn bestimmte Voreinstellungen nur für einen bestimmten Benutzer vorgesehen sind, müssen Sie eine Gruppe für diesen speziellen Benutzer erstellen.

So richten Sie Gruppen im Workgroup Manager ein

1. Wechseln Sie zur Registerkarte **Gruppen**.
2. So erstellen Sie eine Gruppe
   a. Klicken Sie auf .
      Alternativ können Sie eine Kopie einer vorhandenen Gruppe als Ausgangspunkt verwenden. Wählen Sie hierzu die Gruppe aus und klicken Sie dann auf  (**Duplizieren**).
      Hierdurch wird der Gruppenverwaltungseditor geöffnet.
   b. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen für die Gruppe ein.
   c. *Definieren Sie die zur Gruppe hinzuzufügenden Benutzer*.
   d. *Richten Sie die Verbreitung der Voreinstellungen ein*.
   e. Klicken Sie auf **OK**.
3. Um Änderungen an einer Gruppe vorzunehmen, doppelklicken Sie auf die Gruppe oder wählen Sie die Gruppe aus und klicken Sie auf  (**Bearbeiten**).
   Hierdurch wird der Gruppenverwaltungseditor geöffnet. Weitere Informationen finden Sie unter *Definieren der zur Gruppe hinzuzufügenden Benutzer* und *Einrichten der Verbreitung von Voreinstellungen*.
4. Um eine Gruppe aus der Liste zu entfernen, wählen Sie die Gruppe aus und klicken Sie auf  (**Entfernen**).

2.3.3.1. Definieren der Benutzer in einer Gruppe

Für die Definition der Benutzer in einer Gruppe bestehen zwei Möglichkeiten:

- Indem die Option **Benutzer einschließen** auf "Alle" gesetzt und die Benutzer (oder Gruppen) angegeben werden, die aus der Gruppe auszuschließen sind
- Indem die Option **Benutzer einschließen** auf "Diese Gruppen und Benutzer" gesetzt und die Benutzer (oder Gruppen) angegeben werden, die in die Gruppe einzuschließen sind. Sie haben auch hier die Möglichkeit, Benutzer oder Gruppen anzugeben, die ausgeschlossen werden sollen.

So verwalten Sie die Liste "Einschließen oder Ausschließen" im Gruppenverwaltungseditor:

1. Um einen Benutzer hinzuzufügen, klicken Sie auf  (**Benutzer hinzufügen**).

Wenn der Benutzer, den Sie suchen, nicht in der Liste aufgeführt ist, stellen Sie sicher, dass Sie den betreffenden Benutzer auf der Registerkarte "Benutzer" hinzugefügt haben.

2. Um eine Gruppe hinzuzufügen, klicken Sie auf  (**Gruppen hinzufügen**).
3. Um den Benutzer oder die Gruppe aus der Liste "Einschließen oder Ausschließen" zu entfernen, wählen Sie den Benutzer oder die Gruppe aus und klicken Sie dann auf  (**Entfernen**).

2.3.3.2. Einrichtung der Verteilung für Voreinstellungen

Im unteren Teil des Gruppenverwaltungseditors können Sie die Verbreitung der Voreinstellungen und Einschränkungen für die von Ihnen eingerichtete Gruppe definieren.

Sie können sowohl einzelne Dateien als auch Ordner, die Voreinstellungen enthalten, verbreiten. Beachten Sie jedoch, dass dies Einfluss auf die Ordnerstruktur hat, die dem PitStop-Benutzer im Preset Manager angezeigt wird. Siehe *Über verteilte Voreinstellungen in PitStop Pro* auf Seite 12. Beachten Sie, dass sich die zu verbreitenden Dateien oder Ordner auf dem Server befinden müssen, auf dem der Workgroup Manager ausgeführt wird.



Hinweis: Wenn Sie Workgroup Manager auf **Catalina** ausführen, müssen Sie *vollständigen Festplattenzugriff auf Workgroup Manager aktivieren*.

So richten Sie die Verbreitung der Voreinstellungen ein

1. Definieren Sie die Voreinstellungen, die PitStop Workgroup Manager an alle Gruppenmitglieder verbreiten soll:
   a. Um den Pfad eines Ordners zur Liste hinzuzufügen, klicken Sie auf  (**Ordner hinzufügen**) und suchen Sie nach dem entsprechenden Ordner.

      Alle Voreinstellungen, die in diesem Ordner (und allen Unterordnern) enthalten sind, werden verteilt.
   b. Um die Voreinstellungsdatei(en) zur Liste hinzuzufügen, klicken Sie auf  (**Dateien hinzufügen**) und suchen Sie nach den entsprechenden Dateien.
   c. Um einen Pfad aus einer Datei oder aus einem Ordner aus der Liste zu entfernen, wählen Sie ihn aus und klicken Sie auf  (**Entfernen**).
   d. Um einen Pfad zu einer Datei oder einem Ordner zu bearbeiten, klicken Sie auf  (**Bearbeiten**) und navigieren Sie zur richtigen Datei bzw. zum richtigen Ordner.
2. Wählen Sie aus, für welchen Voreinstellungstyp eine Beschränkung gelten soll.

   Wenn Sie beispielsweise Aktionslisten auswählen, haben die Benutzer der Gruppe nur Zugriff auf die vom PitStop Workgroup Manager verbreiteten Aktionslisten. Alle standardmäßigen und lokalen Aktionslisten werden ausgeblendet.

Aktualisierungen suchen

Alle 5 Minuten überprüft der Workgroup Manager, ob sich die Voreinstellungen auf dem Server geändert haben. Ist dies der Fall, werden die aktualisierten Versionen an die Benutzer verbreitet.

Beachten Sie, dass Sie das Zeitintervall zwischen zwei Überprüfungen verändern oder die Überprüfung sogar deaktivieren können (wenn Sie beabsichtigen, die Voreinstellungen nicht zu aktualisieren). Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf **Bearbeiten** > **Voreinstellungen** > **Zeitintervalle**.
2. Ändern Sie die Voreinstellungen Ihren Anforderungen entsprechend:
   - Um das Zeitintervall zu ändern, stellen Sie sicher, dass **Änderungen in Ordnern, die Voreinstellungen für die Verteilung enthalten, alle ... Minuten überprüfen** aktiviert ist, und geben Sie die gewünschte Anzahl von Minuten ein.
   - Um die Überprüfung zu deaktivieren, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Änderungen in Ordnern, die Voreinstellungen für die Verteilung enthalten, alle ... Minuten überprüfen**.

3. Einrichten von PitStop Pro für Workgroup Manager

Die Einrichtung von PitStop Pro für die Verwendung mit Workgroup Manager umfasst die folgenden Schritte:

- Installieren von PitStop Pro (auf dem Computer jedes Benutzers in der Arbeitsgruppe)
- Konfigurieren jeder Kopie von PitStop Pro in der Arbeitsgruppe für die Verwendung einer Lizenz vom Workgroup Manager

3.1. Installieren von PitStop Pro

Sie müssen PitStop Pro auf dem Computer jedes Benutzers in der Arbeitsgruppe installieren, der PitStop Pro über den Workgroup Manager verwenden möchte.

Hinweis: PitStop Pro ist ein Plug-in für Adobe Acrobat Professional. Stellen Sie vor der Installation von PitStop Pro sicher, dass Adobe Acrobat geschlossen ist.

So installieren Sie PitStop Pro

1. Laden Sie PitStop Pro von der Enfocus-Website herunter.
   Die URL ist in der E-Mail aufgeführt, die Sie beim Kauf erhalten haben.
2. Doppelklicken Sie auf das Installationsprogramm.
3. Befolgen Sie die Installationsanweisungen auf dem Bildschirm.

3.2. Konfigurieren von PitStop Pro für die Verwendung einer Floating-Lizenz vom Workgroup Manager

Bevor Sie beginnen: Stellen Sie sicher, dass die Floating-Lizenzen im Workgroup Manager aktiviert wurden (siehe *Aktivieren von PitStop Pro-Lizenzen im Workgroup Manager* auf Seite 5). Andernfalls findet PitStop keine Lizenz, und folglich können die Benutzer diese nicht verwenden.

So stellen Sie sicher, dass PitStop Pro eine Floating-Lizenz vom Enfocus PitStop Workgroup Manager verwendet

1. Öffnen Sie in PitStop Pro die PitStop Pro-Grundeinstellungen.
   - Wählen Sie unter Windows **Bearbeiten** > **Grundeinstellungen** > **Enfocus PitStop Pro**.
   - Wählen Sie unter Mac **Acrobat** > **Grundeinstellungen** > **Enfocus PitStop Pro**.
2. Öffnen Sie die Kategorie **Verknüpfungen**.
3. Geben Sie die Adresse auf dem Computer ein, auf dem Enfocus PitStop Workgroup Manager ausgeführt wird:

- Klicken Sie auf **Server auswählen** und wählen Sie einen der erkannten Workgroup Manager Server aus, ODER
- Geben Sie die IP-Adresse oder den Servernamen ein.



