

Verwaltungshandbuch

14. Mai 2008

Novell® Open Workgroup Suite Small Business Edition- Helpdesk

2.0

www.novell.com



Rechtliche Hinweise

Novell, Inc., leistet keinerlei Gewähr bezüglich des Inhalts oder Gebrauchs dieses Handbuchs. Insbesondere werden keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen hinsichtlich der handelsüblichen Qualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen. Novell, Inc., behält sich weiterhin das Recht vor, diese Dokumentation zu revidieren und ihren Inhalt jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Des Weiteren übernimmt Novell, Inc., für Software keinerlei Haftung und schließt insbesondere jegliche ausdrücklichen oder impliziten Gewährleistungsansprüche bezüglich der Marktfähigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus. Außerdem behält sich Novell, Inc., das Recht vor, Novell-Software ganz oder teilweise jederzeit inhaltlich zu ändern, ohne dass für Novell, Inc., die Verpflichtung entsteht, Personen oder Organisationen von diesen Überarbeitungen oder Änderungen in Kenntnis zu setzen.

Alle im Zusammenhang mit dieser Vereinbarung zur Verfügung gestellten Produkte oder technischen Informationen unterliegen möglicherweise den US-Gesetzen zur Exportkontrolle sowie den Handelsgesetzen anderer Länder. Sie erkennen alle Ausfuhrkontrollbestimmungen an und erklären sich damit einverstanden, alle für anstehende Exporte, Re-Exporte oder Importe erforderlichen Lizenzen bzw. Klassifizierungen einzuholen. Sie erklären sich damit einverstanden, nicht an juristische Personen, die in der aktuellen US-Exportausschlussliste enthalten sind, oder an in den US-Exportgesetzen genannte terroristische Länder oder Länder, die einem Embargo unterliegen, zu exportieren oder zu reexportieren. Sie stimmen zu, keine Lieferungen für verbotene nukleare oder chemisch-biologische Waffen oder Waffen im Zusammenhang mit Flugkörpern zu verwenden. Weitere Informationen zum Export von Novell-Software finden Sie auf der [Webseite Novell International Trade Services \(http://www.novell.com/info/exports/\)](http://www.novell.com/info/exports/). Novell übernimmt keine Verantwortung für das Nichteinholen notwendiger Exportgenehmigungen.

Copyright © 2007-2008 Novell, Inc., Alle Rechte vorbehalten. Ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung des Herausgebers darf kein Teil dieser Veröffentlichung reproduziert, fotokopiert, übertragen oder in einem Speichersystem verarbeitet werden.

Novell, Inc., besitzt Anrechte auf geistiges Eigentum für Technologie, die in das in dieser Dokumentation beschriebene Produkt integriert ist. Diese Rechte auf geistiges Eigentum umfassen möglicherweise insbesondere ein oder mehrere Patente in den USA, die auf der [Webseite „Legal Patents“ von Novell \(http://www.novell.com/company/legal/patents/\)](http://www.novell.com/company/legal/patents/) aufgeführt sind, sowie ein oder mehrere andere Patente oder laufende Patentanträge in den USA und in anderen Ländern.

Novell, Inc.
404 Wyman Street, Suite 500
Waltham, MA 02451
U.S.A.
www.novell.com

Online-Dokumentation: Die neueste Online-Dokumentation für dieses und andere Novell-Produkte finden Sie auf der [Dokumentations-Webseite von Novell \(http://www.novell.com/documentation/\)](http://www.novell.com/documentation/).

Novell-Marken

Hinweise zu Novell-Marken finden Sie in der [Novell Trademark and Service Mark-Liste \(http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html\)](http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html).

Materialien von Drittanbietern

Die Rechte für alle Marken von Drittanbietern liegen bei den jeweiligen Eigentümern.

Inhalt

Informationen zu dieser Dokumentation	7
1 Einführung	9
1.1 Überblick	9
1.2 Anforderungen	9
1.3 Installation	9
1.3.1 Standardinstallation	10
1.3.2 Erweiterte Installation	13
1.3.3 Deinstallieren von Helpdesk	18
2 Verwaltung	19
2.1 Helpdesk-Benutzer	19
2.1.1 Benutzeranweisungen für das Senden eines Helpdesk-Auftrags	20
2.1.2 Benutzeranweisungen für das Suchen nach einem Helpdesk-Auftrag	21
2.2 Rolle „Techniker“	21
2.2.1 Techniker: Neuen Vorfall hinzufügen	22
2.2.2 Technikeranweisungen für die Seite „Suche“	23
2.2.3 Technikeranweisungen für die Knowledge Base	23
2.3 Rolle „Berichterstatter“	24
2.3.1 Anpassen eines Suchvorgangs	25
2.4 Rolle „Administrator“	26
2.4.1 Warteschlangen	26
2.4.2 Erstellen und Zuweisen von Warteschlangen	27
2.4.3 Ereignisanzeige	27
2.4.4 Einstellungen	28
2.4.5 Funktionen	29

Informationen zu dieser Dokumentation

Helpdesk stellt eine Online-Ressource für Administratoren bereit, mit deren Hilfe sie Vorfälle (Anfragen) überwachen, den Status von Vorfallaufträgen überprüfen, Arbeit zuweisen und Einstellungen personalisieren können, um die optimale Anpassung an die Anforderungen ihres Unternehmens zu erzielen. Auf diese Weise können sich Helpdesk-Benutzer sicher sein, dass ihre Vorfälle bei den Supportteams eingegangen sind.

- ♦ Kapitel 1, „Einführung“, auf Seite 9
- ♦ Kapitel 2, „Verwaltung“, auf Seite 19

Zielgruppe

Dieses Handbuch richtet sich an Helpdesk-Administratoren.

Rückmeldungen

Wir freuen uns über Ihre Hinweise, Anregungen und Vorschläge zu diesem Handbuch und den anderen Teilen der Dokumentation zu diesem Produkt. Bitte verwenden Sie die Benutzerkommentarfunktion unten auf der jeweiligen Seite der Online-Dokumentation oder wählen Sie www.novell.com/documentation/feedback.html, und geben Sie dort Ihre Kommentare ein.

Dokumentationsaktualisierungen

Die aktuellste Version des *Helpdesk-Verwaltungshandbuchs* sowie weitere Dokumentation finden Sie auf der [Novell Open Workgroup Suite Small Business Edition-Website \(http://www.novell.com/documentation/news_sbe_20/index.html\)](http://www.novell.com/documentation/news_sbe_20/index.html).

Konventionen in der Dokumentation

In dieser Novell-Dokumentation wird ein „Größer als“-Zeichen (>) verwendet, um verschiedene Aktionen innerhalb eines Schritts und Nachrichten in einem Querverweispfad voneinander zu trennen.

Ein Markensymbol (® ,™ usw.) kennzeichnet eine Marke von Novell. Ein Sternchen (*) kennzeichnet eine Drittanbieter-Marke.

- ♦ Abschnitt 1.1, „Überblick“, auf Seite 9
- ♦ Abschnitt 1.2, „Anforderungen“, auf Seite 9
- ♦ Abschnitt 1.3, „Installation“, auf Seite 9

1.1 Überblick

Helpdesk stellt eine Online-Ressource für Administratoren bereit, mit deren Hilfe sie Vorfälle (Anfragen) überwachen, den Status von Vorfallaufträgen überprüfen, Arbeit zuweisen und Einstellungen personalisieren können, um die optimale Anpassung an die Anforderungen ihres Unternehmens zu erzielen. Auf diese Weise können sich Helpdesk-Benutzer sicher sein, dass ihre Vorfälle bei den Supportteams eingegangen sind.

1.2 Anforderungen

Wenn Sie sich für die Installation der Helpdesk-Komponente auf dem NOWS-SBE-(Novell Open Workgroup Suite Small Business Edition-)Server entscheiden, sind nach der Installation sämtliche Anforderungen für die Helpdesk-Ausführung erfüllt. Vor der Helpdesk-Komponente müssen jedoch die eDirectory™- und die iManager-Komponente installiert werden.

