



PlateSpin Forge[®] 11.0

Handbuch „Erste Schritte“

21. Juli 2014

Rechtliche Hinweise

DIESES DOKUMENT UND DIE HIER BESCHRIEBENE SOFTWARE WERDEN GEMÄSS EINER LIZENZVEREINBARUNG ODER EINER VERSCHWIEGENHEITSVERPFLICHTUNG BEREITGESTELLT UND UNTERLIEGEN DEN JEWELIGEN BESTIMMUNGEN DIESER VEREINBARUNGEN. SOFERN NICHT AUSDRÜCKLICH IN DER LIZENZVEREINBARUNG ODER VERSCHWIEGENHEITSVERPFLICHTUNG ERKLÄRT; STELLT DIE NETIQ CORPORATION DIESES DOKUMENT UND DIE IN DIESEM DOKUMENT BESCHRIEBENE SOFTWARE OHNE MÄNGELGEWÄHR UND OHNE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNGEN JEDLICHER ART BEREIT, BEISPIELSWEISE UNTER ANDEREM STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNGEN HINSICHTLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. IN EINIGEN LÄNDERN SIND HAFTUNGS AUSSCHLÜSSE FÜR AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNGEN IN BESTIMMTEN TRANSAKTIONEN NICHT ZULÄSSIG. AUS DIESEM GRUND HAT DIESE BESTIMMUNG FÜR SIE UNTER UMSTÄNDEN KEINE GÜLTIGKEIT.

Der Klarheit halber werden alle Module, Adapter und anderes Material („Modul“) gemäß den Bestimmungen der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) für die jeweilige Version des NetIQ-Produkts oder der NetIQ-Software lizenziert, zu dem/der diese Module gehören oder mit dem/der sie zusammenarbeiten. Durch den Zugriff auf ein Modul bzw. durch das Kopieren oder Verwenden eines Moduls erklären Sie sich an diese Bestimmungen gebunden. Falls Sie den Bestimmungen der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung nicht zustimmen, sind Sie nicht berechtigt, ein Modul zu verwenden oder zu kopieren bzw. auf ein Modul zuzugreifen, und Sie sind verpflichtet, jegliche Kopien des Moduls zu vernichten und weitere Anweisungen bei NetIQ zu erfragen.

Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der NetIQ Corporation dürfen dieses Dokument und die in diesem Dokument beschriebene Software nicht vermietet, verkauft oder verschenkt werden, soweit dies nicht anderweitig gesetzlich gestattet ist. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der NetIQ Corporation darf dieses Dokument oder die in diesem Dokument beschriebene Software weder ganz noch teilweise reproduziert, in einem Abrufsystem gespeichert oder auf jegliche Art oder auf jeglichem Medium (elektronisch, mechanisch oder anderweitig) gespeichert werden, soweit dies nicht ausdrücklich in der Lizenzvereinbarung oder Verschwiegenheitsverpflichtung dargelegt ist. Ein Teil der Unternehmen, Namen und Daten in diesem Dokument dienen lediglich zur Veranschaulichung und stellen keine realen Unternehmen, Personen oder Daten dar.

Dieses Dokument enthält unter Umständen technische Ungenauigkeiten oder Rechtschreibfehler. Die hierin enthaltenen Informationen sind regelmäßigen Änderungen unterworfen. Diese Änderungen werden ggf. in neuen Ausgaben dieses Dokuments eingebunden. Die NetIQ Corporation ist berechtigt, jederzeit Verbesserungen oder Änderungen an der in diesem Dokument beschriebenen Software vorzunehmen.

Einschränkungen für US-amerikanische Regierungsstellen: Wenn die Software und Dokumentation von einer US-amerikanischen Regierungsstelle, im Namen einer solchen oder von einem Auftragnehmer einer US-amerikanischen Regierungsstelle erworben wird, unterliegen die Rechte der Regierung gemäß 48 C.F.R. 227.7202-4 (für Käufe durch das Verteidigungsministerium, Department of Defense (DOD)) bzw. 48 C.F.R. 2.101 und 12.212 (für Käufe einer anderen Regierungsstelle als das DOD) an der Software und Dokumentation in allen Punkten den kommerziellen Lizenzrechten und Einschränkungen der Lizenzvereinbarung. Dies umfasst auch die Rechte der Nutzung, Änderung, Vervielfältigung, Ausführung, Anzeige und Weitergabe der Software oder Dokumentation.