Hinweis: Die IP-Adresse des Lizenzservers wird in der Statusleiste des Workgroup Managers angezeigt. Sie können sie markieren, kopieren und in das Textfeld **Adresse** einfügen.

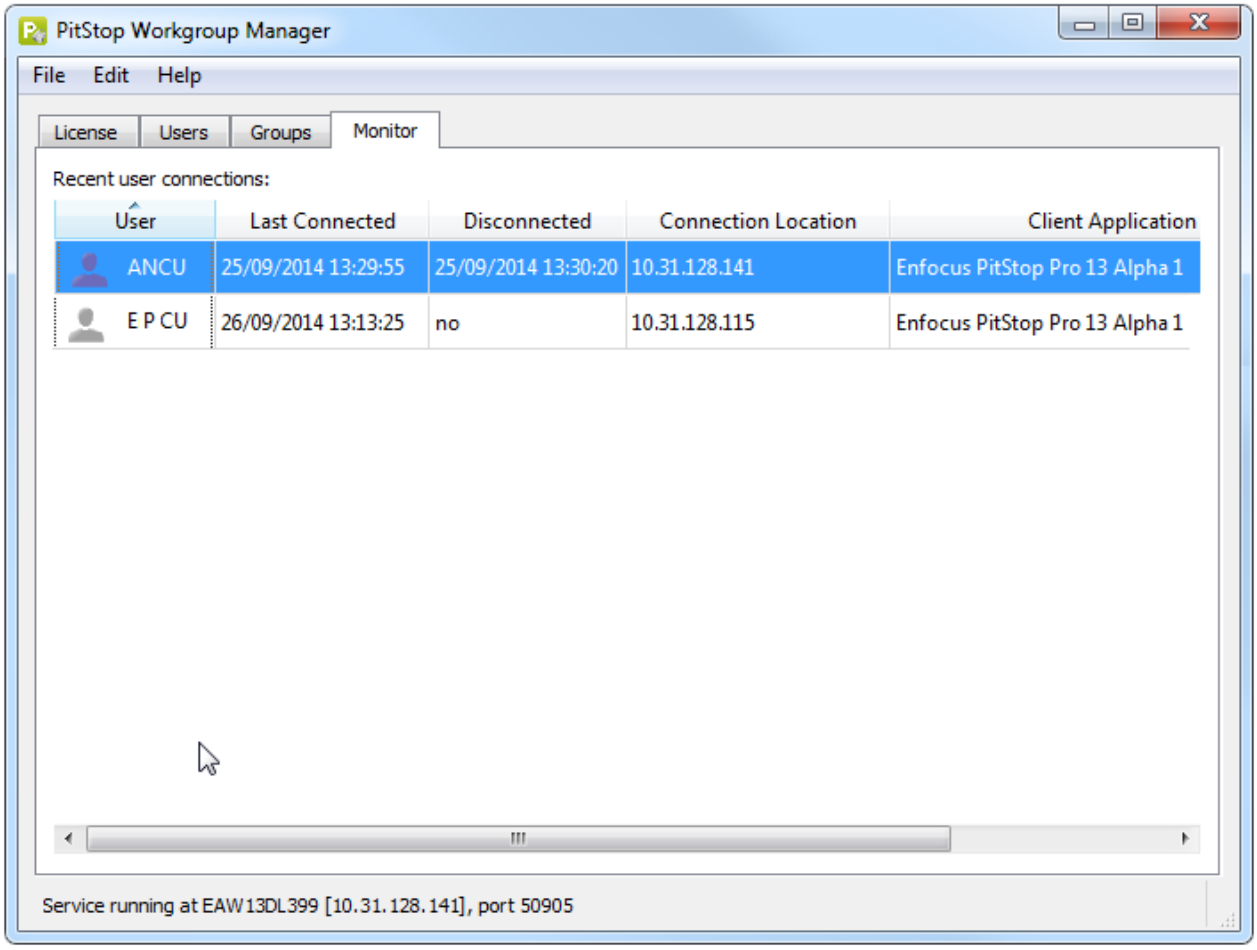
4. Wenn über einen anderen Port als der Standard-Port auf den Computer zugegriffen werden kann, deaktivieren Sie die Option **Standard-Port verwenden** und geben Sie die zu verwendende Portnummer für den Lizenzserver (= der Dienst, der Ihre PitStop Pro-Lizenz überprüft) und den Workgroup Manager (= der Dienst, der die Voreinstellungen verbreitet) ein. Der Port des Workgroup Managers wird auch in der Statusleiste des Workgroup Managers angezeigt. Der Port des PitStop Workgroup Managers wird automatisch ausgefüllt, wenn Sie die Serveradresse mittels der Schaltfläche "Server auswählen" (siehe voriger Schritt) eingeben.
5. Wenn Sie den Workgroup Manager nicht für die Verteilung von Voreinstellungen verwenden möchten, deaktivieren Sie **Voreinstellungs-Synchronisierung** aktivieren.
   Der Workgroup Manager wird nur die Floating-Lizenzen verteilen.
6. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn der PitStop Workgroup Manager über verfügbare Floating-Lizenzen verfügt, wird eine dieser Lizenzen verwendet. Bei jedem Start von PitStop Pro wird eine Floating-Lizenz abgefragt.

Die Floating-Lizenz wird beim Schließen von PitStop Pro oder Ändern der Lizenzserveradresse freigegeben.

4. Überwachen von PitStop Workgroup Manager-Benutzern

Auf der Registerkarte **Überwachen** erhalten Sie einen Überblick über die Benutzer, die zuletzt mit Workgroup Manager verbunden waren.



Für jeden Benutzer wird Folgendes angezeigt:

- Der Benutzername (Benutzer-Netzwerkauthentifizierung)
- Datum und Uhrzeit der letzten Verbindung des Benutzers
- Verbindungsstatus (verbunden oder getrennt)
- IP-Adresse des Workgroup Managers, mit dem der Benutzer verbunden ist
- PitStop-Version des verbundenen Benutzers

Hinweis: Wenn ein Benutzer mit einer älteren PitStop Pro-Version (12 oder früher) eine Verbindung zum Workgroup Manager herstellt, sind einige dieser Informationen möglicherweise nicht verfügbar, z. B. die PitStop-Version, der Standort der Verbindung und der Zeitpunkt der Verbindungstrennung.

Hinzufügen von Benutzern zur Registerkarte Benutzer

In diesem Bildschirm können Sie außerdem einen Benutzer zur Registerkarte "Benutzer" hinzufügen (siehe *Einrichten von Benutzern* auf Seite 15), indem Sie die Option **Zur Benutzerliste hinzufügen** aus dem Kontextmenü auswählen.

Ausblenden älterer Verbindungen

Sie können eine Zeitintervall-Voreinstellung festlegen, um sicherzustellen, dass ältere geschlossene Verbindungen nicht mehr angezeigt werden. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Wählen Sie **Bearbeiten** > **Voreinstellungen** > **Zeitintervalle**.
2. Wählen Sie **Bereinigen von getrennten Verbindungen älter als ... Stunden**.
3. Geben Sie die entsprechende Anzahl Stunden ein.

5. Trennen der Verbindung eines Benutzers zum Workgroup Manager

Eine PitStop Pro-Floating-Lizenz bleibt so lange in Verwendung, bis PitStop Pro/Adobe Acrobat geschlossen wird. Wenn jemand aufgrund einer Erkrankung oder wegen Urlaubs abwesend ist und vergessen hat, Adobe Acrobat zu schließen, können Sie seine PitStop Pro-Lizenz freigeben, indem Sie die Verbindung des betreffenden Benutzers manuell trennen.

So trennen Sie die Verbindung eines Benutzers zum Workgroup Manager

1. Öffnen Sie den Workgroup Manager.
2. Wählen Sie auf der Registerkarte **Lizenz** den betreffenden Benutzer aus.
3. Klicken Sie auf **Verbindung zu Benutzer trennen**.
   Wenn der Benutzer die Verbindung erst kurz zuvor hergestellt hat, werden Sie möglicherweise aufgefordert, den Vorgang zu einem späteren Zeitpunkt erneut durchzuführen. In diesem Fall empfiehlt es sich, einige Minuten zu warten, bevor Sie den Vorgang erneut durchführen.

Die Verbindung des Benutzers wird sofort getrennt (ohne weiteren Hinweis), so dass diese Lizenz für einen anderen Benutzer frei wird.