1.3 Installation

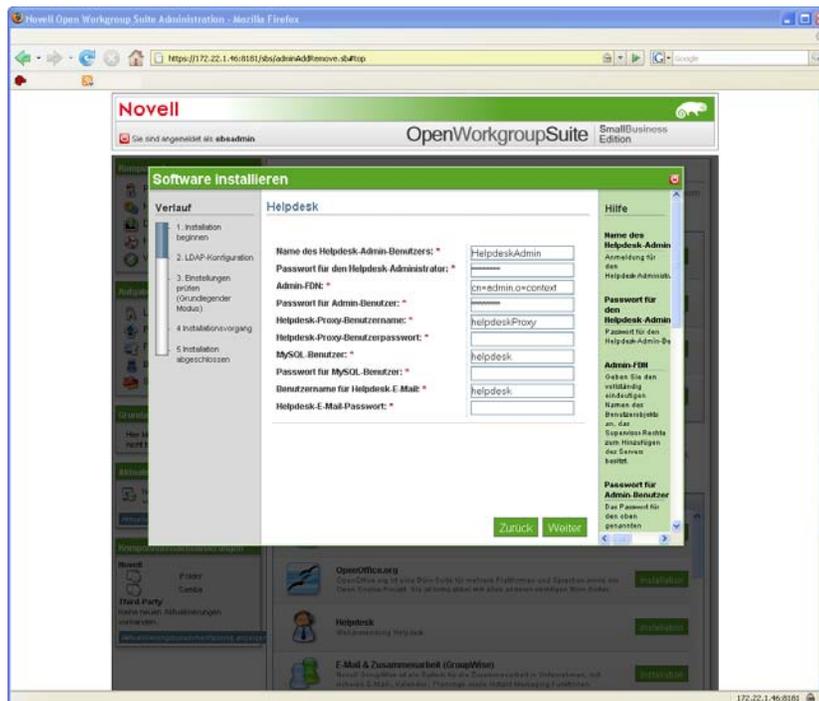
Nachdem Sie das NOWS-SBE-Serverbetriebssystem und die Basiskomponente, eDirectory, installiert haben, können Sie die Helpdesk-Anwendung über die grafische NOWS-Verwaltungs-Benutzeroberfläche installieren.

- 1 Melden Sie sich mit dem Anmeldenamen „sbsadmin“ und dem entsprechenden Passwort bei der grafischen NOWSBE-Verwaltungs-Benutzeroberfläche an.
- 2 Klicken Sie auf den Link *Hinzufügen/Entfernen*.
- 3 Suchen Sie in der Liste der zu installierenden Komponenten nach der Helpdesk-Anwendung.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche *Installation*.
- 5 Wählen Sie aus, ob die Installation vom Typ „Grundlegend“ oder „Erweitert“ durchgeführt werden soll.
 - ♦ **Basic:** Nur minimale Konfiguration durch den Administrator erforderlich. Es werden die Standardeinstellungen verwendet.
 - ♦ **Speziell:** Es stehen Optionen zum Ändern von Konfigurationen, beispielsweise Ports und Protokollierungsumfang (Protokollierungsebene), zur Verfügung.

1.3.1 Standardinstallation

Die grundlegende Installation umfasst fünf Schritte. Die Helpdesk-Anwendung wird hierbei mit den empfohlenen Standardeinstellungen konfiguriert.

- 1 Wählen Sie auf Seite 2 von „Installationstyp“ die Option „Grundlegend“ aus. Geben Sie die Einstellungen für die LDAP-(Lightweight Directory Access Protocol-)Services an. (LDAP wird für Benutzerauthentifizierung und -autorisierung verwendet.)
- 2 Nachdem Sie die Angaben gemacht haben, klicken Sie auf *Weiter*, um mit der Helpdesk-Installation fortzufahren.
- 3 Geben Sie die Einstellungen für die LDAP-(Lightweight Directory Access Protocol-)Services an.



- ♦ **LDAP-Host:** Geben Sie die IP-(Internet Protocol-)Adresse für den eDirectory-Server an. In den meisten Fällen handelt es sich hierbei auch um den Server, auf dem Sie Helpdesk installieren.
- ♦ **LDAP-Port:** 389 ist der standardmäßige Port für LDAP-Services. Es handelt sich hierbei jedoch um einen nicht sicheren Port und für die Authentifizierung sollte eine sichere Verbindung verwendet werden. Ändern Sie diese Portnummer in 636 (für LDAP über SSL (Secure Sockets Layer)).
- ♦ **LDAP-SSL:** Der Standardwert ist auf 0 eingestellt, da LDAP über Port 389 nicht sicher ist. Wenn Sie sich für die Verwendung von LDAP über SSL entschieden und den Port in 636 geändert haben, geben Sie hier eine 1 an, um SSL zu aktivieren.
- ♦ **LDAP-DN-Bindung** Der vollständige, eindeutige Name des Proxy-Benutzers für LDAP-Services. Korrekterweise sollten die Anmelde-ID und die zugehörigen Informationen durch Kommata, nicht durch Punkte voneinander getrennt werden.

- ♦ **LDAP-Basisfirma:** Der grundlegende Kontext, der von der Helpdesk-Anwendung zur Authentifizierung von Benutzern verwendet wird. Normalerweise handelt es sich hierbei um die obere Ebene des eDirectory-Baums.
 - ♦ **LDAP-Passwort:** Das vom LDAP-Proxy-Benutzer zu verwendende Passwort.
 - ♦ **Helpdesk-Objekt:** Der vollständige, eindeutige Name des eDirectory-Helpdesk-Objekts.
 - ♦ **Admin-FDN:** Der vollständige, eindeutige Name des Admin-Benutzers des eDirectory-Baums.
 - ♦ **Passwort für Admin-Benutzer:** Das Passwort, das Sie für den Admin-Benutzer des eDirectory-Baums verwenden.
- 4 Klicken Sie auf *Weiter*, um mit der Helpdesk-Installation fortzufahren.
- 5 Geben Sie die Einstellungen für die Helpdesk-Umgebung an.
- ♦ **Passwort für Admin-Benutzer:** Das Passwort, das Sie für den Admin-Benutzer des eDirectory-Baums verwenden.
 - ♦ **MySQL-Benutzer:** Der Benutzer, der die Datenbank verwalten soll. Hierfür sind uneingeschränkte Privilegien erforderlich.

- 6 Klicken Sie auf *Weiter*, um mit der Helpdesk-Installation fortzufahren.
- 7 Geben Sie die Einstellungen für die Helpdesk-Umgebung an.

- ♦ **Name des Helpdesk-Admin-Benutzers:** Die Anmelde-ID für den Standardadministrator der Helpdesk-Anwendung.
 - ♦ **Passwort für den Helpdesk-Administrator:** Das Passwort, mit dem die Standardadministrator-Anmeldung verknüpft ist.
 - ♦ **Helpdesk-Baum:** Name des eDirectory-Baums.
 - ♦ **Helpdesk-Downloadpfad:** Der Pfad für sämtliche Helpdesk-Downloads. Belassen Sie den Standardwert unverändert, um sicherzustellen, dass Sie Aktualisierungen von Novell erhalten.
 - ♦ **Helpdesk-Uploadpfad:** Der Pfad für sämtliche Helpdesk-Uploads. Belassen Sie den Standardwert unverändert, um sicherzustellen, dass Sie Aktualisierungen von Novell erhalten.
 - ♦ **Helpdesk-Titel:** Der Name, der für Ihre Mitarbeiter angezeigt werden soll, wenn sie sich bei der Helpdesk-Anwendung anmelden.
 - ♦ **E-Mail des Helpdesk-Admin:** Die Adresse, an die Benutzer Problembenachrichtigungen senden und unter der Helpdesk-Antworten gesendet werden. Diese Adresse könnte beispielsweise support@ihrdomänenname.com lauten.
 - ♦ **Benutzername für Helpdesk-Datenbank:** Der Name des Benutzers des Datenbankservers, der über uneingeschränkten Zugriff auf diese Datenbankinstanz verfügen soll.
 - ♦ **Helpdesk-Datenbankpasswort:** Das Passwort, mit dem der Datenbankbenutzername verknüpft ist.
 - ♦ **Helpdesk-E-Mail-Passwort:** Das Passwort für die Anmeldung beim E-Mail-Konto des Helpdesk-Support.
 - ♦ **Benutzername für Helpdesk-E-Mail:** Der Anmeldenname für das E-Mail-Konto des Helpdesk-Support.
- 8 Überprüfen Sie die von Ihnen ausgewählten Einstellungen. Wenn sie richtig sind, klicken Sie auf *Weiter*, um die Helpdesk-Installation abzuschließen.
- 9 Nachdem die Installation abgeschlossen wurde, klicken Sie auf die Schaltfläche *Fertig stellen*.

1.3.2 Erweiterte Installation

Bei der erweiterten Installation können Sie die Helpdesk-Anwendung mit Einstellungen konfigurieren, die ganz individuell auf Ihre Arbeitsumgebung und -abläufe abgestimmt sind.

- 1 Wählen Sie auf der Seite *Installationstyp* die Option *Erweitert*.
- 2 Geben Sie die Einstellungen für die LDAP-Services an und klicken Sie dann auf *Weiter*. (LDAP wird für Benutzerauthentifizierung und -sicherheit verwendet.)