© 2014 NetIQ Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Weitere Informationen zu den Marken von NetIQ finden Sie im Internet unter <https://www.netiq.com/company/legal/>.

Lizenzerteilung

Lizenzen für PlateSpin Forge 3.4 oder höher können nicht für PlateSpin Forge-Versionen vor 3.4 verwendet werden.

Software von Drittanbietern

Weitere Informationen zu Software von Drittanbietern, die in PlateSpin Forge verwendet wird, finden Sie auf der Seite zu *Nutzung und Copyright für Drittanbieter-Lizenzen in PlateSpin* (https://www.netiq.com/documentation/platespin_licensing/platespin_licensing_qs/data/platespin_licensing_qs.html).

Inhalt

Info zu NetIQ Corporation	5
Info zu diesem Handbuch und zur Bibliothek	7
1 Erste Schritte mit Ihrer PlateSpin Forge-Appliance	9
1.1 Vor dem Beginn	9
1.2 Konfigurieren der Appliance	9
1.3 Starten des PlateSpin Forge-Web-Clients	11
1.4 Produktlizenzierung	12
1.4.1 Online-Lizenzaktivierung	12
1.4.2 Offline-Lizenzaktivierung	12
1.5 Aufgaben nach Abschluss der Einrichtung	13
A Konfigurationsarbeitsblatt für PlateSpin Forge 11.0	15
A.1 Appliance-Einrichtungparameter zu Referenzzwecken	15

Info zu NetIQ Corporation

NetIQ ist ein globaler Hersteller von Unternehmenssoftware. Unser Blickpunkt liegt auf drei besonderen Herausforderungen, die Sie in Ihrer Umgebung meistern müssen: Änderungen, Komplexität und Risiken. Unser Ziel ist es, Sie dabei zu unterstützen.

Unser Standpunkt

Sich an Änderungen anzupassen und Komplexität und Risiken zu beherrschen ist nichts Neues

Unter den verschiedenen Herausforderungen, denen Sie gegenüberstehen, beeinflussen diese drei Punkte sicherlich am meisten Ihre Möglichkeiten, Ihre physikalischen, virtuellen und Cloud-Umgebungen sicher zu messen, zu überwachen und zu verwalten.

Kritische Geschäftsservices schneller und besser bereitstellen

Wir sind davon überzeugt, dass IT-Organisationen über eine möglichst große Kontrolle verfügen müssen, um eine zeitgerechte und kostenwirksame Servicebereitstellung zu ermöglichen. Der von Änderungen und Komplexität ausgehende, kontinuierliche Druck steigt ständig, weil sich die Unternehmen ständig ändern und die erforderlichen Technologien zur Verwaltung der Änderungen immer komplexer werden.

Unsere Philosophie

Intelligente Lösungen entwickeln, nicht einfach Software

Um zuverlässige Lösungen für die Kontrolle anbieten zu können, stellen wir erst einmal sicher, dass wir das Szenario, in dem Unternehmen wie das Ihre täglich arbeiten, gründlich verstehen. Nur so können wir praxistaugliche, intelligente IT-Lösungen entwickeln, die nachweisbar messbare Ergebnisse liefern. Und das ist für uns wesentlich bereichernder, als einfach eine Software zu verkaufen.

Ihr Erfolg ist unsere Leidenschaft

Ihr Erfolg ist der Wegweiser für unser Geschäft. Wir wissen, dass Sie von der Produktkonzeption bis hin zur Bereitstellung IT-Lösungen benötigen, die richtig funktionieren und nahtlos mit Ihren vorhandenen Investitionen integriert werden können. Sie benötigen fortlaufenden Support, Schulungen nach der Bereitstellung und jemanden, mit dem Sie unkompliziert arbeiten können. Ihr Erfolg ist auch unser Erfolg.