Anmerkungen:

- Die Trennung der Verbindung eines Benutzers zum Workgroup Manager hat keinen Einfluss auf die Nutzung von Adobe Acrobat! Der betreffende Benutzer kann weiterhin ohne jegliche Probleme mit Adobe Acrobat arbeiten.
- Wenn die Verbindung eines Benutzers getrennt wurde, dieser jedoch versucht, PitStop Pro zu verwenden, gibt es zwei Möglichkeiten:
  - Wenn noch eine Floating-Lizenz verfügbar ist, wird diese Lizenz verwendet, und der Benutzer kann weiterarbeiten, ohne dass er überhaupt merkt, dass seine Verbindung getrennt wurde. Auf der Registerkarte "Lizenz" sehen Sie, dass der Benutzer wieder verbunden ist.
  - Wenn keine Floating-Lizenz mehr verfügbar ist, wird eine Warnung angezeigt und der Benutzer kann nicht mehr mit PitStop Pro arbeiten.
- Wenn mehrere Benutzer verschiedene Versionen von PitStop Pro **auf demselben Gerät** verwenden, wird die Verbindung aller Benutzer getrennt. Es ist nicht möglich, sie einzeln zu trennen. Bei Bedarf können die Benutzer, deren Verbindung fälschlicherweise getrennt wurde, im Anschluss sofort wieder eine Verbindung herstellen (falls genug Lizenzen verfügbar sind).

6. Anhänge

6.1. Vollständigen Festplattenzugriff für Workgroup Manager (auf Catalina) ermöglichen

Wenn Sie Workgroup Manager auf Catalina verwenden, müssen Sie für Workgroup Manager vollständigen Festplattenzugriff ermöglichen, damit Sie Voreinstellungen verteilen können.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die **System-Voreinstellungen** und wählen Sie **Sicherheit und Datenschutz**.
2. Wechseln Sie zur Registerkarte **Datenschutz**.
3. Wählen Sie in der linken Spalte **Vollständigen Festplattenzugriff** aus der Service-Liste.
4. Klicken Sie auf das Schlüsselsymbol unten links und geben Sie Ihr (Administrator-)Kennwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Klicken Sie auf **Entsperren**.
5. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
   - Klicken Sie auf die Plus-Schaltfläche, wählen Sie die Workgroup Manager-Anwendung und klicken Sie auf **Öffnen**, ODER
   - Ziehen Sie die Workgroup Manager-Anwendung per Drag & Drop in das Feld rechts.

   Die Workgroup Manager-Anwendung befindet sich unter Applications/Enfocus/Enfocus PitStop Workgroup Manager <Versionsnummer>.
6. Klicken Sie auf **Jetzt beenden**.

6.2. Zusätzliche Lizenzierungsfunktionen

6.2.1. Reparieren von Lizenzen

Lizenzen sind mit Identifikationsmerkmalen der Hardware Ihres Computers verknüpft. **Lizenzen können beschädigt werden, wenn Sie die Hardware entscheidend ändern** (wenn Sie z. B. Speicher hinzufügen, das Festplattenlaufwerk beschädigt ist, Ihre Netzwerkkarte beschädigt ist etc.).

Wenn mehr als drei Hardwareelemente des Computers gleichzeitig geändert werden, sind die Lizenzen ungültig und werden als beschädigt deklariert.

Ebenso wie die Aktivierung und Deaktivierung von Lizenzen kann das Reparaturverfahren sowohl online als auch offline durchgeführt werden.

6.2.1.1. Reparieren von Workgroup Manager (Online-Verfahren)

So reparieren Sie Workgroup Manager

1. Klicken Sie auf der Registerkarte **Lizenz** von Workgroup Manager auf **Reparieren**.
   Das Dialogfeld **Enfocus-Softwarereparatur** wird geöffnet.
2. Stellen Sie sicher, dass die Option **Offline-Modus** deaktiviert ist.
3. Klicken Sie auf **Reparieren**.
   Ihr System kommuniziert mit dem Enfocus-Webserver und repariert Ihre Lizenz. Wenn das fehlschlägt, wenden Sie sich über das Enfocus Support-Portal (*http://www.enfocus.com/en/supportportal*) an Enfocus.
4. Klicken Sie auf **Schließen**.

6.2.1.2. Reparieren von Workgroup Manager (Offline-Verfahren)

Zusätzlich zu Ihrem Offline-System, auf dem Workgroup Manager installiert ist, müssen Sie über ein System mit Internetzugang verfügen, um mit dem Enfocus-Webserver zu kommunizieren.

So reparieren Sie Workgroup Manager

1. Auf Ihrem Offline-System mit Workgroup Manager:
   a. Klicken Sie auf der Registerkarte **Lizenz** von Workgroup Manager auf **Reparieren**.
      Das Dialogfeld **Enfocus-Softwarereparatur** wird geöffnet.
   b. Aktivieren Sie die Option **Offline-Modus**.
   c. Klicken Sie auf **Reparieren**.
      Ein neues Dialogfeld wird geöffnet.
   d. Klicken Sie unter **Schritt 1** auf **Speichern**.
      Workgroup Manager erstelle die Datei: requestrepair.xml.
2. Machen Sie die Datei requestrepair.xml auf Ihrem Online-System verfügbar.

   Beispiel: Sie können die Datei requestrepair.xml auf einen USB-Stick kopieren und den USB-Stick an Ihr Online-System anschließen.
3. Auf Ihrem Online-System:
   a. Rufen Sie die Webseite *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en* auf.
   b. Laden Sie die Datei requestrepair.xml hoch und klicken Sie dann auf **Weiter**.
   c. Geben Sie das Passwort zu Ihrer Enfocus-ID ein und klicken Sie dann auf **Weiter**.
   d. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Weiter**.
      Der Enfocus-Webserver erstellt die Datei: response.xml.
   e. Laden Sie diese Datei herunter.
4. Auf Ihrem Offline-System mit Workgroup Manager:
   a. Laden Sie in **Schritt 2** die Datei response.xml hoch.
   b. Klicken Sie auf **Reparieren**.

Ihr System repariert Workgroup Manager. Wenn das nicht funktioniert, wenden Sie sich über das Enfocus Support-Portal (*http://www.enfocus.com/en/supportportal*) an Enfocus.

c. Klicken Sie auf **Schließen**.

6.2.2. Deaktivieren von Lizenzen

Ebenso wie die Aktivierung von Lizenzen kann die Deaktivierung von Lizenzen sowohl online als auch offline erfolgen. **Sie müssen eine Lizenz deaktivieren, bevor Sie sie auf einem anderen Computer aktivieren können.**

6.2.2.1. Deaktivieren von Workgroup Manager (Online-Verfahren)

So deaktivieren Sie Workgroup Manager

1. Klicken Sie auf der Registerkarte **Lizenz** von Workgroup Manager auf **Deaktivieren**. Das Dialogfeld **Enfocus-Softwaredeaktivierung** wird geöffnet.
2. Deaktivieren Sie die Option **Offline-Modus**.
3. Aktivieren Sie die Option **Lizenzinformationen während der Deaktivierung exportieren**. Dies ermöglicht Ihnen, die Lizenzdatei herunterzuladen, so dass Sie sie auf einem anderen System reaktivieren können.
4. Klicken Sie auf **Deaktivieren**.
5. Geben Sie einen Speicherort für den Download an und klicken Sie dann auf **Speichern**. Workgroup Manager erstellt eine Lizenzdatei: LicensesBackup.html. Ihr System deaktiviert Workgroup Manager.
6. Klicken Sie auf **Schließen**.

6.2.2.2. Deaktivieren von Workgroup Manager (Offline-Verfahren)

Zusätzlich zu Ihrem Offline-System, auf dem Workgroup Manager installiert ist, müssen Sie über ein System mit Internetzugang verfügen, um mit dem Enfocus-Webserver zu kommunizieren.

So deaktivieren Sie Workgroup Manager

1. Auf Ihrem Offline-System mit Workgroup Manager:
   a. Klicken Sie auf der Registerkarte **Lizenz** von Workgroup Manager auf **Deaktivieren**. Das Dialogfeld **Enfocus-Softwaredeaktivierung** wird geöffnet.
   b. Aktivieren Sie die Option **Offline-Modus**.
   c. Aktivieren Sie die Option **Lizenzinformationen während der Deaktivierung exportieren**. Dies ermöglicht Ihnen, die Lizenzdatei herunterzuladen, so dass Sie sie auf einem anderen System reaktivieren können.
   d. Klicken Sie auf **Deaktivieren**.
   e. Geben Sie einen Speicherort für den Download an und klicken Sie dann auf **Speichern**. Workgroup Manager erstellt eine Lizenzdatei: LicensesBackup.html und öffnet ein neues Dialogfeld.
   f. Klicken Sie unter **Schritt 1** auf **Speichern**.