Software installieren

Verlauf

1. Installation beginnen
2. LDAP-Konfiguration
3. Helpdesk-Umgebung
4. Informationen zu MySQL
5. Erweiterte Helpdesk-Konfiguration
6. Erweiterte Helpdesk-Konfiguration, Fortsetzung
7. Einstellungen prüfen (Erweiterter Modus)
8. Installationsvorgang
9. Installation abgeschlossen

Helpdesk

LDAP-Host: *

LDAP-Port: *

LDAP-Basisfirma: *

Helpdesk-Objekt: *

Admin-FDN: *

Passwort für Admin-Benutzer: *

Hilfe

LDAP-Host
Der Speicherort des LDAP-Servizes.

LDAP-Port
Der Port, auf dem der LDAP-Server ausgeführt wird.

LDAP-Basisfirma
Die Firma im LDAP-Baum.
Beispiel: o=myorg

Helpdesk-Objekt
Die DN des Helpdesk-Objekts

Admin-FDN
Geben Sie den vollständig eindeutigen Namen des Benutzerobjekts an, das Supervisor-Rechte zum Hinzufügen

Zurück Weiter

- ♦ **LDAP-Host:** Geben Sie die IP-Adresse für den eDirectory-Server an. In den meisten Fällen handelt es sich hierbei auch um den Server, auf dem Sie Helpdesk installieren.
- ♦ **LDAP-Port:** 389 ist der standardmäßige Port für LDAP-Services. Es handelt sich hierbei jedoch um einen nicht sicheren Port und für die Authentifizierung sollte eine sichere Verbindung verwendet werden. Ändern Sie diese Einstellung in Port 636 (für LDAP über SSL).
- ♦ **LDAP-SSL:** Der Standardwert ist auf 0 eingestellt, da LDAP über Port 389 nicht sicher ist. Wenn Sie sich für die Verwendung von LDAP über SSL entschieden und den Port in 636 geändert haben, geben Sie hier eine 1 ein, um SSL zu aktivieren.
- ♦ **LDAP-DN-Bindung:** Der vollständige, eindeutige Name des Proxy-Benutzers für LDAP-Services. Korrekterweise sollten die Anmelde-ID und die zugehörigen Informationen durch Kommata, nicht durch Punkte voneinander getrennt werden.
- ♦ **LDAP-Basisfirma:** Der grundlegende Kontext, der von der Helpdesk-Anwendung zur Authentifizierung von Benutzern verwendet wird. Normalerweise handelt es sich hierbei um die obere Ebene des eDirectory-Baums.
- ♦ **LDAP-Passwort:** Das vom LDAP-Proxy-Benutzer zu verwendende Passwort.
- ♦ **Helpdesk-Objekt:** Der vollständige, eindeutige Name des eDirectory-Helpdesk-Objekts.
- ♦ **Admin-FDN:** Der vollständige, eindeutige Name des Admin-Benutzers des eDirectory-Baums.
- ♦ **Passwort für Admin-Benutzer:** Das Passwort, das Sie für den Admin-Benutzer des eDirectory-Baums verwenden.

3 Geben Sie die Einstellungen für die Datenbankinstanz an.

Software installieren

Verlauf

1. Installation beginnen
2. LDAP-Konfiguration
3. Helpdesk-Umgebung
4. Informationen zu MySQL
5. Erweiterte Helpdesk-Konfiguration
6. Erweiterte Helpdesk-Konfiguration, Fortsetzung
7. Einstellungen prüfen (Erweiterter Modus)
8. Installationsvorgang
9. Installation abgeschlossen

Helpdesk

MySQL-Benutzer: *

Passwort für MySQL-Benutzer: *

Hilfe

MySQL-Benutzer
Ein Benutzername zur Verwendung für Helpdesk-Datenbankver...

Passwort für MySQL-Benutzer
Das Passwort zur Verwendung für den oben genannten Benutzer. Aus Sicherheitsgründen lautet das Root-Passwort in mysql genauso.

Zurück Weiter

- ♦ **MySQL-Benutzer:** Der Benutzer für die Verwaltung der Datenbank. Hierfür sind uneingeschränkte Privilegien erforderlich.
- ♦ **Passwort für MySQL-Benutzer:** Das Passwort, mit dem der MySQL-Benutzer verknüpft ist.

4 Klicken Sie auf *Weiter*, um mit der Helpdesk-Installation fortzufahren.

5 Geben Sie die Einstellungen für die Helpdesk-Umgebung an.

Software installieren

Verlauf

1. Installation beginnen
2. LDAP-Konfiguration
3. Helpdesk-Umgebung
4. Informationen zu MySQL
5. Erweiterte Helpdesk-Konfiguration
6. Erweiterte Helpdesk-Konfiguration, Fortsetzung
7. Einstellungen prüfen (Erweiterter Modus)
8. Installationsvorgang
9. Installation abgeschlossen

Helpdesk

Name des Helpdesk-Admin-Benutzers: *

Passwort für den Helpdesk-Administrator: *

Helpdesk-Baum: *

Helpdesk-Uploadpfad: *

Helpdesk-Downloadpfad: *

Helpdesk-Titel: *

Helpdesk-Proxy-Benutzername: *

Helpdesk-Proxy-Benutzerpasswort: *

E-Mail des Helpdesk-Admin: *

Hilfe

Name des Helpdesk-Admin
Anmeldung für den Helpdesk-Administr...

Passwort für den Helpdesk-Admin
Passwort für den Helpdesk-Admin-Be...

Helpdesk-Baum
Der Name des LDAP-Baums.

Helpdesk-Upload
Verzeichnis zum Ablegen von Uploads.

Helpdesk-Downl...
Verzeichnis zum Ablegen von Downloads.

Helpdesk-Titel
Der Titel des...

Zurück Weiter

- ♦ **Name des Helpdesk-Admin-Benutzers:** Die Anmelde-ID für den Standardadministrator der Helpdesk-Anwendung.
- ♦ **Passwort für den Helpdesk-Administrator:** Das Passwort, mit dem die Standardadministrator-Anmeldung verknüpft ist.

- ♦ **Helpdesk-Baum:** Name des eDirectory-Baums.
 - ♦ **Helpdesk-Downloadpfad:** Der Pfad für sämtliche Helpdesk-Downloads. Belassen Sie den Standardwert unverändert, um sicherzustellen, dass Sie Aktualisierungen von Novell ordnungsgemäß erhalten.
 - ♦ **Helpdesk-Uploadpfad:** Dies ist der Pfad für sämtliche Helpdesk-Uploads. Belassen Sie den Standardwert unverändert, um sicherzustellen, dass Sie Aktualisierungen von Novell ordnungsgemäß erhalten.
 - ♦ **Helpdesk-Titel:** Der Name, der für Ihre Mitarbeiter angezeigt werden soll, wenn sie sich bei der Helpdesk-Anwendung anmelden.
 - ♦ **E-Mail des Helpdesk-Admin:** Die Adresse, an die Benutzer Problembenachrichtigungen senden und unter der Helpdesk-Antworten gesendet werden. Diese Adresse könnte beispielsweise support@ihrdomänenname.com lauten.
 - ♦ **Benutzername für Helpdesk-Datenbank:** Der Name des Benutzers des Datenbankservers, der über uneingeschränkten Zugriff auf diese Datenbankinstanz verfügen soll. Hierbei kann es sich um dasselbe Passwort handeln, mit dem auch der Datenbankbenutzername verknüpft ist.
 - ♦ **Helpdesk-Datenbankpasswort:** Das Passwort, mit dem der Datenbankbenutzername verknüpft ist.
 - ♦ **Helpdesk-E-Mail-Passwort:** Das Passwort für die Anmeldung beim E-Mail-Konto des Helpdesk-Support.
 - ♦ **Benutzername für Helpdesk-E-Mail:** Der Anmeldenamen für das E-Mail-Konto des Helpdesk-Support.
- 6** Klicken Sie auf *Weiter*, um mit der Helpdesk-Installation fortzufahren.
- 7** Geben Sie die Einstellungen für erweiterte Helpdesk-Konfigurationen an und klicken Sie dann auf *Weiter*.

Software installieren

Verlauf

1. Installation beginnen
2. LDAP-Konfiguration
3. Helpdesk-Umgebung
4. Informationen zu MySQL
5. Erweiterte Helpdesk-Konfiguration
6. Erweiterte Helpdesk-Konfiguration, Fortsetzung
7. Einstellungen prüfen (Erweiterter Modus)
8. Installationsvorgang
9. Installation abgeschlossen

Helpdesk

Helpdesk-Versand bei Änderung der Benutzerwarteschlange: *

Helpdesk-Versand bei Änderung der Benutzerpriorität: *

Helpdesk-Versand bei Änderung des technischen Benutzers: *

Helpdesk-Versand bei Änderung des Benutzerstatus: *

Helpdesk-Versand an den Benutzer bei Abschluss einer Angelegenheit: *

Helpdesk-Web Helpdesk-Seite: *

E-Mail-Adresse bei Änderung der Warteschlange: *

E-Mail-Adresse bei Änderung des Computers: *

E-Mail bei Änderung des Helpdesk-Technikers: *

E-Mail bei Änderung der Helpdesk-Lösung: *

E-Mail bei Änderung des Helpdesk-Status: *

Zurück Weiter

Hilfe

Helpdesk-Versand bei Änderung der Benutzerwarteschlange
Versenden einer E-Mail bei Änderung der Benutzerwarteschlange

Helpdesk-Versand bei Änderung der Benutzerpriorität
Versenden einer E-Mail bei Änderung der Benutzerpriorität.

