

# i4 Server

## Benutzerhandbuch



**Autor: Stefan Schäfer**

**Datum: Jul. 2007**

!!! *different* !!!

**FSP**  
Computer & Netzwerke

Dipl.-Ing.  
Stefan Schäfer  
Rudolf-Diesel-Str. 10  
35440 Linden

**Tel.:** 06403/77761

**Fax:** 06403/77762

**eMail:**

[st-schaefer@fsproductions.de](mailto:st-schaefer@fsproductions.de)

**Internet:**

[www.fsproductions.de](http://www.fsproductions.de)

# Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	6
2. Nutzung des Servers.....	7
2.1. Grundfunktionen nutzen.....	8
2.2. Die Portalseiten.....	8
2.3. Zugriff auf Freigaben.....	9
2.4. Netzwerkdrucker einrichten.....	10
2.5. eMail-Konten Verwalten.....	12
2.5.1. Anlegen neuer Mail-Konten.....	13
2.5.2. Löschen vorhandener Mail-Konten.....	14
2.5.3. automatische Abwesenheitsnachrichten.....	14
2.5.4. Status ändern und überprüfen.....	16
2.5.5. Bevorzugte eMail-Adresse wählen.....	16
2.6. Zugriff auf lokale Mail-Konten.....	17
2.7. Groupware.....	19
2.8. Der integrierte CD/DVD Brenner.....	21
2.9. Fax- & Voicemail.....	24
2.10. Fernzugriff.....	25
3. Administration des Servers.....	26
3.1. Administration im „Browser“.....	26
3.2. Administration direkt.....	27
3.3. YaST – Yet another Setup Tool.....	30
3.4. Basiswissen Netzwerke.....	33
3.5. Hintergründe.....	35
3.6. Benutzer- und Gruppenverwaltung.....	37
3.6.1. Anlegen neuer Benutzerkonten.....	37
3.6.2. Modifikation bestehender Benutzerkonten.....	38
3.6.3. Anlegen und modifizieren von Gruppen.....	39
3.7. Integration neuer Arbeitsplatz Computer.....	40
3.7.1. Integration in die DHCP Konfiguration .....	41

3.7.2. Integration in die DNS Konfiguration .....	42
3.7.3. Domänenbeitritt.....	44
3.8. Druckerverwaltung.....	46
3.8.1. Der Kauf eines Druckers.....	46
3.8.2. Drucker hinzufügen, löschen oder bearbeiten.....	47
3.8.3. Druckaufträge verwalten.....	50
3.8.4. Windows Druckertreiber hinterlegen.....	51
3.9. Einrichten des Fax- und Voicemail-Servers.....	52
4. Störungsbeseitigung.....	54
4.1. Keine Verbindung zum Server.....	54
4.2. Die Verbindung steht, es funktioniert trotzdem nichts.....	55
4.3. Keine Verbindung zum Internet.....	56

## Abbildungen

Abbildung 1: Die Portalseite.....	8
Abbildung 2: Arbeitsplatz mit Netzlaufwerken.....	9
Abbildung 3: Home-Laufwerk.....	10
Abbildung 4: Domäne.....	11
Abbildung 5: Domänen PCs.....	11
Abbildung 6: Festplatten- und Druckerfreigaben.....	11
Abbildung 7: fetchPHP Funktionsauswahl.....	12
Abbildung 8: Neuen Mailaccount anlegen.....	13
Abbildung 9: Systeminformationen.....	14
Abbildung 10: Mailaccount löschen.....	14
Abbildung 11: fetchPHP: Urlaubsbenachrichtigung erstellen.....	15
Abbildung 12: Thunderbird einrichten.....	18
Abbildung 13: Thunderbird: Postfachserver konfigurieren.....	18
Abbildung 14: Thunderbird: Postausgangsserver konfigurieren.....	19
Abbildung 15: SMTP Einstellungen.....	19
Abbildung 16: eGroupware.....	20
Abbildung 17: Thunderbird & LDAP.....	21
Abbildung 18: WebCDcreator starten / 1.....	22
Abbildung 19: WebCDcreator starten / 2.....	22
Abbildung 20: WebCDcreator: Was möchten Sie tun?.....	23
Abbildung 21: Das Brennprogramm.....	23
Abbildung 22: WebCDcreator: Brenndialog.....	24
Abbildung 23: Portalseite "Administration".....	26
Abbildung 24: UNC Pfad.....	28
Abbildung 25: PuTTY.....	29
Abbildung 26: Der Shell-Prompt.....	29
Abbildung 27: YaST Menü.....	31
Abbildung 28: YaST Modul.....	31
Abbildung 29: IP-Adressen.....	33