Unsere Lösungen

- ♦ Identitäts- und Zugriffsregelung
- ♦ Zugriffsverwaltung
- ♦ Sicherheitsverwaltung
- ♦ System- und Anwendungsverwaltung

- ♦ Workload-Management
- ♦ Serviceverwaltung

Anfragen an die Verkaufsunterstützung

Bei Fragen zu Produkten, Preisen und Funktionen wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort. Wenn dies nicht möglich ist, wenden Sie sich an unser Verkaufsunterstützungsteam.

Weltweit:	www.netiq.com/about_netiq/officelocations.asp
Vereinigte Staaten und Kanada:	1-888-323-6768
Email:	info@platespin.com
Website:	www.netiq.com

Kontakt zum technischen Support

Bei spezifischen Produktproblemen, wenden Sie sich an unseren technischen Support.

Weltweit:	www.netiq.com/support/contactinfo.asp
Nord- und Südamerika:	1-713-418-5555
Europa, Naher Osten und Afrika:	+353 (0) 91-782 677
Email:	support@platespin.com
Website:	www.netiq.com/support

Kontakt zum Dokumentationssupport

Wir möchten Ihnen stets eine nützliche, aussagekräftige Dokumentation an die Hand geben. Die Dokumentation für dieses Produkt steht auf der NetIQ-Website im HTML- und PDF-Format zur Verfügung. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich, um auf diese Dokumentationsseite zuzugreifen. Wenn Sie uns einen Verbesserungsvorschlag für die Dokumentation mitteilen möchten, nutzen Sie die Schaltfläche **Kommentar hinzufügen**, die unten auf jeder Seite der unter www.netiq.com/documentation veröffentlichten HTML-Version unserer Dokumentation verfügbar ist. Sie können Verbesserungsvorschläge auch per Email an Documentation-Feedback@netiq.com senden. Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung.

Kontakt zur Online-Benutzer-Community

NetIQ Communities, die NetIQ-Online-Community, ist ein Netzwerk zur Zusammenarbeit mit anderen NetIQ-Benutzern und -Experten. NetIQ Communities bietet Ihnen aktuelle Informationen, nützliche Links zu hilfreichen Ressourcen und Kontakt zu NetIQ-Experten, damit Sie über alle Voraussetzungen verfügen, um das meiste aus den IT-Investitionen zu holen, auf die Sie sich verlassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Internet unter <http://community.netiq.com>.

Info zu diesem Handbuch und zur Bibliothek

Das *Handbuch „Erste Schritte“* enthält Informationen über die grundlegenden Schritte zum Einrichten der PlateSpin Forge[®]-Appliance. Das Handbuch umfasst folgende Abschnitte:

- ♦ [Kapitel 1, „Erste Schritte mit Ihrer PlateSpin Forge-Appliance“](#), auf Seite 9
- ♦ [Anhang A, „Konfigurationsarbeitsblatt für PlateSpin Forge 11.0“](#), auf Seite 15

Zielgruppe

Dieses Handbuch ist für IT-Mitarbeiter wie beispielsweise Rechenzentrumsadministratoren und -operatoren vorgesehen, die PlateSpin Forge in Workload-Schutzprojekten verwenden.

Weitere Informationen in der Bibliothek

Die Bibliothek enthält folgende Informationsressourcen:

Benutzerhandbuch

Informationen zu den Konzepten und Verfahren in PlateSpin Forge. In diesem Buch wird die Terminologie definiert, und es werden Implementierungsszenarien vorgestellt.

Aufrüstungshandbuch

Informationen zu den Verfahren und Schritt-für-Schritt-Anweisungen zum Aufrüsten von älteren Versionen von PlateSpin Forge auf PlateSpin Forge 11.0.0.

Handbuch zum Neuaufbauen

Informationen zum Neuaufbauen und Neukonfigurieren der PlateSpin Forge 11 Hardware-Appliance mit dem *Forge 11.0.0 Field Rebuild Kit*.

Hilfe

Kontextabhängige Informationen und schrittweise Anleitungen für häufig anfallende Aufgaben.