Helpdesk-Versand bei Änderung des technischen Benutzers
Versenden einer E-Mail bei Änderung des Technikers.

- ♦ **Helpdesk-Versand bei Änderung der Benutzerwarteschlange:** Behalten Sie den Standardwert von 0 bei, wenn Benutzer hinsichtlich der Änderung ihrer Warteschlangenzugehörigkeit nicht benachrichtigt werden sollen. Wenn Sie den Wert in 1 ändern, wird die Benachrichtigungsfunktion aktiviert.
- ♦ **Helpdesk-Versand bei Änderung der Benutzerpriorität:** Behalten Sie den Standardwert von 0 bei, wenn Benutzer hinsichtlich der Änderung der Priorität ihrer Anfrage (ihres Vorfalls) nicht benachrichtigt werden sollen. Wenn Sie den Wert in 1 ändern, wird die Benachrichtigungsfunktion aktiviert.
- ♦ **Helpdesk-Versand bei Änderung des technischen Benutzers:** Behalten Sie den Standardwert von 1 bei, um die Benachrichtigungsfunktion zu aktivieren. Ändern Sie den Wert in 0, wenn Benutzer hinsichtlich der Änderung des Technikers, der ihrem Vorfall zugewiesen ist, nicht benachrichtigt werden sollen.
- ♦ **Helpdesk-Versand bei Änderung des Benutzerstatus:** Behalten Sie den Standardwert von 1 bei, um die Benachrichtigungsfunktion zu aktivieren. Ändern Sie den Wert in 0, wenn Benutzer hinsichtlich der Statusänderung ihres Vorfalls nicht benachrichtigt werden sollen.
- ♦ **Helpdesk-Versand an den Benutzer bei Abschluss einer Angelegenheit:** Behalten Sie den Standardwert von 1 bei, um die Benachrichtigungsfunktion zu aktivieren. Ändern Sie den Wert in 0, wenn Benutzer hinsichtlich der Statusänderung ihres Vorfalls in „Abgeschlossen“ nicht benachrichtigt werden sollen.
- ♦ **Helpdesk-Web Helpdesk-Seite:** Die Adresse, unter der Ihre Helpdesk-Benutzer auf Ihre Helpdesk-Services zugreifen.
- ♦ **E-Mail-Adresse bei Änderung der Warteschlange:** Geben Sie die E-Mail-Adresse für den Versand von Benachrichtigungen hinsichtlich der Neuzuweisung von Warteschlangen an.
- ♦ **E-Mail bei Änderung des Helpdesk-Technikers:** Geben Sie die E-Mail-Adresse für den Versand von Benachrichtigungen hinsichtlich der Neuzuweisung von Technikern an.
- ♦ **E-Mail bei Änderung der Helpdesk-Lösung:** Geben Sie die E-Mail-Adresse für den Versand von Benachrichtigungen hinsichtlich der Lösung von Vorfällen an.

- ♦ **E-Mail bei Änderung des Helpdesk-Status:** Geben Sie die E-Mail-Adresse für den Versand von Benachrichtigungen hinsichtlich der Änderung des Vorfalstatus an.
- ♦ **E-Mail bei Änderung der Helpdesk-Priorität:** Geben Sie die E-Mail-Adresse für den Versand von Benachrichtigungen hinsichtlich der Änderung der Vorfallopriorität an.
- ♦ **Standard-Helpdesk-Techniker:** Geben Sie den Namen des Technikers an, dem nicht zugewiesene Helpdesk-Vorfälle standardmäßig zugewiesen werden.
- ♦ **E-Mail bei Änderung des Helpdesk-Technikers:** Geben Sie die E-Mail-Adresse für den Versand von Benachrichtigungen hinsichtlich der Neuzuweisung von Technikern an.
- ♦ **Helpdesk: Automatische Zuweisung** Automatische Helpdesk-Zuweisung: Behalten Sie den Standardwert von 0 bei, wenn Vorfälle nicht automatisch zugewiesen werden sollen. Wenn Sie den Wert in 1 ändern, wird diese Funktion aktiviert.
- ♦ **Helpdesk-Zuweisung durch den Techniker:** Behalten Sie den Standardwert von 0 bei, um Technikern das Zuweisen von Vorfällen zu untersagen. Wenn Sie den Wert in 1 ändern, wird diese Funktion aktiviert.
- ♦ **Standby-Zeit zwischen Helpdesk-Abrufen:** Das Intervall (in Sekunden), in dem das System per Polling ermittelt, ob Vorfälle per E-Mail gesendet wurden.
- ♦ **Standby-Zeit für Helpdesk-Aufträge:** Das Intervall (in Sekunden), in dem das System per Polling neue Vorfälle abrufen, die über die Helpdesk-Schnittstelle übermittelt wurden.

8 Geben Sie die zusätzlichen erweiterten Helpdesk-Konfigurationen an.

The screenshot shows the 'Software installieren' wizard at the 'Helpdesk' configuration step. The progress bar on the left indicates that step 5, 'Erweiterte Helpdesk-Konfiguration', is currently active. The configuration fields include:

- Speicherort für Helpdesk-Protokolle:** /tmp
- Helpdesk-Protokollstufen:** FINE
- E-Mail bei Änderung des Helpdesk-Computers:** 1200
- Helpdesk-Abschlussbericht:** 0
- Helpdesk-E-Mail-Zusammenfassung:** 0
- Versand von Helpdesk-Benachrichtigungen:** 1
- Helpdesk-E-Mail-Passwort:** (empty)
- Benutzername für Helpdesk-E-Mail:** helpdesk
- Helpdesk-Antwortadresse:** support@novell.com
- Anbieter für Helpdesk-E-Mail:** imap
- Helpdesk-Port für Posteingang:** 143
- Helpdesk-Server für Posteingang:** mail.novell.com
- Helpdesk-Server für Postausgang:** mail.novell.com
- Helpdesk-Datenbankport:** 3306
- Helpdesk-Datenbankhost:** 172.22.3.20

Buttons for 'Zurück' (Back) and 'Weiter' (Next) are visible at the bottom. A 'Hilfe' (Help) pane on the right provides additional information about the settings.

- ♦ **Speicherort für Helpdesk-Protokolle:** Verzeichnis für Protokolle auf dem Server.
- ♦ **Helpdesk-Protokollstufen:** FEIN, NORMAL, AUSFÜHRLICH. FEIN ist der Standardwert.
- ♦ **Helpdesk-Abschlussbericht:** Behalten Sie den Standardwert von 0 bei, wenn hinsichtlich abgeschlossener Berichte keine Benachrichtigung erfolgen soll. Wenn Sie den Wert in 1 ändern, wird die Benachrichtigungsfunktion aktiviert.
- ♦ **Helpdesk-E-Mail-Zusammenfassung:** Behalten Sie den Standardwert von 0 bei, wenn nicht täglich ein Bericht zu sämtlichen Vorfällen gesendet werden soll. Wenn Sie den Wert in 1 ändern, wird diese Benachrichtigungsfunktion aktiviert.