Workgroup Manager erstelle eine Datei: requestdeactivate.xml.

2. Machen Sie die Datei requestdeactivate.xml auf Ihrem Online-System verfügbar.

   Beispiel: Sie können die Datei requestdeactivate.xml auf einen USB-Stick kopieren und den USB-Stick an Ihr Online-System anschließen.

3. Auf Ihrem Online-System:
   a. Rufen Sie die Webseite *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en* auf.
   b. Laden Sie die Datei requestdeactivate.xml hoch und klicken Sie dann auf **Weiter**.
   c. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Weiter**.
      Der Enfocus-Webserver erstellt die Datei: deactivation-response.xml.
   d. Laden Sie diese Datei herunter.

4. Auf Ihrem Offline-System mit Workgroup Manager:
   a. Laden Sie in **Schritt 2** die Datei deactivation-response.xml hoch.
   b. Klicken Sie auf **Deaktivieren**.
      Ihr System deaktiviert Workgroup Manager.
   c. Klicken Sie auf **Schließen**.

6.2.3. Verschieben von Lizenzen zwischen Computern

So verschieben Sie Lizenzen zwischen Computern:

1. Deaktivieren Sie die Lizenzen auf dem Computer, auf dem sie nicht mehr verwendet werden.

   Weitere Informationen finden Sie unter *Deaktivieren von Lizenzen* auf Seite 26.

2. Kopieren Sie die Produktschlüsseldatei auf den Computer, der die Lizenzen verwenden wird.

3. Aktivieren Sie die Lizenzen auf dem Computer, der die Lizenzen erhalten soll, mit Hilfe der Produktschlüsseldatei.

   Weitere Informationen finden Sie unter *Aktivieren von Lizenzen*.

6.3. Firewall-Einstellungen

6.3.1. Firewall-Einstellungen für die Verteilung von Voreinstellungen

Der *Workgroup Manager Server* übernimmt die Verteilung der Voreinstellungen und sollte mit den PitStop Pro-Kopien im Netzwerk über den unten aufgeführten Port kommunizieren können.

Speicherort des Workgroup Manager Service:

- **Windows:**C:\Program Files (x86)\Enfocus\Enfocus PitStop Workgroup Manager 12\Resources\WorkgroupManagerServer.exe
- **Mac:**/Applications/Enfocus/Enfocus PitStop Workgroup Manager 12/PitStop Workgroup Manager.app/Contents/Resources/WorkgroupManagerServer

Port: Der für die Kommunikation verwendet Port liegt im Bereich zwischen 50905 bis 50910. Der genaue Port wird in der Benutzeroberfläche des Workgroup Managers angezeigt (in der Statusleiste unten).

6.3.2. Firewall-Einstellungen für die Verteilung von Lizenzen

Der Lizenzserver übernimmt die Verwaltung der verwendeten und vom Workgroup Manager verteilten Lizenzen. Der Lizenzserver muss mit dem Workgroup Manager und allen PitStop-Kopien im Netzwerk kommunizieren können.

Der Lizenzserver umfasst die folgenden Prozesse:

- **lmgrd.exe/app**, der einen freien Port im Bereich zwischen 27000 bis 27009 verwendet.
- **esko.exe/app**, der Verbindungen über einen dynamischen Port verwendet. Der von esko.exe/app verwendete Port ist lmgrd.exe/app bekannt.
- (Veraltet) **barco.exe/app** - ist identisch mit esko.exe, dient jedoch für ältere Esko/Enfocus-Produkte.

Speicherort der Lizenzserver-Prozesse:

- **Windows:**
  - C:\Enfocus\bg_prog_system_v010\bin_ix86\esko.exe
  - C:\Enfocus\bg_prog_system_v010\bin_ix86\lmgrd.exe
- **Mac:**
  - /Library/Application Support/FLEXnet Publisher/Manager/11.12.0/esko
  - /Library/Application Support/FLEXnet Publisher/Manager/11.12.0/lmgrd

    Die Versionsnummer (11.12.0) im Pfad bezieht sich auf die Version der verwendeten Flex-Bibliothek. Diese Nummer hängt von Ihrer Version des Workgroup Managers und des Lizenzservers ab.

Konfigurationshinweise:

Wenn Sie über eine Firewall verfügen:

1. Konfigurieren Sie eine Firewall, um die abgehende Kommunikation für die weiter oben erwähnten Lizenzserver-Prozesse zu ermöglichen.
2. Senden Sie einen Ping-Befehl an den Lizenzserver, um zu ermitteln, ob ICMP-Datenverkehr von dem System, auf dem PitStop Pro ausgeführt wird, zum Lizenzserver zulässig ist.
   - Wenn der Server erreicht werden kann, ist ICMP-Datenverkehr zulässig. Sie können Schritt 3 dieses Verfahrens überspringen.
   - Wenn der Server nicht erreicht werden kann, wird ICMP von einer Firewall auf dem System, auf dem der Lizenzserver ausgeführt wird, blockiert.
3. *Ändern Sie Ihre Firewall-Einstellungen, um ICMP zuzulassen.*

Wenn Sie über eine externe Firewall (auf dem System, auf dem der Workgroup Manager ausgeführt wird) UND eine interne Firewall (zwischen dem System, auf dem der Workgroup Manager ausgeführt wird, und den Systemen, auf denen PitStop Pro ausgeführt wird) verfügen, wird die Konfiguration von statischen Ports für den Lizenzserver empfohlen, um einen Port-Clash zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie unter *Konfigurieren von statischen Ports* auf Seite 31.

6.3.2.1. Zulassen von ICMP (alle Plattformen)

Wenn es ist nicht möglich, einen Ping-Befehl an den Lizenzserver zu senden, wird der ICMP-Datenverkehr wahrscheinlich durch die Einstellungen einer Firewall blockiert. Sie müssen diese Einstellungen ändern, da Sie andernfalls PitStop Pro nicht mit einer Workgroup Manager Lizenz ausführen können.

Dies ist der Fall, da PitStop Pro ICMP nutzt, um zu überprüfen, ob eine Verbindung zum Lizenzserver hergestellt werden kann. PitStop Pro sendet eine ICMP-Echoanfrage an den Server, auf dem der Workgroup Manager ausgeführt wird. Dieser Server muss mit einer Echoantwort antworten. Da ICMP-Echoanforderungen von den Firewall-Einstellungen blockiert werden, kann der Server nicht antworten, und dem PitStop-Benutzer wird der Fehler *Anforderungs-Zeitüberschreitung* angezeigt. Um dies zu vermeiden, müssen Sie ICMP auf dem Server zulassen, auf dem Sie den Workgroup Manager installiert haben.

Ziehen Sie diesbezüglich die Dokumentation Ihres Firewall-Programms zu Rate.



Hinweis:

- Die standardmäßigen Windows-Firewall-Einstellungen blockieren ICMP-Anforderungen. Da die meisten Windows-Benutzer Informationen zum Zulassen von ICMP benötigen, wurden diese Informationen in das Handbuch aufgenommen.
- Beachten Sie, dass einige Firewalls andere Namen für Verweis auf ICMP verwenden (z. B. "Ping", "Eingehender Ping", "ICMP-Echoanforderung", "Anonym Internetanforderung" etc.).

Zulassen von ICMP (Windows 7)

Standardmäßig wird ICMP von den standardmäßigen Windows-Firewall-Einstellungen blockiert. Um die Kommunikation zu ermöglichen, sollten Sie eine eingehende Regel für ICMP-Echo-Anforderungen erstellen.

So lassen Sie ICMP zu

1. Öffnen Sie die Systemsteuerung und wählen Sie **Netzwerk- und Freigabecenter**.
2. Klicken Sie unten links im Bildschirm auf **Windows-Firewall**.
   Wenn eine Firewall konfiguriert wurde, ist der Status der Windows-Firewall auf Ein gesetzt.
3. Klicken Sie unten links im Bildschirm auf **Erweiterte Einstellungen**.
4. Klicken Sie oben links im Bildschirm auf **Eingehende Regeln** und wählen Sie im Kontextmenü die Option **Neue Regel**.
5. Wählen Sie **Benutzerdefiniert** und klicken Sie dann auf **Weiter**.
6. Stellen Sie sicher, dass **Alle Programme** aktiviert ist, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
7. Wählen Sie in der Liste "Protokolltyp" **ICMPv4** und klicken Sie dann auf **Weiter**.
   ICMPv4 ist das für den Ping-Befehl verwendete Protokoll.

