

## Systemanforderungen

---

### Betriebssystem

Nintex Workflow 2007 muss unter Microsoft Windows Server 2003 oder 2008 installiert werden.

### Browserclient

Microsoft Internet Explorer 6.x. Es wird jedoch mindestens Microsoft Internet Explorer 7 empfohlen.

### Software

Für Nintex Workflow 2007 muss die folgende Software installiert und richtig konfiguriert sein:

- Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 oder Microsoft Office SharePoint Server 2007
- Microsoft .NET Framework 3.5
- Windows Server 2003 oder 2008
- SQL Server 2000, 2005 oder 2008

*Hinweis: Nintex Workflow 2007 kann nicht mit der Windows Internal Database einer Standalone-Installation von SharePoint verwendet werden.*

# Inhalt

1. Nintex Workflow 2007 installieren .....	3
1.1 Installationsprogramm ausführen .....	3
1.2 Lösungspaket bereitstellen .....	3
1.3 Funktionen von Nintex Workflow 2007 Enterprise installieren (optionale Extras) .....	3
1.4 Lizenz importieren .....	4
2. Datenbankkonfiguration .....	5
2.1 Datenbank konfigurieren .....	5
2.2 Inhaltsdatenbank hinzufügen (optional).....	5
3. Servereinstellungen für Nintex Workflow 2007 konfigurieren.....	6
3.1 Webanwendungen aktivieren.....	6
3.2 Nintex Workflow 2007-Workflowaktionen aktivieren.....	6
3.3 E-Mail-Einstellungen konfigurieren .....	6
3.4 LazyApproval™-Einstellungen aktivieren und konfigurieren (optional) .....	6
4. Nintex Live (optional).....	7
4.1 Lösungspaket bereitstellen .....	7
4.2 Nintex Live aktivieren und Verbindung herstellen .....	7
5. Funktionen aktivieren .....	8
5.1 Für Websitesammlung aktivieren .....	8
5.2 Für Teamsites aktivieren .....	8
5.3 Funktionen von Nintex Workflow 2007 Enterprise für Teamsites aktivieren (optionale Extras) .	8
Anhang A: Anmerkungen zu User Access Control (UAC) .....	9

# 1. Nintex Workflow 2007 installieren

---

## 1.1 Installationsprogramm ausführen

1. Melden Sie sich als SharePoint-Administrator mit erforderlichen Rechten zum Implementieren von Lösungen und Features am Server an. Doppelklicken Sie auf die Installationsdatei (msi) und dann auf "Next" (Weiter).

*Hinweis: Lesen Sie Anhang A, wenn Sie User Access Control (UAC) aktiviert haben.*

2. Lesen Sie den Endbenutzer-Lizenzvertrag. Sie müssen "I Agree" (Ich stimme zu) auswählen, damit die Installation fortgesetzt wird. Klicken Sie auf "Next" (Weiter).
3. Wählen Sie einen Installationspfad für Nintex Workflow 2007 aus. Der Standardpfad lautet "C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2007\". Klicken Sie anschließend auf "Next" (Weiter).
4. Wählen Sie aus, ob Sie die Lösung jetzt zu SharePoint hinzufügen möchten (empfohlen) oder ob Sie sie mit stsadm zu einem späteren Zeitpunkt installieren möchten (fortgeschritten).
5. Wählen Sie aus, ob Sie Nintex Live installieren möchten. Dadurch werden Nintex Live-Konnektor und die Zertifikate installiert, die für die Verbindung mit Nintex Live erforderlich sind. Klicken Sie auf "Next" (Weiter).

*Hinweis: Zur Verwendung von Nintex Live lesen Sie bitte die Lizenzinformationen von Nintex unter <http://www.nintex.com/licensing>*

6. Das Installationsprogramm teilt Ihnen mit, dass es zum Fortfahren bereit ist. Klicken Sie auf "Next" (Weiter).
7. Wenn Sie "Lösung jetzt hinzufügen" ausgewählt haben, werden Eingabeaufforderungsfenster ein- und ausgeblendet. Nach kurzer Zeit wird der Bildschirm "Installation complete" (Installation abgeschlossen) angezeigt. Klicken Sie auf "Close" (Schließen). Die SharePoint Zentraladministration wurde bereits im Hintergrund geladen.

## 1.2 Lösungspaket bereitstellen

Die Lösung "nintexworkflow2007.wsp" sollte sichtbar sein. Dort sehen Sie auch einen Eintrag für "nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp". Dies sollten Sie jedoch nur dann bereitstellen, wenn Sie für die Enterprise-Version lizenziert sind.