Abbildung 30: phpLDAPAdmin: Login.....	36
Abbildung 31: LDAP Knoten.....	38
Abbildung 32: LDAP Benutzereintrag.....	39
Abbildung 33: LDAP: Attribut hinzufügen.....	40
Abbildung 34: LDAP: Gruppenmitglieder.....	40
Abbildung 35: DHCP im LDAP.....	41
Abbildung 36: DHCP Host-Eintrag.....	42
Abbildung 37: DNS im LDAP.....	43
Abbildung 38: DNS Host-Eintrag.....	44
Abbildung 39: CUPS Startseite.....	46
Abbildung 40: Druckerinstallation: Schritt 1.....	48
Abbildung 41: Druckerinstallation: Schritt 2.....	48
Abbildung 42: Druckerinstallation: Schritt 3.....	48
Abbildung 43: Druckerinstallation: Schritt 4.....	49
Abbildung 44: Druckerinstallation: Schritt 5.....	49
Abbildung 45: CUPS Druckerseite.....	50
Abbildung 46: YaST Modul: Fax.....	53

## 1. Einleitung

Ziel dieses Handbuches ist es, Sie mit der Nutzung unserer i4 Server, sowie einfachen Administrationsaufgaben daran vertraut zu machen. Auch die Beseitigung einfacher Betriebsstörungen soll es Ihnen ermöglichen. Entsprechend ist das Buch in die Abschnitte „Nutzung des Servers“, „Administration des Servers“ und „Störungsbeseitigung“ unterteilt.

Kapitel zwei richtet sich dabei an alle Nutzer des Servers, also letztendlich an alle PC-Anwender in Ihrem Netzwerk.

Für administrative Tätigkeiten, ab Kapitel drei, hingegen, sollte gezielt ein Mitarbeiter, evtl. nebst Vertreter, bestimmt werden. Da zu viele Köche den Brei verderben, sollten Sie das, dem Server beigelegte, Übergabeprotokoll, lediglich den zur Administration bestimmten Mitarbeitern zugänglich machen.

Das Übergabeprotokoll enthält alle zur Administration des Servers notwendigen Zugangsdaten. Diese Zugangsdaten ermöglichen den Vollzugriff auf sämtliche Datenbestände des Servers. Verfügt ein Mitarbeiter über das Passwort des Administrators, unter Linux „root“ genannt, kann er ungeachtet seiner normalen Benutzerrechte auf alle privaten Dateien seiner Kollegen, sowie alle, auf dem Server gespeicherten, geschäftsrelevanten Daten Ihres Unternehmens zugreifen. Achten Sie also bei der Auswahl Ihres Administrationspersonals auf Vertrauenswürdigkeit und lassen Sie sich gegebenenfalls eine Datenschutzerklärung unterschreiben. Entsprechende Vordrucke sind im Internet zu finden.

Dieses Handbuch macht niemanden zum Fachmann für Linux-Server! Möchten Sie Ihren Server vollständig selbst administrieren, ist Linux-Grundwissen unumgänglich. Darüber hinaus empfehlen wir Ihnen, unser, im Rahmen der Entwicklung der i4 Server entstandenes, Buch „Der Linux Server“, erschienen im C&L Verlag.

Alternativ empfehlen wir Ihnen den Abschluss eines Service-Vertrages mit uns.

Um Ihren Server effektiv nutzen zu können, sollten Sie sich mit seinen Funktionen vertraut machen, was mit dem Lesen dieses Handbuches beginnt.

**Hinweis:** *Dieses Handbuch wird gelegentlich erweitert oder aktualisiert. Aktuelle Versionen finden Sie im Kundenbereich unserer Internetseite [www.fsproductions.de](http://www.fsproductions.de) zum Download.*