1 Erste Schritte mit Ihrer PlateSpin Forge-Appliance

Bei PlateSpin Forge handelt es sich um eine konsolidierte Hardware-Appliance zur Wiederherstellung, die mithilfe integrierter Virtualisierungstechnologie sowohl physische als auch virtuelle Workloads schützt. Bei einem Ausfall des Produktionsservers oder einem Notfall aktiviert die PlateSpin Forge-Wiederherstellungsumgebung unverzüglich Workloads und führt sie ordnungsgemäß aus, bis Sie die Produktionsumgebung wiederherstellen.

- [Abschnitt 1.1, „Vor dem Beginn“, auf Seite 9](#)
- [Abschnitt 1.2, „Konfigurieren der Appliance“, auf Seite 9](#)
- [Abschnitt 1.3, „Starten des PlateSpin Forge-Web-Clients“, auf Seite 11](#)
- [Abschnitt 1.4, „Produktlizenzierung“, auf Seite 12](#)
- [Abschnitt 1.5, „Aufgaben nach Abschluss der Einrichtung“, auf Seite 13](#)

1.1 Vor dem Beginn

Führen Sie zur Vorbereitung der Erstkonfiguration Ihrer Appliance folgende Aufgaben durch:

1. **Anfordern des Lizenzaktivierungscode:** Sie benötigen zum Lizenzieren des Produkts einen Lizenzaktivierungscode, der per E-Mail an die in der PlateSpin-Bestellung angegebene Kontaktperson gesendet wird. Um Ihren Aktivierungscode anzusehen, melden Sie sich unter Verwendung der in Ihrer Bestellung angegebenen Email-Adresse bei der [Novell Customer Center-Website \(http://www.novell.com/customercenter/\)](http://www.novell.com/customercenter/) an.
2. **Ausfüllen des Konfigurationsarbeitsblatts:** Dieses Handbuch enthält eine [„Konfigurationsarbeitsblatt für PlateSpin Forge 11.0“, auf Seite 15](#)-Kopie. Tragen Sie in das Arbeitsblatt die Konfigurationsdaten Ihrer aktuellen Umgebung ein.
3. **Einrichten der Hardware:** Packen Sie die PlateSpin Forge-Appliance aus und prüfen Sie anhand der beigefügten Komponentenliste, ob alle Komponenten enthalten sind. Wenn eine Komponente fehlt, wenden Sie sich an Ihren PlateSpin Vertreter. Verwenden Sie dieses Handbuch, um die Hardware zu mounten und anzuschließen.

1.2 Konfigurieren der Appliance

Die Ersteinrichtung und -konfiguration der PlateSpin Forge-Appliance muss nur einmal vorgenommen werden. Die folgenden Schritte sind erforderlich:

- 1 Konfigurieren Sie den Appliance-Host (VMware ESXi, die Hypervisor-Komponente von PlateSpin Forge).

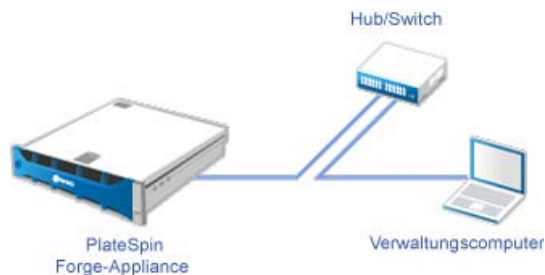
- 2 Einrichten der Forge Management-VM (eine Windows-VM, bei der die Anwendungslogik auf dem Host ausgeführt wird).
- 3 Aktivieren Ihrer Produktlizenz.

Füllen Sie „[Konfigurationsarbeitsblatt für PlateSpin Forge 11.0](#)“, auf Seite 15 aus, bevor Sie mit diesem Schritt beginnen.