8. Wählen Sie die entsprechende Option für Systeme innerhalb (lokal) und außerhalb (Remote) des Netzwerk aus:
   - Um die Kommunikation mit jedem beliebigen System zu ermöglichen, wählen Sie **Beliebige IP-Adresse**. Das bedeutet, dass ICM-Echo-Anforderungen von jedem beliebigen Computer empfangen werden können.
   - Um die Kommunikation mit nur einem oder mehreren bestimmten Systemen zu ermöglichen, wählen Sie **Diese IP-Adressen** und geben Sie die zulässigen IP-Adressen ein. Das bedeutet, dass nur ICM-Echo-Anforderungen von diesen Computern empfangen werden.
9. Klicken Sie auf **Weiter**.
10. Wählen Sie **Verbindung zulassen** und klicken Sie dann auf **Weiter**.
11. Um diese Regeln auf einen bestimmten Netzwerktyp anzuwenden, wählen Sie die entsprechende(n) Option(en) aus (**Domäne**, **Privat** und **Öffentlich**) und klicken Sie dann auf **Weiter**.
12. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen für die von Ihnen erstellte Regel ein (z. B. ICMP-Echo-Anforderung zulassen) und klicken Sie dann auf **Fertig stellen**.
    Die neue Regel wird in der Liste "Eingehende Regeln" angezeigt.

Zulassen von ICMP (Windows 8)

Standardmäßig wird ICMP von den standardmäßigen Windows-Firewall-Einstellungen blockiert. Um die Kommunikation zu ermöglichen, sollten Sie eine eingehende Regel für ICMP-Echo-Anforderungen erstellen.

So lassen Sie ICMP zu

1. Öffnen Sie die Systemsteuerung.
2. Wählen Sie **Weitere Einstellungen** aus.
3. Klicken Sie auf **System und Sicherheit**.
4. Wählen Sie die Verknüpfung **Windows-Firewall** aus.
5. Wählen Sie im Bereich links **Erweiterte Einstellungen** aus.
6. Klicken Sie oben links im Bildschirm auf **Eingehende Regeln**.
7. Suchen Sie in der Liste der eingehenden Regeln nach **Datei- und Druckerfreigabe (Echoanforderung - ICMPv4 eingehend)**.

   Es gibt zwei derartige Regeln. Eine gilt für private und öffentliche Netzwerkstandorte, die andere für Domänennetzwerkstandorte.
8. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die entsprechende Regel(n) und wählen Sie dann **Regel aktivieren**.

Die aktivierte Regel wird grün angezeigt.

6.3.2.2. Konfigurieren von statischen Ports

So konfigurieren Sie statische Ports

1. Um sicherzustellen, dass der Server erreicht werden kann, senden Sie einen Ping-Befehl an das System, auf dem der Lizenzserver ausgeführt wird.
   Wenn dies nicht möglich ist, müssen Sie wahrscheinlich Ihre Firewall-Einstellungen ändern.
   Siehe *Zulassen von ICMP (alle Plattformen)* auf Seite 29.
2. Suchen Sie die Datei licenses_e.dat.
   Dateipfad:
   - **Windows:**C:\Enfocus\bg_data_system_v010\licenses_e.dat
   - **Mac:**/Library/Application Support/FLEXnet Publisher/Manager/License File/licenses.dat
3. Öffnen Sie die Datei in einem Texteditor und ändern Sie den Inhalt wie folgt:

```
SERVER LICENSESERVER ANY
DAEMON esko
```

   Muss geändert werden in:

```
SERVER LICENSESERVER ANY 27005
VENDOR esko port=26999
DAEMON esko
```

   Wobei 27005 der statische lmgrd.exe-Port Ihrer Wahl und 26999 der Port Ihrer Wahl für den esko.exe Daemon ist.
4. Speichern Sie die Datei.
   Die folgenden Schritte sind nur bei Verwendung von Windows relevant. Mac-Benutzer können diese Schritte überspringen.
5. Überprüfen Sie, ob die Datei licenses_b.dat auf Ihrem System vorhanden ist. Dies gibt an, dass die alte barco.exe (identisch mit esko.exe, jedoch für ältere Produkte) in Ihrer Konfiguration unterstützt wird. Ist dies der Fall, fahren Sie mit dem nächsten Schritt dieses Verfahrens fort. Andernfalls können Sie die beiden nächsten Schritte überspringen.
   Dateipfad (gleicher Ordner wie Schritt 1): C:\Enfocus\bg_data_system_v010\licenses_b.dat
6. Öffnen Sie die Datei und ändern Sie den Inhalt wie folgt:

```
SERVER LICENSESERVER ANY
DAEMON barco
```

   Muss geändert werden in:

```
SERVER LICENSESERVER ANY 27005
VENDOR esko port=26998
DAEMON barco
```

Wobei 27005 DERSELBE statische lmgrd.exe-Port ist, den Sie in Schritt 2 verwendet haben, und 26998 der Port Ihrer Wahl für den barco Daemon ist, der sich von dem Port UNTERSCHEIDET, den Sie für den Esko Vendor Daemon in der Datei licenses_e.dat im vorigen Abschnitt verwendet haben.

7. Speichern Sie die Datei.

7. Informationen zur Drittlizenzen

```
This product includes lzw-ab.

    Copyright (c) David Bryant
    All rights reserved.

    Redistribution and use in source and binary forms, with or without
    modification, are permitted provided that the following conditions are met:

    * Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
      this list of conditions and the following disclaimer.
    * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
      this list of conditions and the following disclaimer in the
      documentation and/or other materials provided with the distribution.
    * Neither the name of Conifer Software nor the names of its contributors
      may be used to endorse or promote products derived from this software
      without specific prior written permission.

    THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
    AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
    IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
    ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR
    ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
    DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
    SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
    CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY,
    OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
    OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

------------------------------------------------------------

This product includes Botan.

      Copyright (C) 1999-2024 The Botan Authors
      All rights reserved.

      Redistribution and use in source and binary forms, with or without
      modification, are permitted provided that the following conditions are met:

      1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
         this list of conditions, and the following disclaimer.

      2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
         notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the
         documentation and/or other materials provided with the distribution.

      THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
      AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
      IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
      ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE
      LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
      CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
      SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
      INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
      CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
      ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
      POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

------------------------------------------------------------

This product includes curl.

      COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

      Copyright (c) 1996 - 2024, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, and many
      contributors, see the THANKS file.

      All rights reserved.
```

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose
with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright
notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN
NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

This product includes LibTIFF.

Copyright (c) 1988-1997 Sam Leffler
Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and
its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided
that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in
all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of
Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or
publicity relating to the software without the specific, prior written
permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND,
OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE
OF THIS SOFTWARE.

This product includes gSOAP.