1. Klicken Sie in der Symbolleiste auf den Link "nintexworkflow2007.wsp" und dann auf "Lösung bereitstellen".
2. Stellen Sie im Bereich "Bereitstellen für?" sicher, dass "Alle Inhaltswebanwendungen" ausgewählt ist, und klicken Sie dann auf "OK".
3. Nach kurzer Zeit wird die Seite "Lösungsverwaltung" wieder angezeigt. Nintex Workflow 2007 sollte jetzt als "Bereitgestellt" angezeigt werden.

## 1.3 Funktionen von Nintex Workflow 2007 Enterprise installieren (optionale Extras)

1. Klicken Sie in "Zentraladministration" auf "Vorgänge".

2. Klicken Sie in "Globale Konfiguration" auf "Lösungsverwaltung".
3. Klicken Sie auf den Link "ninteworkflow2007enterprisefeatures.wsp" und dann auf "Lösung bereitstellen".
4. Stellen Sie im Bereich "Bereitstellen für?" sicher, dass "Alle Inhaltswebanwendungen" ausgewählt ist, und klicken Sie dann auf "OK".
5. Nach kurzer Zeit wird die Seite "Lösungsverwaltung" wieder angezeigt.
6. "NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp" sollte jetzt als "Bereitgestellt" angezeigt werden. Wiederholen Sie die Schritte 2-3 und stellen Sie "NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp" erneut bereit. Wählen Sie die Webanwendung der Zentraladministration als Speicherort für "Bereitstellen für" aus.

*Hinweis: Dies ist erforderlich, um die Verwaltungsberichte über die SharePoint Zentraladministration auszuführen.*

## 1.4 Lizenz importieren

Für volle Produktfunktionalität benötigen Sie eine Lizenzdatei von Nintex (entweder eine volle Produktlizenz oder eine Evaluierungslizenz). Sie müssen diese Lizenz in die SharePoint Zentraladministration importieren.

1. Klicken Sie in "Zentraladministraton" auf "Anwendungsverwaltung". Klicken Sie im Bereich "Nintex Workflow Verwaltung" auf "Lizenzierung".
2. Klicken Sie auf der Lizenzierungsseite von Nintex auf die Schaltfläche "Importieren".
3. Klicken Sie auf "Durchsuchen", um die Lizenzdatei zu suchen. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche "Importieren".
4. Nun werden die Lizenzierungsinformationen angezeigt.

Sie können nun Datenbanken für Nintex Workflow 2007 konfigurieren.

## 2. Datenbankkonfiguration

---

### 2.1 Datenbank konfigurieren

1. Klicken Sie in "Zentraladministraton" auf "Anwendungsverwaltung".
2. Klicken Sie im Bereich "Nintex Workflow Verwaltung" auf "Datenbankeinstellungen".
3. Klicken Sie unter "Konfigurationsdatenbank" auf "Erstellen".
4. Geben Sie den Namen Ihres Datenbankservers ein.

*Hinweis: Standardmäßig wird der Name des Standard-SharePoint-Datenbankservers angezeigt.*

5. Geben Sie einen Namen für die Datenbank ein.

*Hinweis: Nintex Workflow 2007 kann mehrere Datenbanken verwenden: eine zur Konfiguration und andere für Inhalt. Standardmäßig ist die Konfigurationsdatenbank auch die Inhaltsdatenbank. Sie können wahlweise weitere optionale Datenbanken hinzufügen.*

6. Klicken Sie auf "OK".

### 2.2 Inhaltsdatenbank hinzufügen (optional)

1. Klicken Sie im Bereich "Inhaltsdatenbanken" auf den Link "Inhaltsdatenbank hinzufügen".
2. Zum Hinzufügen einer Inhaltsdatenbank klicken Sie auf das Kontrollkästchen "Verbindung mit vorhandener Datenbank herstellen" und dann auf "OK".

## 3. Servereinstellungen für Nintex Workflow 2007 konfigurieren

---

### 3.1 Webanwendungen aktivieren

1. Klicken Sie auf die Registerkarte "Anwendungsverwaltung" und wählen Sie dann im Bereich "Nintex Workflow Verwaltung" die Option "Aktivierung von Webanwendungen" aus.
2. Der standardmäßige Webanwendungsname sollte automatisch ausgewählt sein. Klicken Sie auf "Aktivieren".