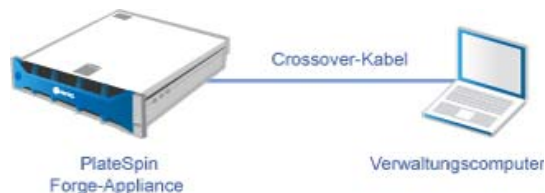
Um die Appliance zu installieren und zu konfigurieren, müssen Sie eine Verbindung direkt über einen anderen Computer (auch als Verwaltungscomputer bezeichnet) herstellen und das browserbasierte Forge Appliance Configuration Console (ACC)-Dienstprogramm verwenden. Verwenden Sie dazu ggf. ein Notebook, um die Flexibilität und Mobilität zu erhöhen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Appliance zu installieren und zu konfigurieren:

- 1 Führen Sie die unter „[Vor dem Beginn](#)“, auf Seite 9 beschriebenen Vorbereitungsschritte durch.
- 2 Verbinden Sie Ihren Verwaltungscomputer mit der Appliance. Dazu haben Sie zwei Möglichkeiten:
 - ♦ **Verbindung über einen Netzwerk-Switch:** Verbinden Sie beide Einheiten über ein Ethernet-Netzwerkkabel mit einem Netzwerk-Switch oder einem Hub:



- ♦ **Direkte Verbindung:** Verbinden Sie die PlateSpin Forge-Appliance und den Computer direkt über ein Crossover-Kabel:



- 3 Schalten Sie die PlateSpin Forge-Appliance ein. Warten Sie mindestens 10 Minuten, bis das System vollständig gestartet ist, bevor Sie versuchen, eine Verbindung herzustellen.
- 4 Weisen Sie dem Computer eine IP-Adresse im Bereich 192.168.1.x und die entsprechende Teilnetzmaske 255.255.255.0 oder eine beliebige IP-Adresse/Teilnetzmasken-Kombination zu, über die der Computer einen Ping-Befehl an die Standard-IP-Adresse 192.168.1.200 der Appliance senden kann.

HINWEIS: Verwenden Sie nicht die folgenden IP-Adressen:

- ♦ 192.168.1.200: Wird vom Hypervisor verwendet.
 - ♦ 192.168.1.210: Wird von der Forge-VM verwendet und von einem Dienstprogramm für die Appliance-Konfiguration automatisch zugewiesen.
-

- 5 Öffnen Sie einen unterstützten Webbrowser und navigieren Sie zur Forge Appliance Configuration Console (ACC) unter <http://192.168.1.200:10000>.

HINWEIS: Je nach Browser müssen Sie ggf. die vollständige URL mit Protokoll (`http://`) in der Adressleiste des Browsers eingeben.

- 6 Melden Sie sich mit dem `root`-Konto (Passwort `Password1`) an. Das System leitet Sie auf die Seite „Änderung des Passworts“ um.
- 7 Ändern Sie das Passwort für das `root`- und das `forgeuser`-Konto.
- 8 Melden Sie sich bei der Forge ACC ab.
- 9 Melden Sie sich mit dem `forgeuser`-Konto unter Verwendung des in [Schritt 7](#) festgelegten Passworts an.
- 10 Wählen Sie **Host konfigurieren** aus.

HINWEIS: Richten Sie zunächst den Appliance-Host ein. Versuchen Sie nicht, zuerst die Forge-VM zu konfigurieren.

- 11 Legen Sie die entsprechenden Einstellungen fest und klicken Sie auf **Anwenden**.
- 12 Klicken Sie auf **Fortfahren**.
- 13 Trennen Sie nach Abschluss der Konfiguration die Verbindung zwischen dem Verwaltungscomputer und der Appliance und verbinden Sie die Appliance mit dem Produktionsnetzwerk, in dem die neue IP-Adresse gültig ist.
- 14 Rufen Sie auf dem Computer die folgende Adresse auf: `http://<Appliance-IP>:10000` (Wenn Sie denselben Computer verwenden, müssen Sie seine IP-Adresse in eine im Netzwerk gültige Adresse ändern).
- 15 Melden Sie sich mit dem `forgeuser`-Konto an.
- 16 Klicken Sie auf **Configure Forge VM** (Forge-VM konfigurieren).
- 17 Geben Sie auf der Seite zum Konfigurieren der Forge-VM die entsprechenden Einstellungen ein und klicken Sie auf **Anwenden**.
- 18 Klicken Sie auf der Seite „Zusammenfassung“ auf **Weiter** und warten Sie, bis die VM-Konfiguration abgeschlossen ist.
- 19 Klicken Sie auf den Link **Forge Dashboard**, um die Verbindung zur Forge-Benutzeroberfläche unter `http://<Appliance-IP>/forge` herzustellen.
- 20 Geben Sie die standardmäßigen Berechtigungsnachweise für die Forge-VM ein (Benutzername: `Administrator`, Passwort: `Password1`).