- ♦ **Versand von Helpdesk-Benachrichtigungen:** Behalten Sie den Standardwert von 1 bei, wenn Benachrichtigungen gesendet werden sollen. Wenn Sie den Wert in 0 ändern, wird diese Benachrichtigungsfunktion deaktiviert.
 - ♦ **Helpdesk-E-Mail-Passwort:** Das Passwort für die Anmeldung beim angegebenen Helpdesk-E-Mail-Konto.
 - ♦ **Benutzername für Helpdesk-E-Mail:** Der Benutzername des angegebenen Helpdesk-Mail-Kontos.
 - ♦ **Helpdesk-Antwortadresse:** Die vom Helpdesk verwendete E-Mail-Adresse für die Beantwortung von Benutzeranfragen.
 - ♦ **Anbieter für Helpdesk-E-Mail:** Die Art des in Ihrem Unternehmen verwendeten E-Mail-Services.
 - ♦ **Helpdesk-Port für Posteingang:** Der Port, den der Server auf eingehende E-Mails hin überwacht.
 - ♦ **Helpdesk-Server für Posteingang:** Die Adresse Ihres Mail-Servers.
 - ♦ **Helpdesk-Server für Postausgang:** Die Adresse Ihres Mail-Servers.
 - ♦ **Helpdesk-Datenbankport:** Der von der Datenbank verwendete Port.
 - ♦ **Helpdesk-Datenbankpasswort:** Das Passwort für das Datenbank-Admin-Konto.
 - ♦ **Benutzername für Helpdesk-Datenbank:** Der Anmelde-name für das Datenbank-Admin-Konto.
 - ♦ **Helpdesk-SSL-Verbindungen:** Behalten Sie den Standardwert von 0 bei, wenn Sie SSL (Secure Sockets Layer) nicht verwenden möchten. Ändern Sie den Wert in 1, wenn Sie sich für die Aktivierung der Sicherheitsfunktion entschieden haben.
- 9 Klicken Sie auf *Weiter*, um mit der Helpdesk-Installation fortzufahren.
 - 10 Überprüfen Sie die von Ihnen ausgewählten Einstellungen. Wenn sie richtig sind, klicken Sie auf *Weiter*, um die Helpdesk-Installation abzuschließen.
 - 11 Nachdem die Installation abgeschlossen wurde, klicken Sie auf die Schaltfläche *Fertig stellen*.

1.3.3 Deinstallieren von Helpdesk

- 1 Melden Sie sich mit dem Namen „sbsadmin“ und dem entsprechenden Passwort bei der grafischen NOWSBE-Verwaltungs-Benutzeroberfläche des Servers an.
- 2 Klicken Sie auf den Link *Hinzufügen/Entfernen* und wählen Sie dann die Helpdesk-Komponente in der Liste der installierten Komponenten aus.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche *Deinstallation*. Bestätigen Sie, dass die Komponente auf dem NOWSBE-Server deinstalliert werden soll.
- 4 Wenn Sie nicht beabsichtigen, die Helpdesk-Anwendung erneut zu installieren, können Sie die Benutzerkonten bereinigen, indem Sie in eDirectory im Feld für den Mitarbeitertyp, *employeetype*, die Rolleninformationen löschen.

In der Helpdesk-Anwendung können vier Arten von Zugriff gewährt werden. Die zugewiesene Rolle bestimmt, was für einen Benutzer angezeigt wird. Es gibt folgende vier Rollentypen:

- ♦ **Helpdesk-Benutzer:** Diese Rolle ermöglicht es Benutzern, Vorfälle zu übermitteln und sie bis zum Abschluss zu verfolgen.
- ♦ **Techniker:** Diese Rolle ist für Systemtechniker und Techniker vorgesehen. Benutzer, die dieser Rolle zugewiesen sind, können Vorfälle übermitteln, Vorfälle verfolgen, die ihnen und ihrer angegebenen Warteschlange zugewiesen wurden, und die Knowledge Base hinsichtlich zuvor diagnostizierter Vorfälle zurate ziehen.
- ♦ **Berichterstatter:** Diese Rolle ist für die Verwaltungsmitarbeiter des technischen Bereichs vorgesehen. Sie ermöglicht es Managern, Berichte zur Effizienz ihrer technischen Mitarbeiter zu erstellen.
- ♦ **Administrator:** Diese Rolle ermöglicht es Netzwerkadministratoren, nach Bedarf neue Benutzer und neue Warteschlangen einzurichten sowie Systemkonfigurationen zu bearbeiten.

Hinweis: Sie können eine Kombination der oben aufgeführten Rollen zuweisen, um Ihren Mitarbeitern die jeweils benötigten Zugriffsberechtigungen zu erteilen. Sie können beispielsweise einem Administrator die Administrator- und die Berichterstatter-Rolle zuweisen, damit er Benutzer hinzufügen und die Effizienz der technischen Mitarbeiter überwachen kann.

- ♦ [Abschnitt 2.1, „Helpdesk-Benutzer“, auf Seite 19](#)
- ♦ [Abschnitt 2.2, „Rolle „Techniker“, auf Seite 21](#)
- ♦ [Abschnitt 2.3, „Rolle „Berichterstatter“, auf Seite 24](#)
- ♦ [Abschnitt 2.4, „Rolle „Administrator“, auf Seite 26](#)

2.1 Helpdesk-Benutzer

Helpdesk stellt eine Online-Ressource bereit, mit deren Hilfe Mitarbeiter Probleme melden und den Status der von ihnen gesendeten Vorfallaufträge überprüfen können. Auf diese Weise können sich Helpdesk-Benutzer sicher sein, dass ihre Vorfälle bei den Supportteams eingegangen sind.

Ein Helpdesk-Benutzer verfügt in der Helpdesk-Anwendung über die grundlegendsten Zugriffsrechte. Ein Benutzer kann lediglich auf den Menübereich *Vorfälle* zugreifen. In diesem Bereich können Benutzer einen Helpdesk-Auftrag hinzufügen oder danach suchen. Nach der Anmeldung gelangen die Helpdesk-Benutzer zur Seite „Neuen Vorfall hinzufügen“.

Abbildung 2-1 Seite „Neuen Vorfall hinzufügen“

The screenshot shows the Novell OpenWorkgroupSuite Help Desk interface. The top navigation bar includes the Novell logo, a user login status 'Sie sind angemeldet als Helpdesk Proxy', and the product name 'OpenWorkgroupSuite SmallBusiness Edition' with a 'Help Desk' button. A left sidebar contains a 'Vorfälle' menu with 'Hinzufügen' and 'Suche' options. The main content area is titled 'Neuen Vorfall hinzufügen' and contains the following fields: 'Benutzer:' (pre-filled with 'Helpdesk Proxy'), 'Problembeschreibung*' (a large text area), 'Warteschlange:' (a dropdown menu with 'Vorwählen...' selected), and 'Priorität:' (a dropdown menu with 'Vorwählen...' selected). A green 'Offener Vorfall' button is located at the bottom of the form.

2.1.1 Benutzeranweisungen für das Senden eines Helpdesk-Auftrags

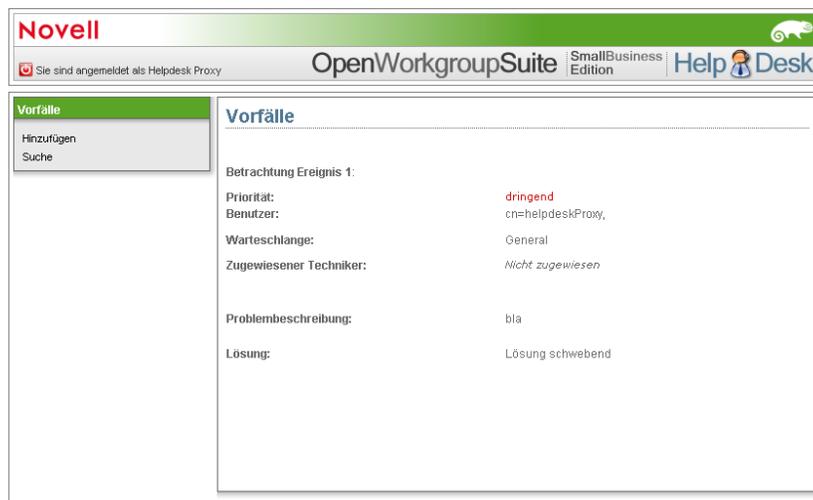
- 1 Klicken Sie auf der Seite „Neuen Vorfall hinzufügen“ auf *Hinzufügen*. Geben Sie im Problemfeld eine Beschreibung des aufgetretenen Fehlers ein. Beschreiben Sie das Problem unbedingt so ausführlich und genau wie möglich. Auf diese Weise ist eine schnellere Lösung möglich.
- 2 Wählen Sie im Feld *Warteschlange* die passende Kategorie für das Problem:
 - ♦ **Allgemein:** Sonstige Probleme.
 - ♦ **Netzwerk:** Probleme hinsichtlich der Portkonnektivität.
 - ♦ **Server:** Probleme hinsichtlich der Kontoeinrichtung auf dem Server.
 - ♦ **Arbeitsstation:** Probleme mit dem Laptop- oder Desktop-Computer, mit dem Sie arbeiten.
- 3 Wählen Sie im Feld *Priorität* den passenden Dringlichkeitsgrad für das Problem:
 - ♦ **Fatal:** Essenzielle Systeme sind ausgefallen.
 - ♦ **Kritisch:** Nicht essenzielle Systeme sind ausgefallen.
 - ♦ **Dringend:** Wichtiger Konflikt, nicht arbeitsbezogen.
 - ♦ **Hoch:** Anliegen in Bezug auf Aspekte/Elemente zur Produktivitätssteigerung.
 - ♦ **Mittel:** Anliegen hinsichtlich erforderlichen Zugriffs.
 - ♦ **Niedrig:** Nützlich, zur Durchführung von Aufgaben jedoch nicht erforderlich.
 - ♦ **Informativ:** Eine rein informative Angabe, die keine Aktion erforderlich macht, beispielsweise hinsichtlich einer Kontodeaktivierung.
- 4 (Optional) Klicken Sie im Feld *Anhang* auf *Durchsuchen*, um eine entsprechende Anlage einzufügen, beispielsweise eine Protokolldatei oder einen Screenshot.
- 5 Klicken Sie auf *Offener Vorfall*, um den Vorfallauftrag zu senden.