### 3.2 Nintex Workflow 2007-Workflowaktionen aktivieren

1. Klicken Sie auf die Registerkarte "Anwendungsverwaltung" und wählen Sie dann im Bereich "Nintex Workflow Verwaltung" die Option "Erlaubte Aktionen verwalten" aus.
2. Markieren Sie die Kontrollkästchen für die Aktionen, die im Workflow Designer angezeigt werden sollen, und klicken Sie dann auf "OK".

### 3.3 E-Mail-Einstellungen konfigurieren

1. Klicken Sie auf die Registerkarte "Anwendungsverwaltung" und wählen Sie dann im Bereich "Nintex Workflow Verwaltung" die Option "Globale Einstellungen" aus.
2. Geben Sie die entsprechenden Daten für Ihre Umgebung ein und klicken Sie auf "OK".

### 3.4 LazyApproval™-Einstellungen aktivieren und konfigurieren (optional)

1. Klicken Sie auf die Registerkarte "Anwendungsverwaltung" und wählen Sie dann im Bereich "Nintex Workflow Verwaltung" die Option "LazyApproval™-Einstellungen" aus.

*Hinweis: Wenn der Link "Einstellungen für Posteingangsserver bearbeiten" angezeigt wird, sind diese Einstellungen nicht für SharePoint konfiguriert. Bitte konfigurieren Sie sie entsprechend Ihrer SharePoint-Konfigurationsdokumentation. Kehren Sie nach Abschluss der Konfiguration zu dieser Seite zurück. Wenn diese Einstellungen konfiguriert sind, wird stattdessen der Link "LazyApproval™ aktivieren/deaktivieren" angezeigt.*

2. Klicken Sie auf "LazyApproval™ aktivieren/deaktivieren".
3. Wählen Sie die Option "Aktiviert" aus. Sie werden nach einem "Alias" gefragt. Dies ist der Name, der in der E-Mail-Adresse verwendet wird, unter der Benachrichtigungen versendet und LazyApproval™-Antworten empfangen werden. Klicken Sie auf "OK".
4. Eine Liste von zulässigen Wörtern wird angezeigt. Dabei handelt es sich um Wörter, die vom LazyApproval™-Prozess erkannt werden. Sie können Wörter nach Wunsch hinzufügen oder entfernen. Klicken Sie anschließend auf "OK".

## 4. Nintex Live (optional)

---

Mithilfe der Funktion Nintex Live für Nintex Workflow können Benutzer der Nintex Workflowaktionsübersicht Webdienste aus dem Nintex Live-Katalog hinzufügen.

*Hinweis: Für die Verbindung zu Nintex Live muss Nintex Live-Konnektor installiert sein. Falls Nintex Live in Abschnitt 1.1, Schritt 5, nicht installiert wurde, müssen Sie "nintexworkflow2007liveconnectorl.wsp" manuell installieren und bereitstellen. "nintexworkflow2007liveconnector" befindet sich im Installationsordner von Nintex Workflow 2007.*

### 4.1 Lösungspaket bereitstellen

1. Navigieren Sie zu "Zentraladministration" und klicken Sie auf "Vorgänge".
2. Klicken Sie im Bereich "Globale Konfiguration" auf "Lösungsverwaltung".
3. Klicken Sie in der Symbolleiste auf den Link "nintexworkflow2007liveconnector.wsp" und dann auf "Lösung bereitstellen".
4. Nintex Live-Konnektor wird global bereitgestellt. Klicken Sie auf der Seite "Lösung bereitstellen" auf die Schaltfläche "OK".
5. Nach kurzer Zeit wird die Seite "Lösungsverwaltung" wieder angezeigt. Nintex Live-Konnektor 2007 sollte jetzt als "Bereitgestellt" angezeigt werden.

### 4.2 Nintex Live aktivieren und Verbindung herstellen

Nintex Live-Konnektor benötigt eine Verbindung zum Internet, um mit Nintex Live kommunizieren zu können.

1. Navigieren Sie zu "Zentraladministration" und klicken Sie auf "Anwendungsverwaltung".
2. Klicken Sie im Bereich "Nintex Workflow Verwaltung" auf "Live-Einstellungen".
3. Klicken Sie im Bereich "Nintex Live für Nintex Workflow aktivieren" auf "Aktivieren".
4. Klicken Sie im Bereich "Nintex Live" auf "Verbindung testen".
5. Kann eine Verbindung zu Nintex Live hergestellt werden, wird unter der Schaltfläche "Verbindung testen" die Meldung "Verbindung erfolgreich" angezeigt.
6. Klicken Sie auf "OK".