1.3 Starten des PlateSpin Forge-Web-Clients

Die meisten Aktionen mit der Appliance führen Sie über den browserbasierten PlateSpin Forge-Web-Client durch.

Die folgenden Browser werden unterstützt:

- ♦ *Google Chrome*, Version 34.0 und höher
- ♦ *Microsoft Internet Explorer*, Version 11.0 und höher
- ♦ *Mozilla Firefox*, Version 29.0 und höher

HINWEIS: JavaScript (Active Scripting) muss in Ihrem Browser aktiviert sein:

- ♦ **Chrome:** Wählen Sie im Chrome-Menü **Einstellungen**, blättern Sie zu **Erweiterte Einstellungen anzeigen** und wählen Sie diese Option aus. Wählen Sie dann **Inhaltseinstellungen > Ausführung von JavaScript für alle Websites zulassen** aus.

- ♦ **IE:** Wählen Sie im Menü „Extras“ **Internetoptionen > Sicherheit**. Klicken Sie auf **Stufe anpassen....** Blättern Sie zu **Active Scripting** und wählen Sie es aus. Wählen Sie **Aktivieren**, klicken Sie im Warnfenster auf **Ja** und auf **OK**. Klicken Sie dann auf **Anwenden > OK**.
 - ♦ **Firefox:** Klicken Sie auf **Extras > Einstellungen > Inhalt** und wählen Sie anschließend die Option **JavaScript aktivieren** aus.
-

So starten Sie den PlateSpin Forge-Web-Client:

- 1 Öffnen Sie einen Webbrowser und wechseln Sie zu folgender Adresse:

`http://<Hostname | IP-Adresse>/Forge`

HINWEIS: Ersetzen Sie `<Hostname | IP-Adresse>` durch den Hostnamen bzw. die IP-Adresse Ihrer Forge-VM.

Wenn SSL aktiviert ist, verwenden Sie `https` in der URL.

Wenn Sie sich zum ersten Mal bei PlateSpin Forge anmelden, wird der Browser automatisch zur Seite für die Lizenzaktivierung umgeleitet.

1.4 Produktlizenzierung

Für die Produktlizenzierung von PlateSpin Forge benötigen Sie einen Lizenzaktivierungscode. Falls Sie nicht über einen Lizenzaktivierungscode verfügen, können Sie diesen über die [Novell Customer Center-Website \(http://www.novell.com/customercenter/\)](http://www.novell.com/customercenter/) anfordern. Sie erhalten dann eine Email mit einem Lizenzaktivierungscode.

Sie können Ihre Produktlizenz entweder online oder offline aktivieren.

- ♦ [Abschnitt 1.4.1, „Online-Lizenzaktivierung“](#), auf Seite 12
- ♦ [Abschnitt 1.4.2, „Offline-Lizenzaktivierung“](#), auf Seite 12

1.4.1 Online-Lizenzaktivierung

Für die Online-Aktivierung von PlateSpin Forge benötigen Sie einen Internetzugang.

HINWEIS: HTTP-Proxys können während der Online-Aktivierung Fehler verursachen. Benutzern in HTTP-Proxy-Umgebungen wird die Offline-Aktivierung empfohlen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Lizenz online zu aktivieren:

- 1 Klicken Sie im PlateSpin Forge-Web-Client auf **Einstellungen > Lizenzen > Lizenz hinzufügen**.
- 2 Wählen Sie auf der Seite für die Lizenzaktivierung **Online-Aktivierung** aus. Geben Sie dann die Email-Adresse ein, die Sie in Ihrer Bestellung genannt haben.
- 3 Geben Sie den Aktivierungscode an, den Sie erhalten haben, und klicken Sie auf *Activate* (Aktivieren).