2.1.2 Benutzeranweisungen für das Suchen nach einem Helpdesk-Auftrag

- 1 Klicken Sie auf *Suche*, um einen gesendeten Vorfallsauftrag zu prüfen.
- 2 Sortieren Sie die Aufträge, indem Sie auf eine der folgenden Überschriften klicken: *ID*, *Datum*, *Priorität*, *Status* oder *Zugewiesener Techniker*.



- 3 Klicken Sie auf *Details*, um Einzelheiten zu dem von Ihnen ausgewählten Helpdesk-Auftrag anzuzeigen. Daraufhin gelangen Sie zur Seite *Vorfälle anzeigen*.
- 4 Überprüfen Sie auf der Seite *Vorfälle anzeigen* die Informationen zu Ihrem Vorfall.
 - ♦ **Zugewiesener Techniker:** Name des Technikers, der Ihren Vorfall bearbeitet.
 - ♦ **Lösung:** Eine detaillierte Erläuterung der Lösung des Problems.



2.2 Rolle „Techniker“

Im Bereich *Techniker* können Sie Helpdesk-Aufträge hinzufügen und aktuelle und abgeschlossene Helpdesk-Aufträge anzeigen, die Ihnen zugewiesen wurden. Im Feld *Hinzufügen* im Bereich „Techniker“ können Sie den Benutzernamen angeben, für den Sie den Helpdesk-Auftrag senden. Zugriff auf den Bereich *Techniker* haben nur Helpdesk-Techniker und Administratoren.

Einem Helpdesk-Techniker wird der grundlegende Helpdesk-Zugriff sowie zusätzlich der Zugriff auf den Bereich *Techniker* gewährt. Folglich wird für Techniker bei der Anmeldung bei Helpdesk sowohl der Bereich *Vorfälle* als auch der Bereich *Techniker* angezeigt.

In der *Knowledge Base* können Techniker sämtliche Helpdesk-Aufträge nach Beschreibung, Warteschlange und Datum durchsuchen. Auf diese Weise können Techniker nach Lösungen für vergleichbare Probleme suchen. Dies bedeutet für IT-Mitarbeiter eine unschätzbare Zeitersparnis.

2.2.1 Techniker: Neuen Vorfall hinzufügen

- 1 Klicken Sie unterhalb des Abschnitts *Techniker* auf *Hinzufügen*.
- 2 Geben Sie im Feld *Benutzer* den Namen des Benutzers an. Diese Angabe ist mit dem Vorfallauftrag verknüpft.

The screenshot shows the 'Neuen Vorfall hinzufügen' (Add New Incident) form in the Novell OpenWorkgroupSuite Help Desk. The interface includes a top navigation bar with the Novell logo, user information ('Sie sind angemeldet als sean davis'), and the product name 'OpenWorkgroupSuite SmallBusiness Edition' along with a 'Help Desk' link. On the left, there are two main menu sections: 'Vorfälle' (Incidents) and 'Techniker' (Technicians). The 'Vorfälle' section has 'Hinzufügen' (Add) and 'Suche' (Search) options. The 'Techniker' section has 'Hinzufügen' (Add), 'Suche' (Search), and 'Wissensbasis' (Knowledge Base) options. The main form area is titled 'Neuen Vorfall hinzufügen' and contains the following fields: 'Benutzer*' (User) with a text input field; 'Problembeschreibung*' (Problem Description) with a large text area; 'Warteschlange:' (Queue) with a dropdown menu showing 'Vorwählen...' (Select); 'Einen Techniker zuweisen:' (Assign Technician) with a dropdown menu showing 'Vorwählen...' (Select); and 'Priorität:' (Priority) with a dropdown menu showing 'Vorwählen...' (Select). A green 'Speichern' (Save) button is located at the bottom of the form.

- 3 Geben Sie im Problemfeld eine Beschreibung des aufgetretenen Fehlers und die entsprechende Lösung ein. Machen Sie so ausführliche und genaue Angaben wie möglich, damit andere Techniker künftig von Ihrer Lösung profitieren können.
- 4 Wählen Sie im Feld *Warteschlange* die passende Kategorie für das Problem.
 - ♦ **Allgemein:** Sonstige Probleme.
 - ♦ **Netzwerk:** Probleme hinsichtlich der Portkonnektivität.
 - ♦ **Server:** Probleme hinsichtlich der Kontoeinrichtung auf dem Server.
 - ♦ **Arbeitsstation:** Probleme mit dem Laptop- oder Desktop-Computer, mit dem Sie arbeiten.
- 5 Im Feld *Einen Techniker zuweisen* können Sie den Namen des Technikers angeben, dem der Vorfall zugewiesen werden soll.
- 6 Aktivieren Sie das entsprechende Feld für die *Priorität*.
 - ♦ **Fatal:** Essenzielle Systeme sind ausgefallen.
 - ♦ **Kritisch:** Nicht essenzielle Systeme sind ausgefallen.
 - ♦ **Dringend:** Wichtiger Konflikt, nicht arbeitsbezogen.
 - ♦ **Hoch:** Anliegen in Bezug auf Aspekte/Elemente zur Produktivitätssteigerung.
 - ♦ **Mittel:** Anliegen hinsichtlich erforderlichen Zugriffs.

- ♦ **Niedrig:** Nützlich, zur Durchführung von Aufgaben jedoch nicht erforderlich.
 - ♦ **Informativ:** Eine rein informative Angabe, die keine Aktion erforderlich macht, beispielsweise hinsichtlich einer Kontodeaktivierung.
- 7 Klicken Sie im Feld *Anhang* auf *Durchsuchen*, um eine entsprechende Anlage einzufügen, beispielsweise eine Protokolldatei, einen Screenshot o. Ä.
 - 8 Klicken Sie auf *Offener Vorfall*, um den Vorfallsauftrag zu senden.

The screenshot shows the 'Neuen Vorfall hinzufügen' (Add New Incident) page in the Novell OpenWorkgroupSuite Help Desk. The interface includes a navigation sidebar on the left with options for 'Vorfälle' (Incidents) and 'Techniker' (Technicians). The main content area contains a form with the following fields:

- Benutzer*:** A text input field for the user.
- Problembeschreibung*:** A large text area for describing the problem.
- Warteschlange:** A dropdown menu with 'Vorwählen...' selected.
- Einen Techniker zuweisen:** A dropdown menu with 'Vorwählen...' selected.
- Priorität:** A dropdown menu with 'davis_sean' selected.

A green 'Speichern' (Save) button is located at the bottom of the form. The top of the page features the Novell logo, the user's name 'Sie sind angemeldet als sean davis', and the product name 'OpenWorkgroupSuite SmallBusiness Edition' with a 'Help Desk' link.

2.2.2 Technikeranweisungen für die Seite „Suche“

- 1 Klicken Sie auf *Suche*, um einen gesendeten Vorfallsauftrag zu prüfen. Auf der Suchseite für Helpdesk-Aufträge können Sie die Reihenfolge der Helpdesk-Aufträge ändern, indem Sie auf eine der folgenden Überschriften klicken: *ID*, *Datum*, *Priorität*, *Status* oder *Zugewiesener Techniker*.
- 2 Wenn alle gesendeten Helpdesk-Aufträge angezeigt werden sollen, klicken Sie auf *Alle anzeigen*.

2.2.3 Technikeranweisungen für die Knowledge Base

- 1 Klicken Sie auf *Knowledge Base*. Geben Sie auf der Seite *Knowledge Base* eines oder mehrere Schlüsselwörter für die Beschreibung des gewünschten Vorfalls an.
- 2 Schränken Sie Ihre Suche ein, indem Sie die Warteschlangenebene auswählen, die dem gewünschten Helpdesk-Auftrag entspricht.
- 3 Im Menü *Datumbereich* können Sie Ihre Suche einschränken, indem Sie den Zeitraum auswählen, in dem der gewünschte Helpdesk-Auftrag gesendet wurde.
- 4 Drücken Sie die Eingabetaste auf der Tastatur, um die Suche durchzuführen.

2.3 Rolle „Berichterstatter“

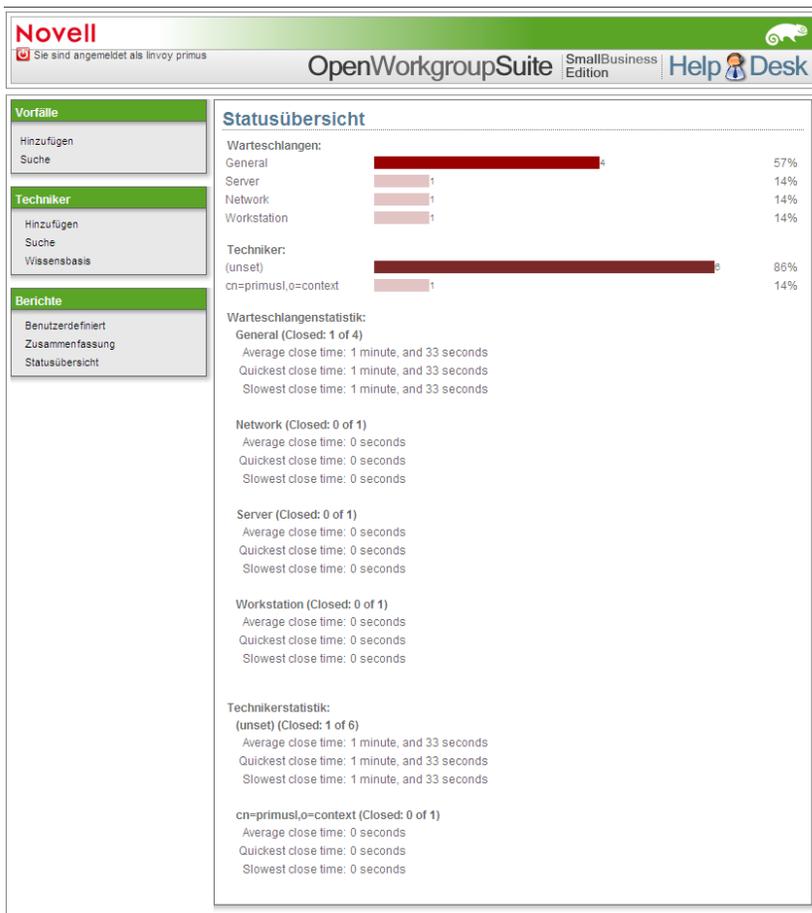
Für den Zugriff auf den Menübereich *Berichte* muss Ihnen die Rolle „Berichterstatter“ oder „Administrator“ zugewiesen werden. Im Abschnitt *Berichterstatter* können Sie benutzerdefinierte Berichte zu den Vorfällen erstellen und ausführen, den Status aktiver und abgeschlossener Vorfälle anzeigen, den Status aktiver Aufträge überprüfen sowie den allgemeinen Status gesendeter Vorfälle überprüfen. Diese Berechtigung ist für Verwaltungsmitarbeiter der IT-Abteilung von Vorteil, die hinsichtlich der Effizienz der Abteilung Bericht erstatten.

Ein Berichterstatter kann auf die Menübereiche *Vorfälle* und *Berichterstatter* zugreifen. Hiermit lässt sich die Leistung der Mitglieder Ihres Unternehmensteams auf einfache Weise überwachen. Der Berichterstatter kann folgende Statistiken anzeigen:

- ◆ Prozentsatz der Helpdesk-Aufträge, die Warteschlangen zugewiesen sind.
- ◆ Prozentsatz der Helpdesk-Aufträge, die Technikern zugewiesen sind.
- ◆ Durchschnittliche Dauer bis zur abschließenden Bearbeitung von Helpdesk-Aufträgen aus unterschiedlichen Warteschlangen.
- ◆ Durchschnittliche Dauer bis zur abschließenden Bearbeitung eines Helpdesk-Auftrags durch die Techniker.

In der *Knowledge Base* können Techniker sämtliche Helpdesk-Aufträge nach Beschreibung, Warteschlange und Datum durchsuchen. Auf diese Weise können Techniker nach Lösungen für vergleichbare Probleme suchen. Dies bedeutet für IT-Mitarbeiter eine unschätzbare Zeitersparnis.

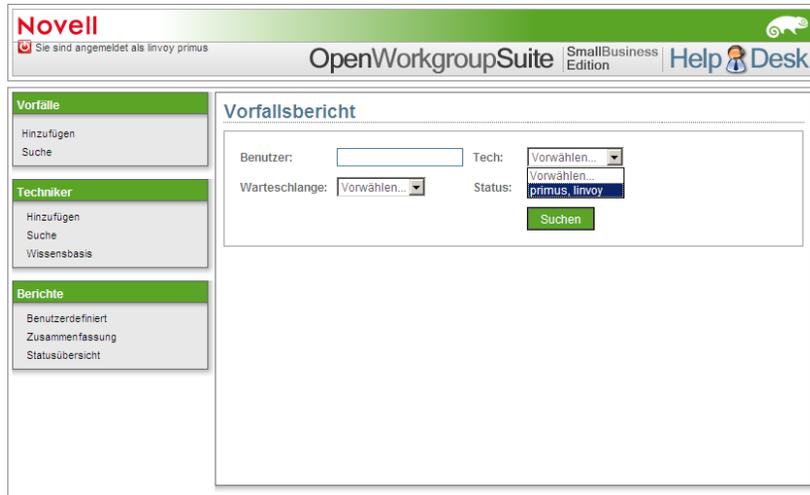
Abbildung 2-2 Helpdesk: Statusübersicht



2.3.1 Anpassen eines Suchvorgangs

Im Abschnitt *Benutzerdefiniert* können Sie Suchvorgänge anhand des Benutzers, des Technikers, der dem jeweiligen Helpdesk-Auftrag zugewiesen ist, anhand der Warteschlangenebene sowie anhand des Status des Helpdesk-Auftrags durchführen.

- 1 Auf der Seite „Vorfallsbericht“ können Sie im Feld *Benutzer* den Benutzernamen der Person angeben, die den gewünschten Helpdesk-Auftrag übermittelt hat.
- 2 Geben Sie im Dropdown-Menü *Warteschlange* die Warteschlangenebene des gewünschten Helpdesk-Auftrags an.
- 3 Geben Sie im Feld *Tech* den Namen des zugewiesenen Helpdesk-Technikers an. Bei der Eingabe eines Technikernamens werden in einem Dropdown-Feld passende Einträge angezeigt. Wählen Sie den entsprechenden Techniker aus.



- 4 Schränken Sie im Feld *Status* Ihre Suche ein, indem Sie den entsprechenden Aktivitätszustand des gewünschten Helpdesk-Auftrags auswählen.
- 5 Drücken Sie die Eingabetaste auf der Tastatur, um die Suche durchzuführen.

2.4 Rolle „Administrator“

Für den Zugriff auf den Menübereich *Administrator* muss Ihnen die Rolle *Administrator* zugewiesen werden. Im Bereich *Administrator* können Sie Warteschlangen erstellen und darauf zugreifen, Einstellungen bearbeiten und Rollen zuweisen (wenn Sie diese Vorgänge nicht direkt in eDirectory ausführen möchten). In Ihrer Funktion als Administrator haben Sie Zugriff auf alle anderen Helpdesk-Bereiche.

Ein Helpdesk-Administrator kann auf alle anderen Menübereiche sowie auf den Bereich *Administrator* zugreifen. Über die Seite *Ereignisansicht* kann der Administrator schnell sämtliche Aufträge in Helpdesk anzeigen, unabhängig vom Status.

2.4.1 Warteschlangen

Warteschlangen dienen der Unterteilung von Aufgaben und können ganz individuell an die Bedürfnisse Ihres Unternehmens angepasst werden. In der Regel erfolgt die Einrichtung und Benennung von Warteschlangen auf Grundlage der Teams, denen die Aufträge zugewiesen werden sollen. Beispiel:

- ♦ **Arbeitsstationen:** Die Warteschlange für das Team, das sich mit Desktops befasst.
- ♦ **Server:** Die Warteschlange für das Team, das sich mit Servern befasst.
- ♦ **Netzwerk:** Die Warteschlange für das Team, das für den Zustand des Netzwerks zuständig ist.

Die Helpdesk-Anwendung kann nicht nur von IT-Mitarbeitern genutzt werden. Sie können Warteschlangen nach Abteilung erstellen, damit Mitarbeiter an einem zentralen Ort Anfragen senden und Antworten erhalten können, unabhängig vom Ziel der Anfrage. Beispiel:

- ♦ Vertrieb und Marketing
- ♦ Personal
- ♦ IT-Abteilung

Sie können die Konfigurationen beliebig kombinieren, um die für Ihr Unternehmen optimale Lösung zu finden. Egal, welche Konfiguration für Ihre Mitarbeiter und Sie geeignet ist, mithilfe dieser Helpdesk-Komponente können Sie dafür sorgen, dass Fragen und Anliegen an die richtige Stelle weitergeleitet werden und eine zeitnahe Reaktion erfolgt.