*Hinweis: Wenn Ihr Netzwerk für den Zugriff auf das Internet einen Proxyserver benötigt, geben Sie im Bereich "Proxyserver" die Serverdetails an. Diese Einstellungen sind spezifisch für Nintex Live Konnektor, über das als einzige Anwendung auf das Internet zugegriffen werden kann.*

## 5. Funktionen aktivieren

---

### 5.1 Für Websitesammlung aktivieren

1. Navigieren Sie zur Homepage höchster Ebene und klicken Sie auf "Websiteaktionen" > "Websitteesinstellungen".
2. Klicken Sie in der rechten Spalte "Websitesammlungsverwaltung" auf "Websitesammlungsfeatures".
3. Klicken Sie im Bereich "Nintex Workflow 2007" auf die Schaltfläche "Aktivieren".
4. Nach kurzer Zeit wird die Seite neu geladen und der Status ändert sich in "Aktiv".
5. Um Nintex Workflow Webparts auf Sites dieser Websitesammlung zu verwenden, klicken Sie im Bereich "Nintex Workflow 2007 Webparts" auf "Aktivieren".
6. Zur Bereitstellung einer Unterstützungsinfrastruktur für Nintex Live-Verbindungen klicken Sie im Bereich "Nintex Workflow Live-Infrastruktur" auf "Aktivieren".

*Hinweis: Diese Option muss vor dem Feature "Nintex Live-Katalog" aktiviert werden.*

7. Um den Nintex Live-Katalog auf Sites dieser Websitesammlung zu nutzen, klicken Sie im Bereich "Nintex Live-Katalog" auf "Aktivieren".

Die Funktionen von Nintex Workflow 2007 können nun auf Teamsites aktiviert werden.

### 5.2 Für Teamsites aktivieren

Die Aktivierung von Nintex Workflow 2007 für eine Teamsite erfolgt nach demselben Verfahren wie die Aktivierung für eine Websitesammlung (außer Schritt 2).

1. Klicken Sie auf der Homepage höchster Ebene auf "Websiteaktionen" > "Websitteesinstellungen".
2. Klicken Sie in der rechten Spalte "Websiteverwaltung" auf "Websitefeatures".
3. Klicken Sie im Bereich "Nintex Workflow 2007" auf die Schaltfläche "Aktivieren".
4. Nach kurzer Zeit wird die Seite neu geladen und der Status ändert sich in "Aktiv".

Es ist jetzt möglich, Nintex Workflow 2007 zu verwenden. Weitere Informationen finden Sie in den Hilfedateien des Produkts. Diese können Sie von jeder Seite aus aufrufen, auf der Nintex Workflow 2007-Funktionen verwendet werden.

### 5.3 Funktionen von Nintex Workflow 2007 Enterprise für Teamsites aktivieren (optionale Extras)

Die Aktivierung der Funktionen von Nintex Workflow 2007 Enterprise für eine Teamsite erfolgt nach demselben Verfahren wie die Aktivierung des Hauptfeatures.

1. Klicken Sie auf der Homepage höchster Ebene auf "Websiteaktionen" > "Websitteesinstellungen".
2. Klicken Sie in der rechten Spalte "Websiteverwaltung" auf "Websitefeatures".
3. Klicken Sie im Bereich "Nintex Workflow 2007" auf die Schaltfläche "Aktivieren".

4. Klicken Sie im Bereich "Nintex Workflow 2007 Enterprise Reporting" auf die Schaltfläche "Aktivieren".

Es ist jetzt möglich, Nintex Workflow 2007 zu verwenden. Weitere Informationen finden Sie in den Hilfedateien des Produkts. Diese können Sie von jeder Seite aus aufrufen, auf der Nintex Workflow 2007-Funktionen verwendet werden.

## Anhang A: Anmerkungen zu User Access Control (UAC)

---

Wenn UAC für die Umgebung aktiviert wurde, muss die msi mit Administratorrechten ausgeführt werden.

1. Klicken Sie im Menü "Start" mit der rechten Maustaste auf die Option "Eingabeaufforderung". Wählen Sie "Als Administrator ausführen" aus.
2. Falls ein Warndialogfeld angezeigt wird, klicken Sie auf "Weiter", um den Windows-Befehlsprozessor zu öffnen.
3. Geben Sie den Befehl **msiexec /i c:\nintexworkflow2007.msi** ein.

*Hinweis: Ersetzen Sie den Pfad durch den Speicherort, in den Sie die msi-Datei geladen haben.*