Das System ruft die erforderliche Lizenz über das Internet ab und aktiviert das Produkt.

1.4.2 Offline-Lizenzaktivierung

Für die Offline-Aktivierung erhalten Sie einen PlateSpin Forge-Lizenzschlüssel über das Internet. Dazu müssen Sie einen Computer mit Internetzugang verwenden.

HINWEIS: Sie müssen über ein Novell-Konto verfügen, um einen Lizenzschlüssel abrufen zu können. Wenn Sie bereits PlateSpin-Kunde sind und kein Novell-Konto besitzen, müssen Sie zunächst eines erstellen. Verwenden Sie Ihren bestehenden PlateSpin-Benutzernamen (eine gültige bei PlateSpin registrierte Email-Adresse) als Benutzernamen für Ihr Novell-Konto.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Lizenz offline zu aktivieren:

- 1 Klicken Sie in der PlateSpin Forge Web Interface (PlateSpin Forge-Webschnittstelle) auf **Einstellungen > Lizenz** und anschließend auf **Lizenz hinzufügen**.
- 2 Wählen Sie auf der Seite für die Lizenzaktivierung **Offline Activation** (Offline-Aktivierung).
- 3 Verwenden Sie Ihre Hardware-ID, um auf der [Website für die PlateSpin Produktaktivierung \(http://www.platespin.com/productactivation/ActivateOrder.aspx\)](http://www.platespin.com/productactivation/ActivateOrder.aspx) eine Lizenzschlüsseldatei zu erstellen. Darüber hinaus werden ein Benutzername, ein Passwort, die Email-Adresse, die Sie bei der Auftragserteilung angegeben haben, und der erhaltene Aktivierungscode benötigt.
- 4 Geben Sie den Pfad der Datei an oder suchen Sie danach und klicken Sie auf *Aktivieren*.
Die Lizenzschlüsseldatei wird gespeichert und das Produkt wird basierend auf dieser Datei aktiviert.

1.5 Aufgaben nach Abschluss der Einrichtung

Führen Sie die folgenden Aufgaben aus, nachdem Sie die Forge-Appliance eingerichtet haben:

- (Optional für internationale Versionen) Richten Sie PlateSpin Forge und Ihren Browser für die Verwendung in einer bestimmten unterstützten Sprache ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „[Einrichtung der Sprache bei internationalen Versionen von PlateSpin Forge](#)“ im *PlateSpin Forge 11.0-Benutzerhandbuch*.
- Konfigurieren Sie das Host-Netzwerk der Appliance so, dass der Reproduktions- oder Failover-Datenverkehr von Ihrem Hauptproduktionsnetzwerk getrennt bleibt. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „[Einrichten des Appliance-Netzwerks](#)“ im *PlateSpin Forge 11.0-Benutzerhandbuch*.
- (Optional) Richten Sie rollenbasierte Zugriffseinstellungen ein, die den Anforderungen Ihrer Organisation entsprechen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „[Einrichten der Benutzerautorisierung und -authentifizierung](#)“ im *Benutzerhandbuch*. Ändern Sie insbesondere sofort das Standard-Administrator-Passwort (siehe „[Ändern des PlateSpin Forge-Administrator-Passworts](#)“) im *PlateSpin Forge 11.0-Benutzerhandbuch*.
- Konfigurieren Sie die SMTP-Einstellungen, und fügen Sie Empfänger für die Email-Benachrichtigung hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter „[Einrichten automatischer E-Mail-Benachrichtigungen zu Ereignissen und Berichten](#)“ im *PlateSpin Forge 11.0-Benutzerhandbuch*.
- (Optional) Erweitern Sie die Datenspeicherkapazität der Forge-Appliance. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „[Using External Storage Solutions with PlateSpin Forge](#)“ (Verwenden von externen Speicherlösungen mit PlateSpin Forge) im *PlateSpin Forge 11.0-Benutzerhandbuch*.
- Machen Sie sich mit der PlateSpin Forge Web Interface (PlateSpin Forge-Webschnittstelle) (siehe „[Aufgestellt und in Betrieb](#)“ im *Benutzerhandbuch*) sowie mit dem Lebenszyklus des Workload-Schutzes („[Grundlegender Workflow für den Workload-Schutz und die Wiederherstellung](#)“ im *PlateSpin Forge 11.0-Benutzerhandbuch*) vertraut.