2.4.2 Erstellen und Zuweisen von Warteschlangen

- 1 Aktivieren Sie den Helpdesk-Link und melden Sie sich als Administrator an.
- 2 Klicken Sie im Menübereich *Administrator* auf den Link namens *Warteschlangen*.
- 3 Klicken Sie bei einer neuen Warteschlange auf *Bearbeiten*. Wenn Sie den Namen angeben möchten, löschen Sie den möglicherweise vorhandenen Namen und geben Sie den neuen ein. Klicken Sie zum Abschluss der Namensänderung der Warteschlange auf *Update*.
- 4 Wenn Sie einen Techniker einer Warteschlange zuweisen möchten, klicken Sie auf *Bearbeiten*.
- 5 Blättern Sie unterhalb der Spalte mit dem Eigentümer nach unten, wählen Sie den Namen des gewünschten Technikers aus und klicken Sie dann auf *Update*.

The screenshot shows the 'Warteschlangen-Manager' interface. The table below represents the data shown in the interface:

ID	Name	Inhaber	Actions	
1	General	(unset)	Bearbeiten 1	Löschung 1
4	Network	Vorwählen...	Update 4	
3	Server	dinosaur	Bearbeiten 3	Löschung 3
2	Workstation	David Jones	Bearbeiten 2	Löschung 2
		Matt Taylor		Hinzufügen

2.4.3 Ereignisanzeige

Die Ereignisanzeige ermöglicht den schnellen Zugriff auf alle offenen, geschlossenen und nicht überprüften Warteschlangen. Hierbei handelt es sich um die flexibelste Suche bei der Warteschlangenverwaltung, die in Helpdesk zur Verfügung steht.

- 1 Ist die Kennnummer des gewünschten Auftrags bekannt, geben Sie sie im ID-Feld an und klicken Sie dann auf *Suchen*.
- 2 Sie können auch anhand der Warteschlange oder des Vorfalldatums suchen. Klicken Sie auf die entsprechenden Dropdown-Menüs und wählen Sie das gewünschte Suchelement aus. Klicken Sie dann auf *Suchen*.

Novell
 Sie sind angemeldet als HelpdeskAdmin
 OpenWorkgroupSuite SmallBusiness Edition Help Desk

Vorfälle
 Hinzufügen
 Suche

Techniker
 Hinzufügen
 Suche
 Wissensbasis

Berichte
 Benutzerdefiniert
 Zusammenfassung
 Statusübersicht

Verwaltung
 Warteschlangen
 Ereignisansicht
 Einstellungen
 Rollen

Ereignisansicht

Nach ID suchen: Warteschlange: Datumsbereich:

ID	Action	Date	Time	Viewed By	Queue
7	updated	09/27/07	12:05:35 PM	cn=HelpdeskAdmin,o=context	General
5	closed	09/27/07	12:05:21 PM	cn=HelpdeskAdmin,o=context	General
7	Opened	09/27/07	12:04:43 PM	cn=primusl,o=context	General
6	Opened	09/27/07	12:03:56 PM	cn=sbsadmin,o=context	General
5	Opened	09/27/07	12:03:48 PM	cn=sbsadmin,o=context	General
4	Opened	09/27/07	12:03:40 PM	cn=sbsadmin,o=context	Workstation
3	Opened	09/27/07	12:03:29 PM	cn=sbsadmin,o=context	Server
2	Opened	09/27/07	12:03:22 PM	cn=sbsadmin,o=context	Network
1	Opened	09/27/07	12:03:14 PM	cn=sbsadmin,o=context	General

2.4.4 Einstellungen

Diese Datenbank enthält bereits Einträge aus eDirectory. Wenn Sie spezifische Änderungen an den Helpdesk-Einstellungen vornehmen möchten, ist hier der richtige Ort dafür. Für Sie als Administrator sind folgende Einstellungen besonders wichtig:

- ◆ Datenbankpasswort
- ◆ E-Mail-Adresse, an die Änderungen gesendet werden
- ◆ Globaler Standardtechniker
- ◆ Posteingangsserver

Am unteren Rand der Seite „Einstellungen“ können Sie angeben, ob die Benachrichtigungsfunktion verwendet werden soll oder nicht. 1 bedeutet ja, 0 bedeutet nein.

Abbildung 2-3 Helpdesk-Einstellungen

Einstellungen	Wert
Datenbankbenutzer	helpdesk
Datenbankpasswort	*****
Datenbankname	helpdesk
Datenbankport	3306
Datenbankserver	127.0.0.1
JDBC-Datenbanktreiber	jdbc:mysql
JDBC-Datenbankklasse	com.mysql.jdbc.Driver
LDAP-Basis	o=context
LDAP-Port	389
LDAP-Server	172.22.1.46
Postausgangsserver	localhost
Posteingangsserver	mail.novacoast.com
Typ des Posteingangsservers	imap
Benutzername für Posteingang	helpdesk
Passwort für Posteingang	*****
Benachrichtigung senden	1
Tägliche Zusammenfassung senden	0
Posteingangsport	143
Bericht nach n Abschlüssen erstellen	0
Erinnerung nach n Minuten senden	1200
Protokollierungsebene	FINE
Speicherort der Protokolldatei	/tmp
Standby-Zeit für Aufträge	60
Intervall für die Durchführung der Mail-/Datenbanküberprüfung	30
Technikern Zuweisung ermöglichen	1
Automatische Zuweisung nach Warteschlange	0
Globaler Standardtechniker	helpdesk@novacoast
Globale Standard-E-Mail-Adresse für Absender und Antwort	support@novacoast.d
E-Mail-Adresse, an die Änderungen der Priorität gesendet werden	support@novacoast.d
E-Mail-Adresse, an die Statusänderungen gesendet werden	support@novacoast.d
E-Mail-Adresse, an die Lösungsänderungen gesendet werden	support@novacoast.d
E-Mail-Adresse, an die Änderungen des Technikers gesendet werden	support@novacoast.d
E-Mail-Adresse, an die Änderungen des Computers gesendet werden	support@novacoast.d
E-Mail-Adresse, an die Änderungen der Warteschlange gesendet werden	support@novacoast.d
Helpdesk-URL	http://172.22.1.46/h
Benachrichtigung über Auftragsabschluss an Benutzer senden	1
Benachrichtigung über Statusänderungen an Benutzer senden	1
Benachrichtigung über Änderungen des Technikers an Benutzer senden	1
Benachrichtigung über Änderungen der Priorität an Benutzer senden	0
Benachrichtigung über Änderungen der Warteschlange an Benutzer senden	0

Ändern

2.4.5 Funktionen

Hier können Administratoren die Rollen von Benutzern ändern. Sie können eine Kombination von Rollen zuweisen, um Ihren Mitarbeitern den entsprechenden Zugriff zu ermöglichen. Sie können beispielsweise Administratoren sowohl die Administrator- als auch die Berichterstatter-Rolle zuweisen, damit sie Benutzer unterstützen und die Effizienz ihrer technischen Mitarbeiter überwachen können.

- 1 Geben Sie zur Anmeldung Ihren Helpdesk-Benutzernamen und das zugehörige Passwort in die dafür vorgesehenen Felder ein und drücken Sie dann die Eingabetaste auf der Tastatur.

- 2 Geben Sie den vollen Namen des Helpdesk-Benutzers in den Feldern für *Techniker*, *Berichtersteller* oder *Administrator* an.
- 3 Klicken Sie rechts neben dem jeweiligen Feld auf *Hinzufügen*.

The screenshot shows the Novell OpenWorkgroupSuite Help Desk interface. The top navigation bar includes the Novell logo, the text "Sie sind angemeldet als HelpdeskAdmin", and the product name "OpenWorkgroupSuite SmallBusiness Edition" with a "Help Desk" icon.

The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar contains four sections: "Vorfälle" (Incidents), "Techniker" (Technicians), "Berichte" (Reports), and "Verwaltung" (Administration). The "Techniker" section is currently selected.

The main panel is titled "Benutzerrollen" (User Roles) and contains three sections for adding users to different roles:

- Helpdesk-Techniker:** Lists existing users (dinosaur, primusl, jamesd, taylorm, daviss) and includes an empty input field and a "Hinzufügen" button.
- Helpdesk-Berichtersteller:** Lists existing users (primusl, nugentd) and includes an empty input field and a "Hinzufügen" button.
- Helpdesk-Administratoren:** Lists existing users (HelpdeskAdmin) and includes an empty input field and a "Hinzufügen" button.