EXHIBIT B.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software.
Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001-2007 Robert A. van Engelen,
Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS
OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT
SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes ICU.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement. BY
DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING DATA FILES, AND/OR
SOFTWARE, YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND AGREE TO BE BOUND BY, ALL OF THE
TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE, DO NOT
DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of data files and any associated documentation (the "Data Files") or
software and any associated documentation (the "Software") to deal in the
Data Files or Software without restriction, including without limitation

```
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell
copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the
Data Files or Software are furnished to do so, provided that either (a)
this copyright and permission notice appear with all copies of the Data
Files or Software, or (b) this copyright and permission notice appear in
associated Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY
KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF
THIRD PARTY RIGHTS.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE
BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES,
OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA
FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall
not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other
dealings in these Data Files or Software without prior written
authorization of the copyright holder.

SPDX-License-Identifier: Unicode-3.0

------------------------------------------------------------------------

Chinese/Japanese Word Break Dictionary Data (cjdict.txt)

 #     The Google Chrome software developed by Google is licensed under
 # the BSD license. Other software included in this distribution is
 # provided under other licenses, as set forth below.
 #
 #  The BSD License
 #  http://opensource.org/licenses/bsd-license.php
 #  Copyright (C) 2006-2008, Google Inc.
 #
 #  All rights reserved.
 #
 #  Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 # modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 #
 #  Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
 # this list of conditions and the following disclaimer.
 #  Redistributions in binary form must reproduce the above
 # copyright notice, this list of conditions and the following
 # disclaimer in the documentation and/or other materials provided with
 # the distribution.
 #  Neither the name of  Google Inc. nor the names of its
 # contributors may be used to endorse or promote products derived from
 # this software without specific prior written permission.
 #
 #
 #  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND
 # CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
 # INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
 # MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 # DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
 # LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
 # CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
 # SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
 # BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
 # LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING
 # NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
 # SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 #
 #
 #  The word list in cjdict.txt are generated by combining three word lists
 # listed below with further processing for compound word breaking. The
 # frequency is generated with an iterative training against Google web
 # corpora.
 #
 #  * Libtabe (Chinese)
 #    - https://sourceforge.net/project/?group_id=1519
 #    - Its license terms and conditions are shown below.
 #
```

```
#   * IPADIC (Japanese)
#     - http://chasen.aist-nara.ac.jp/chasen/distribution.html
#     - Its license terms and conditions are shown below.
#
#   ---------COPYING.libtabe ---- BEGIN--------------------
#
#   /*
#    * Copyright (c) 1999 TaBE Project.
#    * Copyright (c) 1999 Pai-Hsiang Hsiao.
#    * All rights reserved.
#    *
#    * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
#    * modification, are permitted provided that the following conditions
#    * are met:
#    *
#    * . Redistributions of source code must retain the above copyright
#    *   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
#    * . Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
#    *   notice, this list of conditions and the following disclaimer in
#    *   the documentation and/or other materials provided with the
#    *   distribution.
#    * . Neither the name of the TaBE Project nor the names of its
#    *   contributors may be used to endorse or promote products derived
#    *   from this software without specific prior written permission.
#    *
#    * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
#    * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
#    * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
#    * FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
#    * REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
#    * INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
#    * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
#    * SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
#    * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
#    * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
#    * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
#    * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
#    */
#
#   /*
#    * Copyright (c) 1999 Computer Systems and Communication Lab,
#    *                    Institute of Information Science, Academia
#        *                       Sinica. All rights reserved.
#    *
#    * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
#    * modification, are permitted provided that the following conditions
#    * are met:
#    *
#    * . Redistributions of source code must retain the above copyright
#    *   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
#    * . Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
#    *   notice, this list of conditions and the following disclaimer in
#    *   the documentation and/or other materials provided with the
#    *   distribution.
#    * . Neither the name of the Computer Systems and Communication Lab
#    *   nor the names of its contributors may be used to endorse or
#    *   promote products derived from this software without specific
#    *   prior written permission.
#    *
#    * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
#    * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
#    * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
#    * FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
#    * REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
#    * INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
#    * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
#    * SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
#    * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
#    * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
#    * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
#    * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
#    */
#
#   Copyright 1996 Chih-Hao Tsai @ Beckman Institute,
#       University of Illinois
#   c-tsai4@uiuc.edu  http://casper.beckman.uiuc.edu/~c-tsai4
#
```

```
#   ---------------COPYING.libtabe-----END--------------------------------
#
#
#   ---------------COPYING.ipadic-----BEGIN-------------------------------
#
#   Copyright 2000, 2001, 2002, 2003 Nara Institute of Science
#   and Technology.  All Rights Reserved.
#
#   Use, reproduction, and distribution of this software is permitted.
#   Any copy of this software, whether in its original form or modified,
#   must include both the above copyright notice and the following
#   paragraphs.
#
#   Nara Institute of Science and Technology (NAIST),
#   the copyright holders, disclaims all warranties with regard to this
#   software, including all implied warranties of merchantability and
#   fitness, in no event shall NAIST be liable for
#   any special, indirect or consequential damages or any damages
#   whatsoever resulting from loss of use, data or profits, whether in an
#   action of contract, negligence or other tortuous action, arising out
#   of or in connection with the use or performance of this software.
#
#   A large portion of the dictionary entries
#   originate from ICOT Free Software.  The following conditions for ICOT
#   Free Software applies to the current dictionary as well.
#
#   Each User may also freely distribute the Program, whether in its
#   original form or modified, to any third party or parties, PROVIDED
#   that the provisions of Section 3 ("NO WARRANTY") will ALWAYS appear
#   on, or be attached to, the Program, which is distributed substantially
#   in the same form as set out herein and that such intended
#   distribution, if actually made, will neither violate or otherwise
#   contravene any of the laws and regulations of the countries having
#   jurisdiction over the User or the intended distribution itself.
#
#   NO WARRANTY
#
#   The program was produced on an experimental basis in the course of the
#   research and development conducted during the project and is provided
#   to users as so produced on an experimental basis.  Accordingly, the
#   program is provided without any warranty whatsoever, whether express,
#   implied, statutory or otherwise.  The term "warranty" used herein
#   includes, but is not limited to, any warranty of the quality,
#   performance, merchantability and fitness for a particular purpose of
#   the program and the nonexistence of any infringement or violation of
#   any right of any third party.
#
#   Each user of the program will agree and understand, and be deemed to
#   have agreed and understood, that there is no warranty whatsoever for
#   the program and, accordingly, the entire risk arising from or
#   otherwise connected with the program is assumed by the user.
#
#   Therefore, neither ICOT, the copyright holder, or any other
#   organization that participated in or was otherwise related to the
#   development of the program and their respective officials, directors,
#   officers and other employees shall be held liable for any and all
#   damages, including, without limitation, general, special, incidental
#   and consequential damages, arising out of or otherwise in connection
#   with the use or inability to use the program or any product, material
#   or result produced or otherwise obtained by using the program,
#   regardless of whether they have been advised of, or otherwise had
#   knowledge of, the possibility of such damages at any time during the
#   project or thereafter.  Each user will be deemed to have agreed to the
#   foregoing by his or her commencement of use of the program.  The term
#   "use" as used herein includes, but is not limited to, the use,
#   modification, copying and distribution of the program and the
#   production of secondary products from the program.
#
#   In the case where the program, whether in its original form or
#   modified, was distributed or delivered to or received by a user from
#   any person, organization or entity other than ICOT, unless it makes or
#   grants independently of ICOT any specific warranty to the user in
#   writing, such person, organization or entity, will also be exempted
#   from and not be held liable to the user for any such damages as noted
#   above as far as the program is concerned.
#
#   ---------------COPYING.ipadic-----END----------------------------------
```

```
-------------------------------------------------------------------

Lao Word Break Dictionary Data (laodict.txt)

 # Copyright (C) 2016 and later: Unicode, Inc. and others.
 # License & terms of use: http://www.unicode.org/copyright.html
 # Copyright (c) 2015 International Business Machines Corporation
 # and others. All Rights Reserved.
 #
 # Project: https://github.com/rober42539/lao-dictionary
 # Dictionary: https://github.com/rober42539/lao-dictionary/laodict.txt
 # License: https://github.com/rober42539/lao-dictionary/LICENSE.txt
 #          (copied below)
 #
 # This file is derived from the above dictionary version of Nov 22, 2020
 #  --------------------------------------------------------------------
 #  Copyright (C) 2013 Brian Eugene Wilson, Robert Martin Campbell.
 #  All rights reserved.
 #
 #  Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 #  modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 #
 #  Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this
 #  list of conditions and the following disclaimer. Redistributions in binary
 #  form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and
 #  the following disclaimer in the documentation and/or other materials
 #  provided with the distribution.
 #
 # THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 # "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 # LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
 # FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
 # COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT,
 # INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 # (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
 # SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 # HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
 # STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 # ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
 # OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 #  --------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------

Burmese Word Break Dictionary Data (burmesedict.txt)

 #  Copyright (c) 2014 International Business Machines Corporation
 #  and others. All Rights Reserved.
 #
 #  This list is part of a project hosted at:
 #    github.com/kanyawtech/myanmar-karen-word-lists
 #
 #  ------------------------------------------------------------------------
 #  Copyright (c) 2013, LeRoy Benjamin Sharon
 #  All rights reserved.
 #
 #  Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 #  modification, are permitted provided that the following conditions
 #  are met: Redistributions of source code must retain the above
 #  copyright notice, this list of conditions and the following
 #  disclaimer.  Redistributions in binary form must reproduce the
 #  above copyright notice, this list of conditions and the following
 #  disclaimer in the documentation and/or other materials provided
 #  with the distribution.
 #
 #    Neither the name Myanmar Karen Word Lists, nor the names of its
 #    contributors may be used to endorse or promote products derived
 #    from this software without specific prior written permission.
 #
 #  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND
 #  CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
 #  INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
 #  MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 #  DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS
 #  BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 #  EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED
```

```
 #  TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 #  DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
 #  ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
 #  TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
 #  THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 #  SUCH DAMAGE.
 #  ------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------

Time Zone Database

  ICU uses the public domain data and code derived from Time Zone
Database for its time zone support. The ownership of the TZ database
is explained in BCP 175: Procedure for Maintaining the Time Zone
Database section 7.

 # 7.  Database Ownership
 #
 #    The TZ database itself is not an IETF Contribution or an IETF
 #    document.  Rather it is a pre-existing and regularly updated work
 #    that is in the public domain, and is intended to remain in the
 #    public domain.  Therefore, BCPs 78 [RFC5378] and 79 [RFC3979] do
 #    not apply to the TZ Database or contributions that individuals make
 #    to it.  Should any claims be made and substantiated against the TZ
 #    Database, the organization that is providing the IANA
 #    Considerations defined in this RFC, under the memorandum of
 #    understanding with the IETF, currently ICANN, may act in accordance
 #    with all competent court orders.  No ownership claims will be made
 #    by ICANN or the IETF Trust on the database or the code.  Any person
 #    making a contribution to the database or code waives all rights to
 #    future claims in that contribution or in the TZ Database.

---------------------------------------------------------------------

Google double-conversion

Copyright 2006-2011, the V8 project authors. All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are
met:

    * Redistributions of source code must retain the above copyright
      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
    * Redistributions in binary form must reproduce the above
      copyright notice, this list of conditions and the following
      disclaimer in the documentation and/or other materials provided
      with the distribution.
    * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
      contributors may be used to endorse or promote products derived
      from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
"AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---------------------------------------------------------------------

JSON parsing library (nlohmann/json)

File: vendor/json/upstream/single_include/nlohmann/json.hpp (only for ICU4C)

MIT License

Copyright (c) 2013-2022 Niels Lohmann

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
```

```
      to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
      copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
      furnished to do so, subject to the following conditions:

      The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
      copies or substantial portions of the Software.

      THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
      IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
      FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
      AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
      LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
      OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
      SOFTWARE.

-----------------------------------------------------------------------

      File: aclocal.m4 (only for ICU4C)
      Section: pkg.m4 - Macros to locate and utilise pkg-config.


      Copyright (c) 2004 Scott James Remnant <scott@netsplit.com>.
      Copyright (c) 2012-2015 Dan Nicholson <dbn.lists@gmail.com>

      This program is free software; you can redistribute it and/or modify
      it under the terms of the GNU General Public License as published by
      the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or
      (at your option) any later version.

      This program is distributed in the hope that it will be useful, but
      WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
      MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
      General Public License for more details.

      You should have received a copy of the GNU General Public License
      along with this program; if not, write to the Free Software
      Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA
      02111-1307, USA.

      As a special exception to the GNU General Public License, if you
      distribute this file as part of a program that contains a
      configuration script generated by Autoconf, you may include it under
      the same distribution terms that you use for the rest of that
      program.


      (The condition for the exception is fulfilled because
      ICU4C includes a configuration script generated by Autoconf,
      namely the `configure` script.)

      ----------------------------------------------------------------------

      File: config.guess (only for ICU4C)


      This file is free software; you can redistribute it and/or modify it
      under the terms of the GNU General Public License as published by
      the Free Software Foundation; either version 3 of the License, or
      (at your option) any later version.

      This program is distributed in the hope that it will be useful, but
      WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
      MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.  See the GNU
      General Public License for more details.

      You should have received a copy of the GNU General Public License
      along with this program; if not, see <https://www.gnu.org/licenses/>.

      As a special exception to the GNU General Public License, if you
      distribute this file as part of a program that contains a
      configuration script generated by Autoconf, you may include it under
      the same distribution terms that you use for the rest of that
      program.  This Exception is an additional permission under section 7
      of the GNU General Public License, version 3 ("GPLv3").


      (The condition for the exception is fulfilled because
```

```
      ICU4C includes a configuration script generated by Autoconf,
      namely the `configure` script.)

      ------------------------------------------------------------------

      File: install-sh (only for ICU4C)


      Copyright 1991 by the Massachusetts Institute of Technology

      Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
      documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
      the above copyright notice appear in all copies and that both that
      copyright notice and this permission notice appear in supporting
      documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or
      publicity pertaining to distribution of the software without specific,
      written prior permission.  M.I.T. makes no representations about the
      suitability of this software for any purpose.  It is provided "as is"
      without express or implied warranty.

------------------------------------------------------------

This product includes JBIG2Lib.

    Portions of this product copyrights (C) 2002 Glyph & Cog, LLC.

------------------------------------------------------------

This product includes JPEGLib.
This software is copyright (C) 1991-2016, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.
      All Rights Reserved.

      This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
------------------------------------------------------------

This product includes libxml2.

    Copyright (C) 1998-2012 Daniel Veillard.  All Rights Reserved.

    Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
    of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
    in the Software without restriction, including without limitation the rights
    to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
    copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is fur-
    nished to do so, subject to the following conditions:

    The above copyright notice and this permission notice shall be included in
    all copies or substantial portions of the Software.

    THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
    IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FIT-
    NESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.  IN NO EVENT SHALL THE
    AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
    LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
    OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
    THE SOFTWARE.

------------------------------------------------------------

This product includes IP*Works!.

      Copyright (c) 2017 /n software inc. - All rights reserved.

      DISCLAIMER OF WARRANTY. THE LICENSED SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT
 WARRANTY OF ANY KIND, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF
 MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. FURTHER, /N SOFTWARE
 SPECIFICALLY DOES NOT WARRANT, GUARANTEE, OR MAKE ANY REPRESENTATIONS REGARDING THE
 USE, OR THE RESULTS OF THE USE, OF THE LICENSED SOFTWARE OR DOCUMENTATION IN TERMS
 OF CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY, CURRENTNESS, OR OTHERWISE. THE ENTIRE RISK AS
 TO THE RESULTS AND PERFORMANCE OF THE LICENSED SOFTWARE IS ASSUMED BY YOU. NO ORAL
 OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY /N SOFTWARE OR ITS EMPLOYEES SHALL CREATE
 A WARRANTY OR IN ANY WAY INCREASE THE SCOPE OF THIS WARRANTY, AND YOU MAY NOT RELY
 ON ANY SUCH INFORMATION OR ADVICE.  FURTHER, THE LICENSED SOFTWARE IS NOT FAULT-
TOLERANT AND IS NOT DESIGNED, MANUFACTURED OR INTENDED FOR USE OR RESALE AS ON-LINE
 CONTROL EQUIPMENT IN HAZARDOUS ENVIRONMENTS REQUIRING FAIL-SAFE PERFORMANCE, SUCH AS
 IN THE OPERATION OF NUCLEAR FACILITIES, AIRCRAFT NAVIGATION OR COMMUNICATION SYSTEMS,
 AIR TRAFFIC CONTROL, DIRECT LIFE SUPPORT MACHINES, OR WEAPONS SYSTEMS, IN WHICH THE
```

FAILURE OF THE LICENSED SOFTWARE COULD LEAD DIRECTLY TO DEATH, PERSONAL INJURY, OR SEVERE PHYSICAL OR ENVIRONMENTAL DAMAGE ("HIGH RISK ACTIVITIES"). /N SOFTWARE AND ITS SUPPLIERS SPECIFICALLY DISCLAIM ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR HIGH RISK ACTIVITIES.

LIMITATION ON LIABILITY. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL /N SOFTWARE'S TOTAL AGGREGATE AND CUMULATIVE LIABILITY TO YOU FOR ANY AND ALL CLAIMS OF ANY KIND ARISING HEREUNDER EXCEED THE AMOUNT OF LICENSE FEES ACTUALLY PAID BY YOU FOR THE LICENSED SOFTWARE GIVING RISE TO THE CLAIM IN THE TWELVE MONTHS PRECEDING THE CLAIM. /N SOFTWARE'S LICENSORS AND THEIR SUPPLIERS SHALL HAVE NO LIABILITY TO YOU FOR ANY DAMAGES SUFFERED BY YOU OR ANY THIRD PARTY AS A RESULT OF USING THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF. NOTWITHSTANDING THE FOREGOING, IN NO EVENT SHALL /N SOFTWARE, ITS LICENSORS, OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY LOST REVENUE, PROFIT OR DATA, OR FOR INDIRECT, PUNITIVE, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY CHARACTER, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, HOWEVER CAUSED AND REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF, EVEN IF /N SOFTWARE, ITS LICENSORS AND/OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY. EACH EXCLUSION OF LIMITATION IS INTENDED TO BE SEPARATE AND THEREFORE SEVERABLE.

This product includes IP*Works! SSH.

Copyright (c) 2017 /n software inc. - All rights reserved.

DISCLAIMER OF WARRANTY. THE LICENSED SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. FURTHER, /N SOFTWARE SPECIFICALLY DOES NOT WARRANT, GUARANTEE, OR MAKE ANY REPRESENTATIONS REGARDING THE USE, OR THE RESULTS OF THE USE, OF THE LICENSED SOFTWARE OR DOCUMENTATION IN TERMS OF CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY, CURRENTNESS, OR OTHERWISE. THE ENTIRE RISK AS TO THE RESULTS AND PERFORMANCE OF THE LICENSED SOFTWARE IS ASSUMED BY YOU. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY /N SOFTWARE OR ITS EMPLOYEES SHALL CREATE A WARRANTY OR IN ANY WAY INCREASE THE SCOPE OF THIS WARRANTY, AND YOU MAY NOT RELY ON ANY SUCH INFORMATION OR ADVICE. FURTHER, THE LICENSED SOFTWARE IS NOT FAULT-TOLERANT AND IS NOT DESIGNED, MANUFACTURED OR INTENDED FOR USE OR RESALE AS ON-LINE CONTROL EQUIPMENT IN HAZARDOUS ENVIRONMENTS REQUIRING FAIL-SAFE PERFORMANCE, SUCH AS IN THE OPERATION OF NUCLEAR FACILITIES, AIRCRAFT NAVIGATION OR COMMUNICATION SYSTEMS, AIR TRAFFIC CONTROL, DIRECT LIFE SUPPORT MACHINES, OR WEAPONS SYSTEMS, IN WHICH THE FAILURE OF THE LICENSED SOFTWARE COULD LEAD DIRECTLY TO DEATH, PERSONAL INJURY, OR SEVERE PHYSICAL OR ENVIRONMENTAL DAMAGE ("HIGH RISK ACTIVITIES"). /N SOFTWARE AND ITS SUPPLIERS SPECIFICALLY DISCLAIM ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR HIGH RISK ACTIVITIES.

LIMITATION ON LIABILITY. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL /N SOFTWARE'S TOTAL AGGREGATE AND CUMULATIVE LIABILITY TO YOU FOR ANY AND ALL CLAIMS OF ANY KIND ARISING HEREUNDER EXCEED THE AMOUNT OF LICENSE FEES ACTUALLY PAID BY YOU FOR THE LICENSED SOFTWARE GIVING RISE TO THE CLAIM IN THE TWELVE MONTHS PRECEDING THE CLAIM. /N SOFTWARE'S LICENSORS AND THEIR SUPPLIERS SHALL HAVE NO LIABILITY TO YOU FOR ANY DAMAGES SUFFERED BY YOU OR ANY THIRD PARTY AS A RESULT OF USING THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF. NOTWITHSTANDING THE FOREGOING, IN NO EVENT SHALL /N SOFTWARE, ITS LICENSORS, OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY LOST REVENUE, PROFIT OR DATA, OR FOR INDIRECT, PUNITIVE, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY CHARACTER, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, HOWEVER CAUSED AND REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF, EVEN IF /N SOFTWARE, ITS LICENSORS AND/OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY. EACH EXCLUSION OF LIMITATION IS INTENDED TO BE SEPARATE AND THEREFORE SEVERABLE.

This product includes OpenJPEG.

The copyright in this software is being made available under the 2-clauses BSD License, included below. This software may be subject to other third party and contributor rights, including patent rights, and no such rights are granted under this license.

Copyright (c) 2002-2014, Universite catholique de Louvain (UCL), Belgium
Copyright (c) 2002-2014, Professor Benoit Macq
Copyright (c) 2003-2014, Antonin Descampe
Copyright (c) 2003-2009, Francois-Olivier Devaux

Copyright (c) 2005, Herve Drolon, FreeImage Team
Copyright (c) 2002-2003, Yannick Verschueren
Copyright (c) 2001-2003, David Janssens
Copyright (c) 2011-2012, Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), France
Copyright (c) 2012, CS Systemes d'Information, France

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
   documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS `AS IS'
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes OpenSSL.

                                 Apache License
                           Version 2.0, January 2004
                           https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

   "License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
   and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

   "Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
   the copyright owner that is granting the License.

   "Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
   other entities that control, are controlled by, or are under common
   control with that entity. For the purposes of this definition,
   "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
   direction or management of such entity, whether by contract or
   otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
   outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

   "You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
   exercising permissions granted by this License.

   "Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
   including but not limited to software source code, documentation
   source, and configuration files.

   "Object" form shall mean any form resulting from mechanical
   transformation or translation of a Source form, including but
   not limited to compiled object code, generated documentation,
   and conversions to other media types.

   "Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
   Object form, made available under the License, as indicated by a
   copyright notice that is included in or attached to the work
   (an example is provided in the Appendix below).

   "Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
   form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
   editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
   represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
   of this License, Derivative Works shall not include works that remain

separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

   (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

   (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

   (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

   (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

This product includes Qt.

The software uses Qt, licensed under LGPL v3. The Qt Toolkit is Copyright (C) 2024 The Qt Company Ltd.

Portions of this software are copyright (C) 2006-2023 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Copyright (C) 1991-2020, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.
This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

Secure Hash Algorithm SHA-3 - brg_endian
Copyright (c) 1998-2013, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

LICENSE TERMS

The redistribution and use of this software (with or without changes)
is allowed without the payment of fees or royalties provided that:

1. source code distributions include the above copyright notice, this
   list of conditions and the following disclaimer;

2. binary distributions include the above copyright notice, this list
   of conditions and the following disclaimer in their documentation;

3. the name of the copyright holder is not used to endorse products
   built using this software without specific written permission.

DISCLAIMER

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties
in respect of its properties, including, but not limited to, correctness
and/or fitness for purpose.

This product includes QtSingleApplication.

Copyright (C) 2013 Digia Plc and/or its subsidiary(-ies).
Contact: http://www.qt-project.org/legal

This file is part of the Qt Solutions component.

You may use this file under the terms of the BSD license as follows:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are
met:
  * Redistributions of source code must retain the above copyright
    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
    notice, this list of conditions and the following disclaimer in
    the documentation and/or other materials provided with the
    distribution.
  * Neither the name of Digia Plc and its Subsidiary(-ies) nor the names
    of its contributors may be used to endorse or promote products derived
    from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
"AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes zlib.

(C) 1995-2024 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied
warranty. In no event will the authors be held liable for any damages
arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,
including commercial applications, and to alter it and redistribute it
freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not
   claim that you wrote the original software. If you use this software
   in a product, an acknowledgment in the product documentation would be
   appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be
   misrepresented as being the original software.

3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

```
------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------
```

8. Urheberrechte

© 2026 Enfocus BV Alle Rechte vorbehalten. Enfocus ist ein Unternehmen von Esko.

Certified PDF ist eine eingetragene Marke von Enfocus BV.

Enfocus PitStop Pro, Enfocus PitStop Workgroup Manager, Enfocus PitStop Server, Enfocus BoardingPass, Enfocus Connect YOU, Enfocus Connect ALL, Enfocus Connect SEND, Enfocus StatusCheck, Enfocus CertifiedPDF.net, Enfocus PDF Workflow Suite, Enfocus Switch, Enfocus SwitchClient, Enfocus SwitchScripter, Enfocus TestDrive, Enfocus SwitchScriptTool, Enfocus Browser, PitStop Library Container, Enfocus Griffin, Enfocus Review, Enfocus FastLane und Enfocus Appstore sind Produktbezeichnungen von Enfocus BV.

Adobe, Acrobat, Distiller, InDesign, Illustrator, Photoshop, FrameMaker, PDFWriter, PageMaker, Adobe PDF Library™, das Adobe-Logo, das Acrobat-Logo und PostScript und PostScript sind Marken von Adobe Systems Incorporated.

Datalogics, das Datalogics-Logo, PDF2IMG™und DLE™ sind Marken von Datalogics, Inc.

Apple, Mac, macOS, Macintosh, iPad und ColorSync sind eingetragene Marken von Apple Computer, Inc., in den USA und anderen Ländern. Windows und Windows Server sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Die angezeigten PANTONE®-Farben entsprechen möglicherweise nicht den PANTONE-Standards. Informieren Sie sich in den aktuellen Publikationen zu PANTONE-Farben über die exakten Farben. PANTONE® und andere Marken von Pantone, Inc. sind Eigentum von Pantone, Inc. © Pantone, Inc., 2006.

OPI ist eine Marke der Aldus Corporation.

Quark, QuarkXPress, QuarkXTensions, XTensions und das XTensions-Logo sind u. a. Marken von Quark, Inc. und allen verbundenen Unternehmen, eingetragen beim US-amerikanischen Pat. & Tm. Off. (Patent- und Markenamt) und in vielen anderen Ländern.

Docker und das Docker-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Docker, Inc. in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern. Docker, Inc. Und andere Parteien können auch Markenrechte an anderen hierin verwendeten Begriffen besitzen.

Dieses Produkt und die Verwendung dieses Produkts unterliegen der Lizenz von Markzware unter US-Patentnr. 5,963,641.

Andere Marken und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Alle Leistungsmerkmale, Bezeichnungen und Beschreibungen von Produkten und Dienstleistungen können ohne vorherige Ankündigung und unter Ausschluss jeglicher Ansprüche geändert werden.