A Konfigurationsarbeitsblatt für PlateSpin Forge 11.0

Notieren Sie Ihre gewählten Optionen und Konfigurationen in folgendem Arbeitsblatt, um später darauf zurückgreifen zu können.

A.1 Appliance-Einrichtungsparmeter zu Referenzzwecken

1	Forge Superuser/root (auch als Forge Virtual Host bekannt)	Anmeldung: root Passwort (Standard: Password1): _____
2	Appliance-Host- Netzwerkinformationen	<input type="checkbox"/> Statische IP-Adresse verwenden <ul style="list-style-type: none">◆ IP-Adresse: _____◆ Netzmaske: _____◆ IP-Adresse des Standard-Gateway (Router): _____◆ IP-Adresse des DNS-Servers: _____◆ Hostname (z. B. forge): _____
3	Forge Host- Berechtigungsnaehweis	Host-Anmeldung: forgeuser Passwort: _____
4	VMware Infrastructure/vSphere Client	IP-Adresse/Name (aus Abschnitt 2): _____ Benutzername (aus Abschnitt 3): _____ Passwort (aus Abschnitt 3): _____
5	Forge Management VM- Netzwerkeinstellungen	<input type="checkbox"/> DHCP verwenden <input type="checkbox"/> Statische IP-Adresse verwenden <ul style="list-style-type: none">◆ IP-Adresse: _____◆ Netzmaske: _____◆ IP-Adresse des Standard-Gateway (Router): _____◆ IP-Adresse des DNS-Servers: _____◆ Hostname: _____◆ DNS-Suffix: _____

6	Arbeitsgruppe oder Domäne beitreten	<input type="checkbox"/> Überspringen <input type="checkbox"/> Ja <ul style="list-style-type: none"> ◆ <input type="checkbox"/> Domäne <ul style="list-style-type: none"> ◆ Domänenname: _____ ◆ Domänenbenutzer: _____ ◆ Domänenpasswort: _____ ◆ <input type="checkbox"/> Arbeitsgruppe <ul style="list-style-type: none"> ◆ Arbeitsgruppenname: _____
---	-------------------------------------	---

7	Berechtigungsanweis für den PlateSpin Forge-Web-Client	Benutzername (Standard: administrator): Passwort (Standard: Password1):
---	--	--

8	PlateSpin Forge-Lizenzaktivierung	<ul style="list-style-type: none"> ◆ <input type="checkbox"/> Online-Aktivierung <ul style="list-style-type: none"> ◆ E-Mail-Adresse (von der NetIQ Order-E-Mail): _____ ◆ Aktivierungscode (aus NCC): _____ ◆ <input type="checkbox"/> Offline-Aktivierung <ul style="list-style-type: none"> ◆ Hardware-ID: _____ ◆ Speicherort der Lizenzdatei: _____
---	-----------------------------------	--

9	Microsoft Windows Server 2012-Lizenzschlüssel	Windows 2012-Lizenzschlüssel: _____
---	---	-------------------------------------

10	VMware ESXi 5.5-Lizenzschlüssel	ESXi 5.5-Lizenzschlüssel: _____
----	---------------------------------	---------------------------------

11	Passwort des lokalen Administrators	Benutzername (Standard: Administrator): Aktuelles Passwort: _____ Neues Passwort: _____
----	-------------------------------------	---

12	SMTP-Einstellungen (Optionale Einstellungen für Benachrichtigungen)	SMTP-Serveradresse: _____ Port (Standard: 25): _____ Antwortadresse: _____ Benutzername: _____ Passwort: _____
----	---	--

13	Benachrichtigungsempfänger – Optional	Email-Adressen (kommagetrennte Liste):
----	---------------------------------------	--

HINWEISE:

