

# SIEMENS

## SIMATIC

### B.Data V6.0 SP1 – Installation


Installationshandbuch


<u>Einleitung</u>	<b>1</b>
<u>B.Data installieren</u>	<b>2</b>
<u>B.Data Web einrichten</u>	<b>3</b>
<u>B.Data Mobile installieren und am Mobilgerät konfigurieren</u>	<b>4</b>
<u>Anhang</u>	<b>A</b>


## Rechtliche Hinweise

### Warnhinweiskonzept

Dieses Handbuch enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Die Hinweise zu Ihrer persönlichen Sicherheit sind durch ein Warndreieck hervorgehoben, Hinweise zu alleinigen Sachschäden stehen ohne Warndreieck. Je nach Gefährdungsstufe werden die Warnhinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt.

 <b>GEFAHR</b>
bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten <b>wird</b> , wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

 <b>WARNUNG</b>
bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten <b>kann</b> , wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

 <b>VORSICHT</b>
bedeutet, dass eine leichte Körperverletzung eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

<b>ACHTUNG</b>
bedeutet, dass Sachschaden eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.


Beim Auftreten mehrerer Gefährdungsstufen wird immer der Warnhinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet. Wenn in einem Warnhinweis mit dem Warndreieck vor Personenschäden gewarnt wird, dann kann im selben Warnhinweis zusätzlich eine Warnung vor Sachschäden angefügt sein.

### Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt/System darf nur von für die jeweilige Aufgabenstellung **qualifiziertem Personal** gehandhabt werden unter Beachtung der für die jeweilige Aufgabenstellung zugehörigen Dokumentation, insbesondere der darin enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise. Qualifiziertes Personal ist auf Grund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten/Systemen Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Siemens-Produkten

Beachten Sie Folgendes:

 <b>WARNUNG</b>
Siemens-Produkte dürfen nur für die im Katalog und in der zugehörigen technischen Dokumentation vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Falls Fremdprodukte und -komponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Siemens empfohlen bzw. zugelassen sein. Der einwandfreie und sichere Betrieb der Produkte setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Die zulässigen Umgebungsbedingungen müssen eingehalten werden. Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen müssen beachtet werden.

### Marken

Alle mit dem Schutzrechtsvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken der Siemens AG. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Schrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

### Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung.....</b>	<b>5</b>
1.1	Security Disclaimer .....	5
1.2	Überlassung der Software .....	7
1.3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	8
<b>2</b>	<b>B.Data installieren.....</b>	<b>9</b>
2.1	Einleitung .....	9
2.2	Systemvoraussetzungen .....	10
2.2.1	Voraussetzungen allgemein .....	10
2.2.2	Voraussetzungen für B.Data Komponenten .....	11
2.3	B.Data installieren.....	14
2.3.1	Grundlagen zum Installieren von B.Data .....	14
2.3.2	Update durchführen .....	16
2.3.3	B.Data mit Produkt-DVD installieren.....	17
2.3.4	Installation von B.Data mit Trial / Upgrade-DVD .....	26
2.3.4.1	Installation mit Trial / Upgrade-DVD starten .....	26
2.3.4.2	B.Data aktualisieren.....	28
2.3.4.3	B.Data Testversion installieren .....	29
2.3.4.4	Einzelne B.Data Komponenten installieren .....	31
2.4	B.Data deinstallieren.....	33
<b>3</b>	<b>B.Data Web einrichten .....</b>	<b>37</b>
3.1	Voraussetzungen für B.Data Web .....	37
3.2	B.Data Web für Windows 7.0 und 8.1 einrichten .....	38
3.3	B.Data Web am Windows Server einrichten .....	40
<b>4</b>	<b>B.Data Mobile installieren und am Mobilgerät konfigurieren.....</b>	<b>45</b>
<b>A</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>47</b>
A.1	B.Data Komponenten.....	47
	<b>Index.....</b>	<b>49</b>



# Einleitung

## 1.1 Security Disclaimer

### Securityhinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren.

Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen finden Sie unter:

<http://www.siemens.com/industrialsecurity> (<http://www.siemens.com/industrialsecurity>)

Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter:

<http://support.automation.siemens.com> (<http://support.automation.siemens.com>)

### Industrial Security Alerts

Informationen zu Sicherheits-Patches und Sicherheits-Updates erhalten Sie im Internet:

<http://www.industry.siemens.com/topics/global/de/industrial-security/news-alerts/>  
(<http://www.industry.siemens.com/topics/global/de/industrial-security/news-alerts/>)

### Passwort-Sicherheit

Der Administrator kann Vorgaben für die Paßwort-Komplexität in BData festlegen.

Achten Sie darauf, dass diese Vorgaben den üblichen Sicherheits-Richtlinien entsprechen, z. B. verpflichtende Verwendung von Groß-/Kleinschreibung und Sonderzeichen, Mindestanzahl der Zeichen.

### Sicherheit der Login-Daten

Achten Sie darauf, dass die Speicherung der Login-Daten im Browser entsprechend den Sicherheits-Richtlinien deaktiviert ist.

## Sichere Kommunikation

Um die Sicherheit Ihrer Kommunikation zwischen Web-Client und Web-Server zu erhöhen, konfigurieren Sie die Server so, dass nur HTTPS-Verbindungen unterstützt werden. Dafür benötigen Sie ein digitales Zertifikat für Ihre Server. Nähere Informationen finden Sie im Microsoft Support unter "Einrichten eines HTTPS-Dienstes in IIS" (<http://support.microsoft.com/kb/324069> (<http://support.microsoft.com/kb/324069>)).

Achten Sie auf die Verwendung einer Verschlüsselungsstärke gemäß den aktuellen Sicherheits-Richtlinien.

Achten Sie darauf, dass Datenbank- und Applikationsserver in einem gemeinsamen Bereich zum Austausch vertraulicher Daten kommunizieren, einer demilitarisierten Zone (DMZ).

Wenn sich Datenbank-Server und Applikationsserver in getrennten Bereichen befinden, sichern Sie durch entsprechende Maßnahmen eine vertrauenswürdige Kommunikation (Authentifizierung und Verschlüsselung). Verwenden Sie dafür zum Beispiel einen Virtual Private Network-Tunnel (VPN).

## Hinweise für die Kommunikation im Internet

### **Websiteübergreifende Anforderungsfälschung beim Web-Server vermeiden (Cross Site Request Forgery)**

Die websiteübergreifende Anforderungsfälschung ähnelt der Schwachstelle durch siteübergreifendes Skripting (XSS, Cross Site Scripting). Der Angriff wird ausgelöst, wenn ein authentifizierter Benutzer auf einen bösartigen Link klickt. Diese Schwachstelle existiert auch, wenn Skripting im Browser deaktiviert ist.

Siemens empfiehlt:

- Arbeiten Sie mit keinen anderen Anwendungen oder Diensten, die mit dem Internet zu tun haben.
- Melden Sie sich ab, wenn Sie den Web-Server nicht mehr benötigen.

## 1.2 Überlassung der Software

Für die Überlassung von Software für Automatisierungs- und Antriebstechnik an den Lizenznehmer sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Siemens räumt dem Lizenznehmer Nutzungsrechte an der im Softwareproduktschein genannten Software ein. Die Form der Überlassung der Software ergibt sich aus der Auftragsbestätigung.

---

### **Hinweis**

ORACLE Deutschland B.V. & Co. KG ist Inhaber der in SIMATIC B.Data Basic System enthaltenen Software (Oracle Database Standard/Enterprise Edition).

---

### **Hinweis**

Bei B.Data V6.0 ist der Zugriff von Fremdapplikationen auf die mitgelieferte Datenbank nicht möglich. Ein Zugriff erfolgt lediglich durch die B.Data-Applikation. Sollte ein Zugriff auf die Datenbank durch Fremdapplikationen erforderlich sein, muss die Datenbank separat lizenziert werden. Für weitere Fragen und Details kontaktieren Sie bitte die B.Data-Hotline.

---

## 1.3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

 **WARNUNG**

**Sicherheitshinweis**

Die Software darf nur für die im Katalog und in der technischen Beschreibung vorgesehenen Einsatzfälle und nur in Verbindung mit von Siemens empfohlenen bzw. zugelassenen Software-Produkten, Fremdgeräten und -komponenten verwendet werden. Bevor Sie mitgelieferte Beispielprogramme oder selbst erstellte Programme anwenden, stellen Sie sicher, dass in laufenden Anlagen keine Schäden an Personen oder Maschinen entstehen können.



# B.Data installieren

## 2.1 Einleitung

Mit dem B.Data-Client können die Benutzer von ihrem Arbeitsplatzrechner aus auf die Daten in B.Data zugreifen, Berichte anlegen und Auswertungen berechnen. Diese Dokumentation beschreibt die Installation eines B.Data Systems und die notwendigen Hardware- und Softwarevoraussetzungen. Zusätzlich können Sie über dieses Setup Clients, Erfassungskomponenten und den Web Server einzeln installieren. Hierbei werden zusätzliche Dienste eingerichtet, die in der Regel von mehreren Benutzern genutzt werden, z. B.:

- Erfassen von Daten
- Automatisches Berechnen der Auswertungen und deren Darstellung in Microsoft Excel

Mit der Installation eines Funktionsservers und / oder einer Erfassungskomponente geht automatisch eine B.Data-Portal-Installation einher. Ein B.Data-Client braucht ein erreichbares B.Data-Portal zum Arbeiten. Das B.Data-Portal sollte im Normalfall einmal zentral installiert werden.

Das Setup ist mehrsprachig. Derzeit werden die Sprachen Deutsch und Englisch unterstützt.

## 2.2 Systemvoraussetzungen

### 2.2.1 Voraussetzungen allgemein

- PC ist eingeschaltet und das Betriebssystem ist gestartet.
- Eines der folgenden Betriebssysteme ist installiert:
  - Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64 Bit (deutsch / englisch)
  - Windows Server 2012 R2 Standard 64 Bit (deutsch / englisch)
  - Windows 7 Professional / Ultimate SP1 32 Bit / 64 Bit (deutsch / englisch)
  - Windows 8.1 Pro / Enterprise 64 Bit (deutsch / englisch)
- Das Multiuserinterface ist deutsch oder englisch.
- Der Microsoft Internet Information Service (IIS) ist installiert und konfiguriert.

---

#### Hinweis

Die Installation des Microsoft Internet Information Service (IIS) ist nur bei der Verwendung von B.Data Web notwendig.

---

- Microsoft .NET Framework 4.0 oder höher ist installiert.

---

#### Hinweis

Bei den Betriebssystemen Windows 8.1 und Windows Server 2012 ist die Installation von Microsoft .NET Framework 3.5 **und** 4.5 notwendig.

---

Beachten Sie folgende Reihenfolge:

1. Microsoft Internet Information Service (IIS) installieren.
2. Microsoft .NET Framework installieren.

Wenn Sie .NET Framework vor dem IIS installiert haben, führen Sie eine Nachinstallation des .NET Framework aus. Weitere Informationen finden Sie in folgendem FAQ:

- <http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/78464533>  
(<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/78464533>)
- Weiterführende Informationen zu diesem Thema finden Sie unter "<http://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=17718>".

---

#### Hinweis

B.Data V6.0 wird mit einer Oracle Datenbank Standard/Enterprise Edition Embedded ausgeliefert.

Mit Oracle Datenbank Standard/Enterprise Edition Embedded können Sie mehr als 250 Millionen Messwerte in der Datenbank speichern.

---

## Siehe auch

B.Data Testversion installieren (Seite 29)

Voraussetzungen für B.Data Web (Seite 37)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/78464533>  
(<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/78464533>)

## 2.2.2 Voraussetzungen für B.Data Komponenten

B.Data besteht aus folgenden Komponenten:

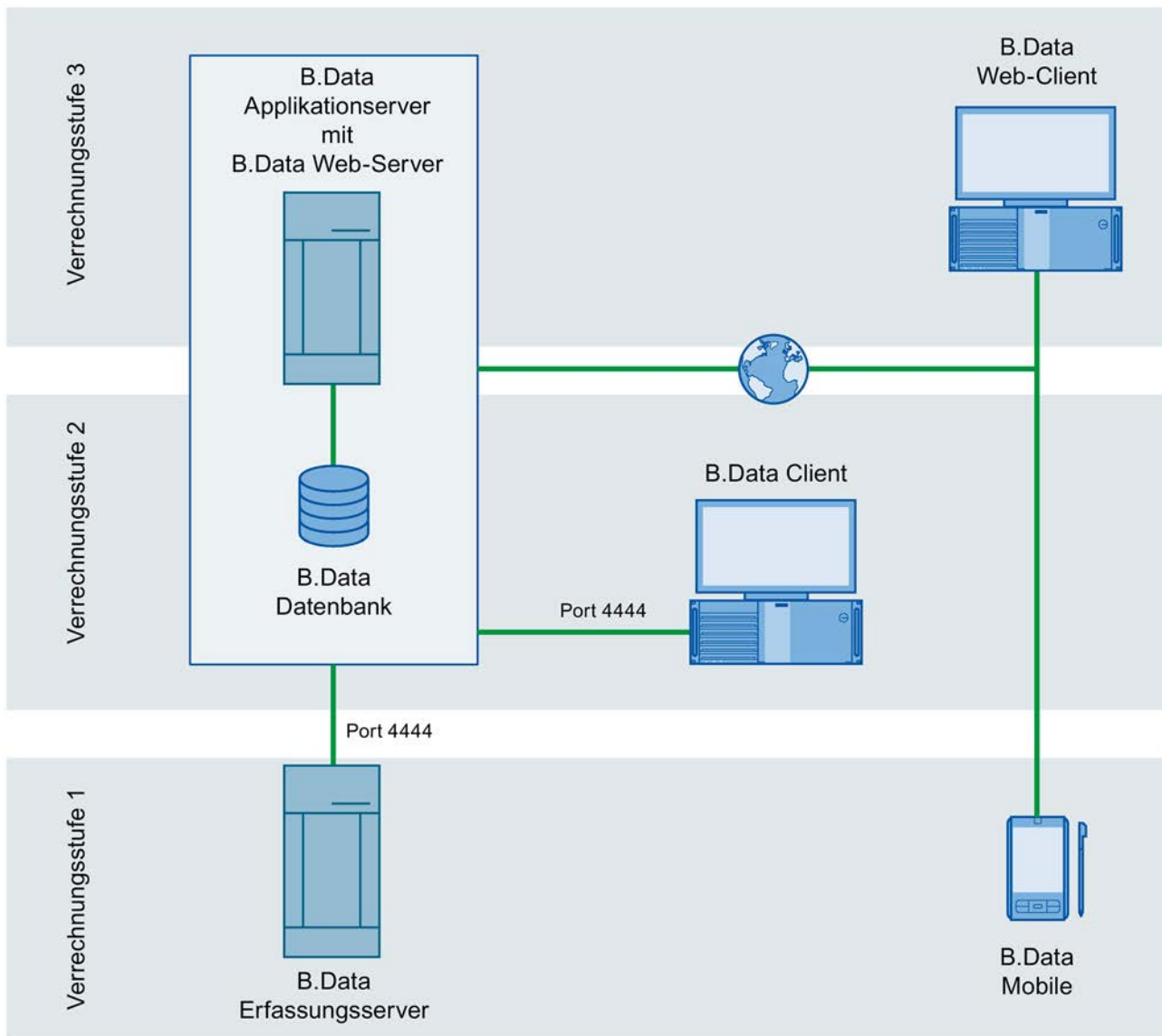


Bild 2-1 Darstellung von B.Data Komponenten auf einem Mehrplatzsystem

Für die B.Data Komponenten gelten folgende Voraussetzungen:

Komponente	Typ	Voraussetzung	Kommentar
B.Data Client	Portnummer	Die Portnummer "4444" ist standardmäßig eingestellt. Sie können jede freie Portnummer wählen.	Für die Kommunikation mit dem B.Data Applikationsserver.
	Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Excel 2010 32 Bit (deutsch / englisch)</li> <li>• Microsoft Excel 2013 32 Bit (deutsch / englisch)</li> <li>• Microsoft Word 2013 32 Bit (deutsch / englisch)</li> </ul> Nur zur Verwendung am B.Data Client	Für das Öffnen von B.Data Berichten. Wenn Sie Microsoft Excel oder Microsoft Word installieren, aktivieren Sie die Option "VB Komponente".
	Hardware	Prozessortyp: Intel / AMD Desktopprozessor mit 2 GHz oder höher	-
		Arbeitsspeicher RAM: 1 GByte	-
		Festplatte: 80 GByte	-
CD-/DVD-ROM-Laufwerk	Für Software-Installation.		
B.Data Applikationsserver	Software <sup>1</sup>	Der Siemens Automation License Manager ist in der mitgelieferten Version installiert.	Siehe Installations-DVD: <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Laufwerksname&gt; :\\Options\ALM\ALM64\almliesmich.rtf</li> <li>• &lt;Laufwerksname&gt; :\\Options\ALM\ALM32\almliesmich.rtf</li> </ul>
	Hardware	Prozessortyp: Intel / AMD Desktop- oder Serverprozessor mit 2 GHz oder höher	-
		Arbeitsspeicher RAM: 2 GByte	-
		Festplatte: Abhängig von den Kundenanforderungen	-
		CD-/DVD-ROM-Laufwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Software-Installation.</li> <li>• Für Auslagerung von gesicherten Daten.</li> </ul>
B.Data Erfassungsserver	Portnummer	Die Portnummer "4444" ist standardmäßig eingestellt. Sie können jede freie Portnummer wählen. Für die Verbindungskonfiguration ist zusätzlich ein Web Browser wie unter B.Data Web-Client notwendig.	Für die Kommunikation mit dem B.Data Applikationsserver.
	PG/PC-Schnittstelle <sup>2</sup>	B.Data-Kernel ist der Netzwerkschnittstelle zugeordnet, über welche die Daten erfasst werden.	Zur Datenerfassung von S7-Steuerungen

Komponente	Typ	Voraussetzung	Kommentar
B.Data Web-Client	Internet-Browser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 10</li> <li>• Internet Explorer 11</li> <li>• Firefox 33.0 oder höher</li> <li>• Safari mit iOS 7</li> </ul>	Safari: Für das Verwenden des B.Data Web-Clients auf einem iPad.
	Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Excel 2010 32 Bit (deutsch / englisch)</li> <li>• Microsoft Excel 2013 32 Bit (deutsch / englisch)</li> </ul> <p>Nur zur Verwendung am B.Data Client</p>	Für das Öffnen von B.Data Berichten. Wenn Sie Microsoft Excel installieren, aktivieren Sie die Option "VB Komponente".
B.Data Web-Server	Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2008 R2 64 Bit (deutsch / englisch)</li> <li>• Windows Server 2012 R2 64 Bit (deutsch / englisch)</li> <li>• Windows 7 Professional / Ultimate SP1 32 Bit / 64 Bit (deutsch / englisch)</li> <li>• Windows 8.1 Pro / Enterprise 64 Bit (deutsch / englisch)</li> </ul>	Wenn Sie B.Data Web einrichten, legen Sie für Microsoft IIS zusätzliche Einstellungen fest.
B.Data Mobile	Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Mobile V6.5.1</li> </ul>	-

- <sup>1</sup> Die Installation von Microsoft Excel / Microsoft Word ist für die Berichtsfunktionalität nicht notwendig. Ansonsten gelten die Voraussetzungen wie unter "B.Data Client" angegeben.
- <sup>2</sup> Nur relevant, wenn Daten von einer S7-Steuerung erfasst werden sollen.

### Siehe auch

Voraussetzungen für B.Data Web (Seite 37)

## 2.3 B.Data installieren

### 2.3.1 Grundlagen zum Installieren von B.Data

#### Installations-Medien

Die Installation starten Sie von einer der mitgelieferten DVDs über folgende Dateien:

- Produkt-DVD: Setup.exe

Mit der Produkt-DVD installieren Sie B.Data.

- Trial / Upgrade-DVD: Setup.exe

Mit der Trial / Upgrade-DVD führen Sie Folgendes aus:

- Vorhandene Version von B.Data aktualisieren
- Testversion von B.Data installieren
- Einzelne B.Data Komponenten installieren

Wenn Sie ein Update von B.Data ausführen wollen, verwenden Sie die Update-Datei "Setup.exe", die Sie per Download erhalten.

#### Installationsarten

Wenn Sie B.Data installieren, wählen Sie zwischen zwei Installationsarten:

- Paket-Installation

Mit der Paket-Installation installieren Sie die gewünschten Pakete und die dazugehörigen Komponenten.

- Benutzerdefinierte Installation

Mit der benutzerdefinierten Installation installieren Sie einzelne B.Data-Komponenten eines Pakets.

Verwenden Sie die benutzerdefinierte Installation, wenn Sie die B.Data-Komponenten auf verschiedenen PCs installieren wollen. Sie können z. B. in einem Netzwerk den "Portal Service" des Pakets "B.Data Applikationsserver" auf einem PC separat installieren, um dessen Rechenleistung zu verlagern.

---

#### Hinweis

##### **Benutzerdefinierte Installation verwenden**

Verwenden Sie die benutzerdefinierte Installation, wenn Sie mit der Architektur von B.Data erfahren sind.

---

---

**Hinweis**

**Passwörter bei der Installation und Aktualisierung von B.Data**

Wenn Sie B.Data V6.0 neu installieren, legen Sie für den Administrator-User "admin" ein Passwort fest. Wenn Sie eine ältere Version auf B.Data V6.0 aktualisieren, verwenden Sie für den Administrator-User das aktuelle Passwort.

---

---

**Hinweis**

Für das Ausführen der B.Data-Dienste ist ein Windows-Benutzer erforderlich, der folgende Rechte besitzt.

- Dateien drucken
  - Neustarten von Diensten
- 

**Siehe auch**

B.Data mit Produkt-DVD installieren (Seite 17)

Installation von B.Data mit Trial / Upgrade-DVD (Seite 26)

B.Data Komponenten (Seite 47)

## 2.3.2 Update durchführen

### Voraussetzung

Sie haben die Update-Datei per Download erhalten.

### Vorgehensweise

1. Doppelklicken Sie auf die Update-Datei "BData\_V600\_Upd1.exe".  
Der Dialog zur Auswahl einer Sprache wird geöffnet.  
Folgende Sprachen stehen Ihnen zur Verfügung:
  - Deutsch
  - Englisch
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Installation aus und klicken Sie auf "OK".  
Der Installations-Assistent wird geöffnet.
3. Lesen Sie die aufgeführten Informationen und klicken Sie auf "Weiter".  
Der Dialog "Lizenzvereinbarung" wird geöffnet.
4. Lesen Sie und akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarungen sowie die Sicherheitshinweise und klicken Sie auf "Weiter".  
Der Dialog "Produkthinweise" wird geöffnet.
5. Lesen Sie die Hinweise zur Installation und Nutzung von B.Data und klicken Sie auf "Weiter".  
Die B.Data Komponenten werden angezeigt, wo das Update durchgeführt wird.
6. Klicken Sie auf "Installieren".  
Das Update wird durchgeführt.  
Der Dialog zum Neustarten Ihres PC wird geöffnet.
7. Um die Installation abzuschließen, aktivieren Sie eine der Optionen zum Neustarten Ihres PC und klicken Sie auf "Fertig stellen".



### 2.3.3 B.Data mit Produkt-DVD installieren

---

#### Hinweis

#### Installation auf einem Einplatzsystem

Die Abbildungen zeigen die Installation der B.Data-Komponenten auf einem Einplatzsystem.

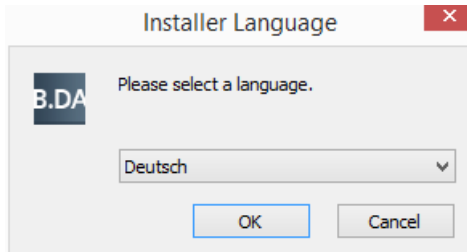
---

#### Voraussetzung

- Die Administrationsrechte in Microsoft Windows sind vorhanden.
- Die Produkt-DVD ist im DVD-Laufwerk eingelegt.

### Vorgehensweise

1. Doppelklicken Sie auf der Produkt-DVD auf die Datei "Setup.exe".  
Der Dialog zur Auswahl einer Sprache wird geöffnet.



Folgende Sprachen stehen Ihnen zur Verfügung:

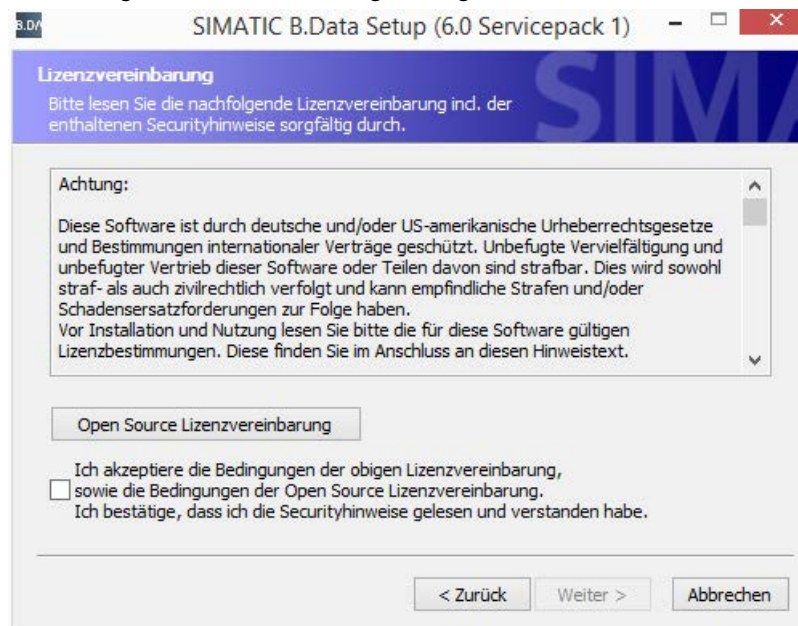
- Deutsch
- Englisch

2. Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Installation aus und klicken Sie auf "OK".  
Der Installations-Assistent wird geöffnet.



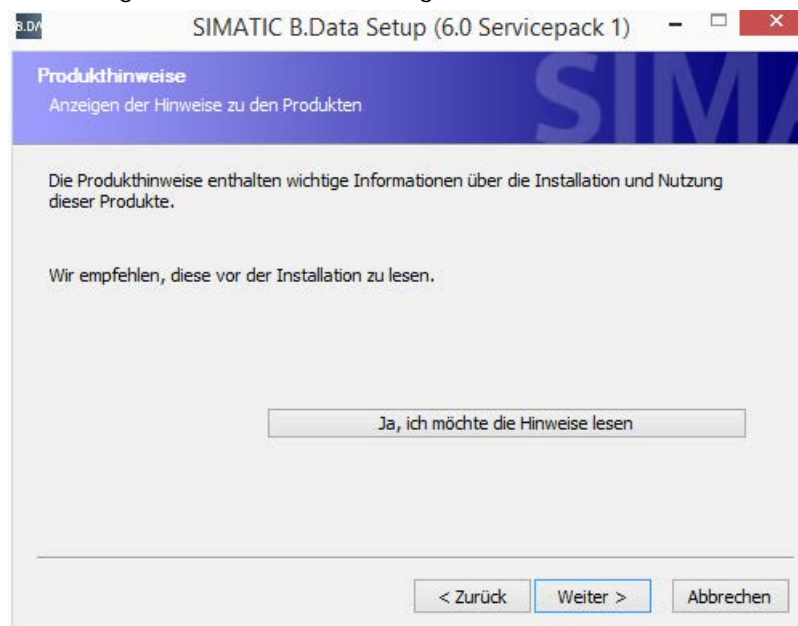
3. Lesen Sie die aufgeführten Informationen und klicken Sie auf "Weiter".

Der Dialog "Lizenzvereinbarung" wird geöffnet.



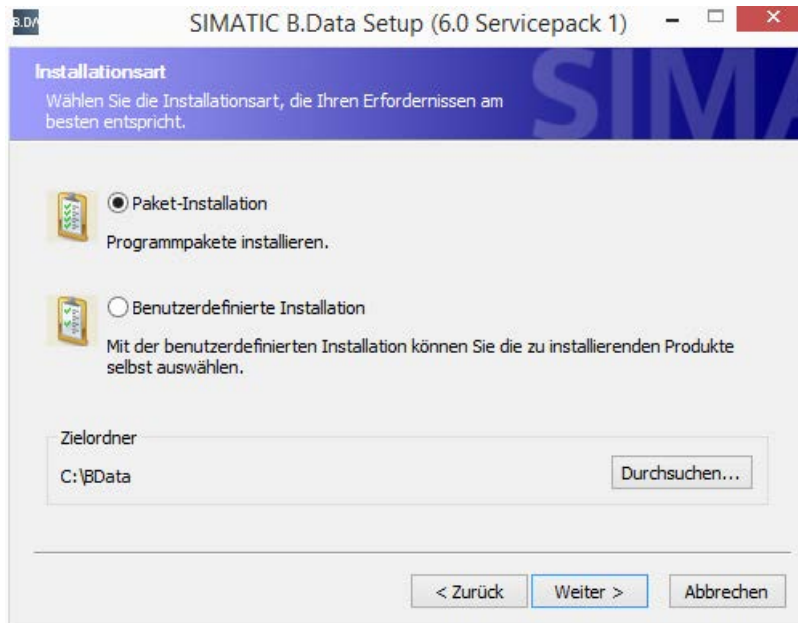
4. Lesen und akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung sowie die Sicherheitshinweise und klicken Sie auf "Weiter".

Der Dialog "Produkthinweise" wird geöffnet.



5. Lesen Sie die Versionshinweise zur Nutzung von B.Data und klicken Sie auf "Weiter".

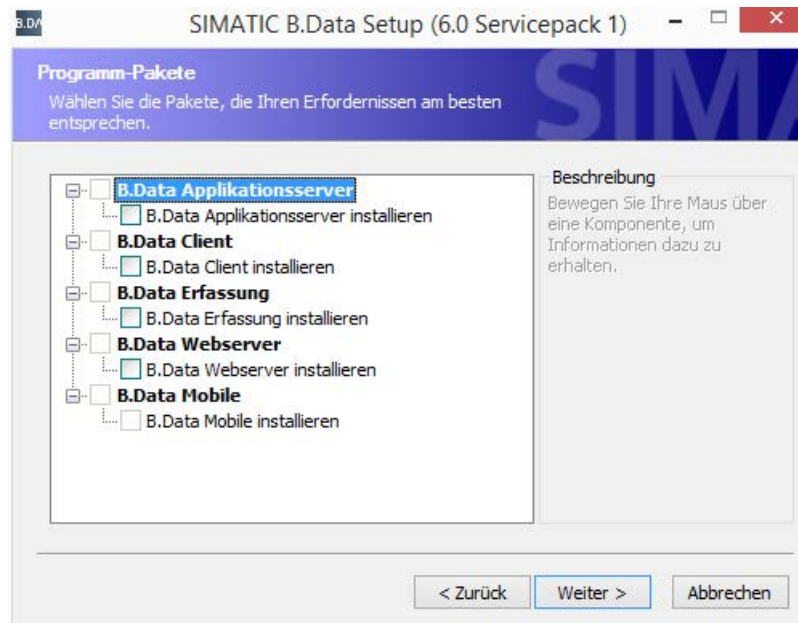
Der Dialog "Installationsart" wird geöffnet.



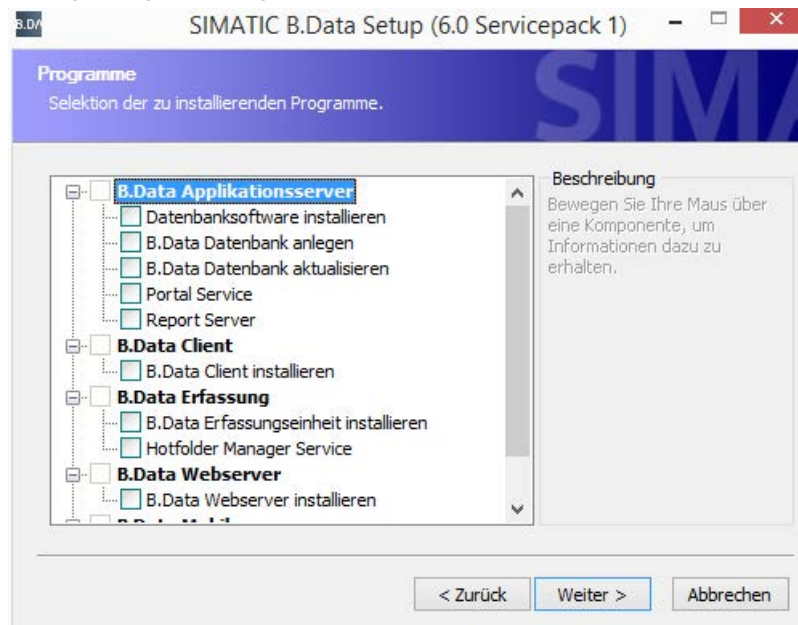
6. Wählen Sie das Zielverzeichnis aus.

7. Aktivieren Sie die gewünschte Installationsart und klicken Sie auf "Weiter".

Wenn Sie die Installationsart "Paket-Installation" gewählt haben, wird der Dialog "Programm-Pakete" geöffnet.

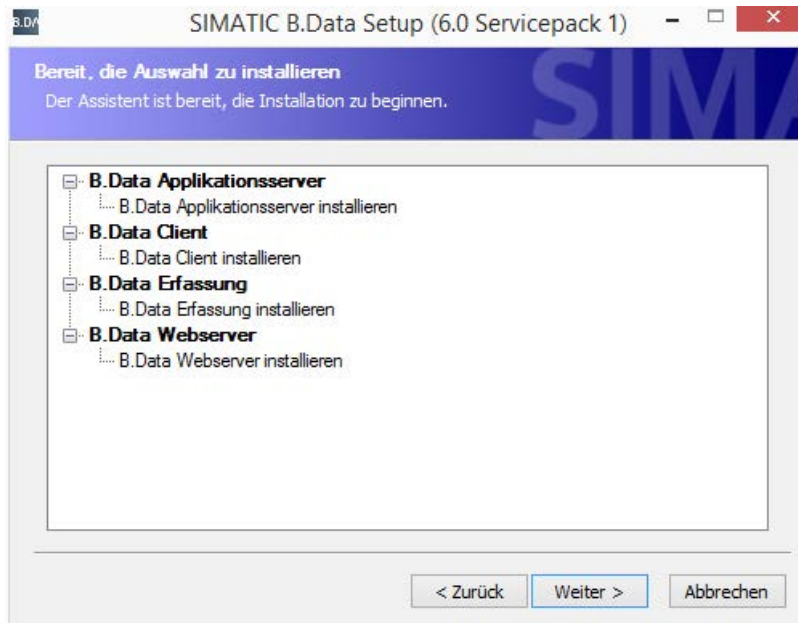


Wenn Sie die Installationsart "Benutzerdefinierte Installation" gewählt haben, wird der Dialog "Programme" geöffnet.



8. Aktivieren Sie die Komponenten, die Sie installieren wollen und klicken Sie auf "Weiter".

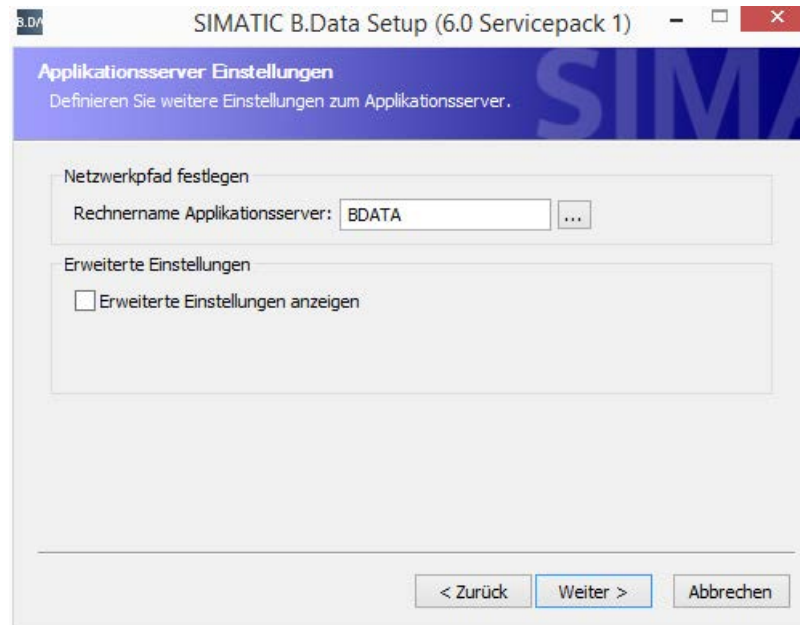
Die ausgewählten Komponenten werden angezeigt.



9. Klicken Sie auf "Weiter".

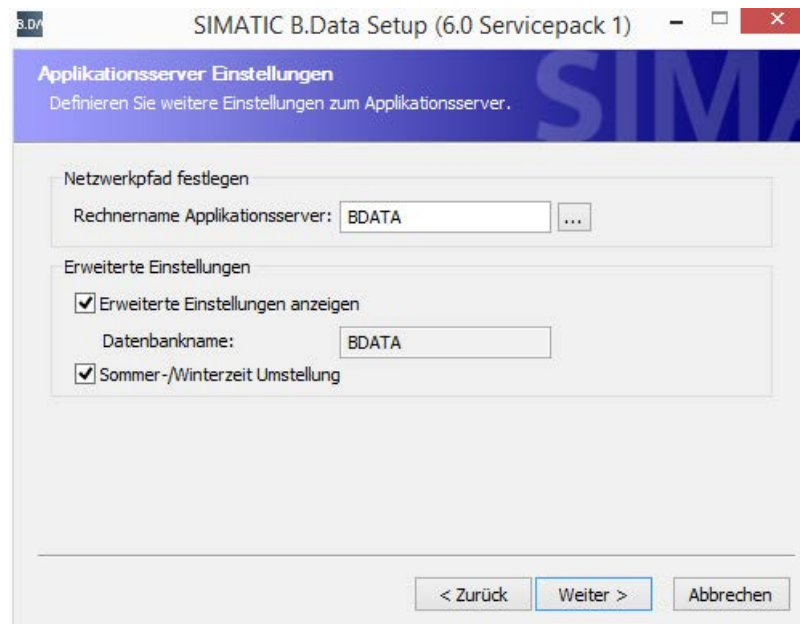
10. Wenn Sie den B.Data Applikationsserver ausgewählt haben, legen Sie zusätzliche Einstellungen fest:

- Legen Sie den Netzwerkpfad für den B.Data Applikationsserver fest.



The screenshot shows the 'Applikationsserver Einstellungen' dialog box. The title bar reads 'SIMATIC B.Data Setup (6.0 Servicepack 1)'. The main heading is 'Applikationsserver Einstellungen' with the instruction 'Definieren Sie weitere Einstellungen zum Applikationsserver.'. Under 'Netzwerkpfad festlegen', the 'Rechnername Applikationsserver:' field contains 'BDATA'. The 'Erweiterte Einstellungen' section is currently collapsed, with the checkbox 'Erweiterte Einstellungen anzeigen' unchecked. At the bottom, there are three buttons: '< Zurück', 'Weiter >', and 'Abbrechen'.

- Um den Namen für die B.Data Datenbank einzugeben und/oder das automatische Umstellen der Sommerzeit und Winterzeit zu aktivieren, aktivieren Sie "Erweiterte Einstellungen anzeigen" und legen Sie die gewünschten Einstellungen fest.



This screenshot shows the same dialog box with the 'Erweiterte Einstellungen' section expanded. The 'Erweiterte Einstellungen anzeigen' checkbox is now checked. The 'Datenbankname:' field contains 'BDATA'. The 'Sommer-/Winterzeit Umstellung' checkbox is also checked. The navigation buttons at the bottom remain the same: '< Zurück', 'Weiter >', and 'Abbrechen'.

Die Option "Sommer-/Winterzeit Umstellung" ist standardmäßig aktiviert.

11. Klicken Sie auf "Weiter".

Der Dialog "Systeminformationen" wird angezeigt.

The screenshot shows the 'Systeminformationen' dialog box for SIMATIC B.Data Setup (6.0 Servicepack 1). The dialog is titled 'Systeminformationen' and 'Eingabe der benötigten Informationen'. It contains two main sections: 'B.Data Administrator festlegen' and 'Betriebssystembenutzer für Dienste eingeben'. In the first section, the 'Benutzername' field is pre-filled with 'Admin', and there are empty fields for 'Kennwort' and 'Kennwort wiederholen'. A note below this section reads: 'Notieren Sie sich diese Informationen! Wir empfehlen Installation ohne Firewall!'. The second section has an 'Anmeldekonto für Dienste' field pre-filled with 'BData\Admin', and empty fields for 'Kennwort' and 'Kennwort wiederholen'. At the bottom of the dialog are three buttons: '< Zurück', 'Installieren', and 'Abbrechen'.

12. Wenn Sie den B.Data Applikationsserver, den B.Data Erfassungsserver oder die B.Data Datenbank ausgewählt haben, legen Sie für den Administrator von B.Data ein Passwort fest.

---

### Hinweis

#### Benutzername für den B.Data Administrator

Im Feld "Benutzername" wird der Name "Admin" automatisch eingetragen. Sie können diesen Namen nicht ändern.

---

Verwenden Sie beim Passwort folgende Zeichen:

- "A" bis "Z"
- "a" bis "z"
- "0" bis "9"
- "\_"



13. Geben Sie die Windows-Zugangsdaten für die zusätzlichen Dienste ein und klicken Sie auf "Installieren".

B.Data wird installiert. Der Dialog zum Neustarten Ihres PC wird geöffnet.



14. Um die Installation abzuschließen, aktivieren Sie eine der Optionen zum Neustarten Ihres PC und klicken Sie auf "Fertig stellen".

## Ergebnis

B.Data ist installiert.

## Siehe auch

Grundlagen zum Installieren von B.Data (Seite 14)

B.Data Komponenten (Seite 47)

## 2.3.4 Installation von B.Data mit Trial / Upgrade-DVD

### 2.3.4.1 Installation mit Trial / Upgrade-DVD starten

---

#### Hinweis

#### Installation oder Aktualisierung auf einem Einzelplatzsystem

Die Vorgehensweise beschreibt die Installation oder die Aktualisierung der B.Data-Komponenten auf einem Einzelplatzsystem.

---

#### Voraussetzung

- Die Administrationsrechte in Microsoft Windows sind vorhanden.
- Die Trial / Upgrade-DVD ist im DVD-Laufwerk eingelegt.

#### Vorgehensweise

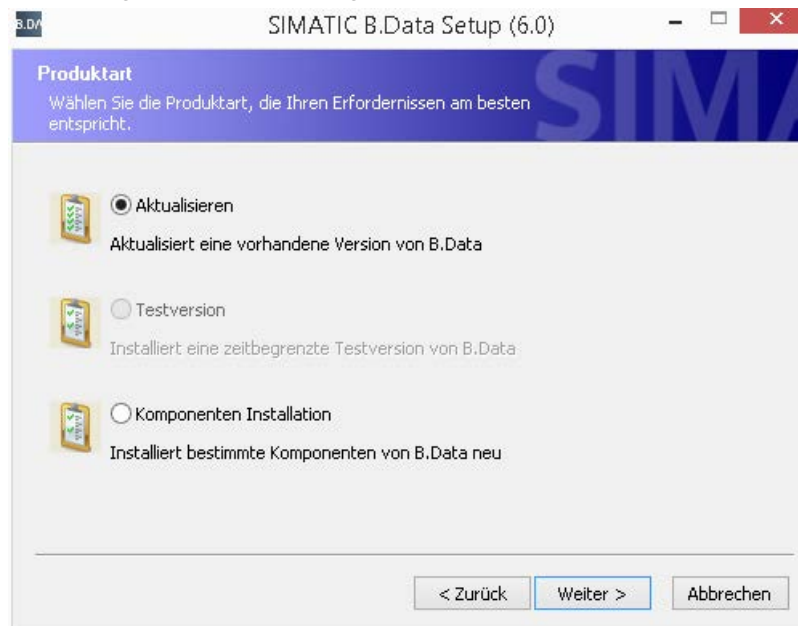
1. Doppelklicken Sie auf der Trial / Upgrade-DVD auf die Datei "Setup.exe".  
Der Dialog zur Auswahl einer Sprache wird geöffnet.
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Installation aus und klicken Sie auf "OK".  
Der Installations-Assistent wird geöffnet.
3. Lesen Sie die aufgeführten Informationen und klicken Sie auf "Weiter".  
Der Dialog "Lizenzvereinbarung" wird geöffnet.

4. Lesen und akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung sowie die Sicherheitshinweise und klicken Sie auf "Weiter".

Der Dialog "Produkthinweise" wird geöffnet.

5. Lesen Sie die Versionshinweise zur Nutzung von B.Data und klicken Sie auf "Weiter".

Der Dialog "Produktart" wird geöffnet.



## Ergebnis

Die Installation ist mit der Trial / Upgrade-DVD gestartet. Aktivieren Sie die gewünschte Produktart.

## Siehe auch

- Grundlagen zum Installieren von B.Data (Seite 14)
- B.Data aktualisieren (Seite 28)
- B.Data Testversion installieren (Seite 29)
- B.Data mit Produkt-DVD installieren (Seite 17)
- Einzelne B.Data Komponenten installieren (Seite 31)

### 2.3.4.2 B.Data aktualisieren

#### Voraussetzung

Die Installation ist mit der Trial / Upgrade-DVD gestartet.

#### Vorgehensweise

1. Aktivieren Sie die Produktart "Aktualisieren".  
Das System wird auf installierte Komponenten untersucht.
2. Klicken Sie auf "Weiter".  
Die zu aktualisierenden B.Data-Komponenten werden angezeigt.
3. Klicken Sie auf "Weiter".  
Der Dialog "Systeminformationen" wird geöffnet.
4. Wenn die B.Data Datenbank aktualisiert wird und die Zugangsdaten aus Registry nicht ausgelesen werden, geben Sie die Zugangsdaten vom Administrator von B.Data sowie die Windows-Zugangsdaten für die zusätzlichen Dienste ein und klicken Sie auf "Weiter".  
Die B.Data-Komponenten werden aktualisiert.
5. Um die Installation abzuschließen, aktivieren Sie eine der Optionen zum Neustarten Ihres PC und klicken Sie auf "Fertig stellen".

#### Ergebnis

Die B.Data-Komponenten sind aktualisiert.

#### Siehe auch

Installation mit Trial / Upgrade-DVD starten (Seite 26)

### 2.3.4.3 B.Data Testversion installieren

#### Voraussetzung

Die Installation ist mit der Trial / Upgrade-DVD gestartet.

#### Vorgehensweise

1. Aktivieren Sie die Produktart "Testversion".  
Der Dialog "Installationsart" wird geöffnet.  
Die Installationsart "Paket-Installation" wird automatisch aktiviert.
2. Wählen Sie das Zielverzeichnis aus und klicken Sie auf "Weiter".  
Die B.Data-Komponenten, die installiert werden, werden angezeigt.
3. Klicken Sie auf "Weiter".
4. Legen Sie für den B.Data Applikationsserver zusätzliche Einstellungen fest:
  - Legen Sie den Netzwerkpfad für den B.Data Applikationsserver fest.
  - Um den Namen für die B.Data Datenbank einzugeben und/oder das automatische Umstellen der Sommerzeit und Winterzeit zu aktivieren, aktivieren Sie "Erweiterte Einstellungen anzeigen" und legen Sie die gewünschten Einstellungen fest.  
Die Option "Sommer-/Winterzeit Umstellung" ist standardmäßig aktiviert.
5. Klicken Sie auf "Weiter".  
Der Dialog "Systeminformationen" wird geöffnet.
6. Wenn Sie den B.Data Applikationsserver, den B.Data Erfassungsserver oder die B.Data-Datenbank ausgewählt haben, legen Sie für den Administrator von B.Data ein Passwort fest.

---

#### Hinweis

##### Benutzername für den B.Data Administrator

Im Feld "Benutzername" wird der Name "Admin" automatisch eingetragen. Sie können diesen Namen nicht ändern.

---

Verwenden Sie beim Passwort folgende Zeichen:

- "A" bis "Z"
- "a" bis "z"
- "0" bis "9"
- " \_ "

7. Geben Sie die Windows-Zugangsdaten für die zusätzlichen Dienste ein und klicken Sie auf "Installieren".  
Die Testversion von B.Data wird installiert.
8. Um die Installation abzuschließen, aktivieren Sie eine der Optionen zum Neustarten Ihres PC und klicken Sie auf "Fertig stellen".

## **Ergebnis**

Die Testversion von B.Data ist installiert.

## **Siehe auch**

Installation mit Trial / Upgrade-DVD starten (Seite 26)

#### 2.3.4.4 Einzelne B.Data Komponenten installieren

##### Voraussetzung

- Die Installation ist mit der Trial / Upgrade-DVD gestartet.

##### Vorgehensweise

1. Aktivieren Sie die Produktart "Komponenten Installation" und klicken Sie auf "Weiter".  
Der Dialog "Installationsart" wird geöffnet.  
Die Installationsart "Paket-Installation" wird automatisch aktiviert.
2. Wählen Sie das Zielverzeichnis aus und klicken Sie auf "Weiter".  
Der Dialog "Programm-Pakete" wird geöffnet
3. Wählen Sie die gewünschten B.Data Komponenten aus und klicken Sie auf "Weiter".  
Die B.Data Komponenten, die installiert werden, werden angezeigt.
4. Klicken Sie auf "Weiter".  
Der Dialog "Applikationsserver Einstellungen" wird geöffnet.
5. Legen Sie für den B.Data Applikationsserver zusätzliche Einstellungen fest:
  - Legen Sie den Netzwerkpfad für den B.Data Applikationsserver fest.
  - Um den Namen für die B.Data Datenbank einzugeben und/oder das automatische Umstellen der Sommerzeit und Winterzeit zu aktivieren, aktivieren Sie "Erweiterte Einstellungen anzeigen" und legen Sie die gewünschten Einstellungen fest.  
Die Option "Sommer-/Winterzeit Umstellung" ist standardmäßig aktiviert.
6. Klicken Sie auf "Weiter".  
Der Dialog "Systeminformationen" wird geöffnet.
7. Wenn Sie den B.Data Erfassungsserver ausgewählt haben, legen Sie für den Administrator von B.Data ein Passwort fest.  
Verwenden Sie beim Passwort folgende Zeichen:
  - "A" bis "Z"
  - "a" bis "z"
  - "0" bis "9"
  - "\_"
8. Geben Sie die Windows-Zugangsdaten für die zusätzlichen Dienste ein und klicken Sie auf "Installieren".  
Die ausgewählten B.Data Komponenten werden installiert.
9. Um die Installation abzuschließen, aktivieren Sie eine der Optionen zum Neustarten Ihres PC und klicken Sie auf "Fertig stellen".

**Ergebnis**

Die gewünschten B.Data Komponenten sind installiert.

**Siehe auch**

Installation mit Trial / Upgrade-DVD starten (Seite 26)



## 2.4 B.Data deinstallieren

### Einleitung

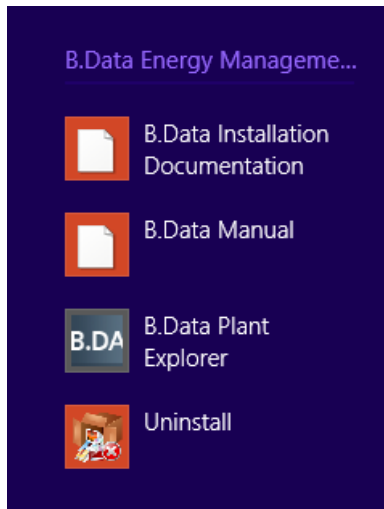
Beim Deinstallieren werden alle B.Data Komponenten in Ihrem Windows-Betriebssystem entfernt. Zusätzlich können Sie die B.Data Datenbank deinstallieren.

<b>ACHTUNG</b>
<b>Deinstallation von B.Data Datenbank</b>
Wenn Sie die B.Data Datenbank deinstallieren, werden alle beinhaltenden Daten unwiderruflich gelöscht.

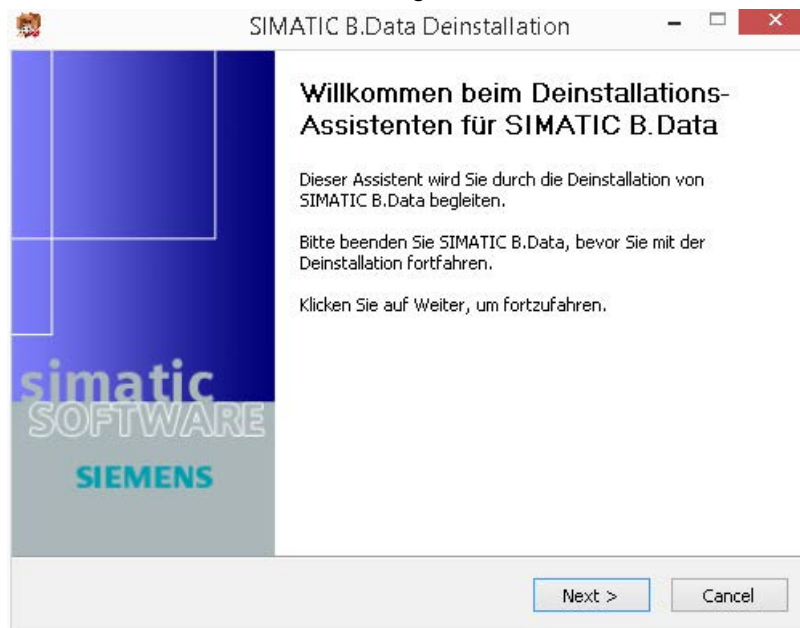
Die Deinstallation wird in der Sprache ausgeführt, die Sie bei der Installation ausgewählt haben.

## Vorgehensweise

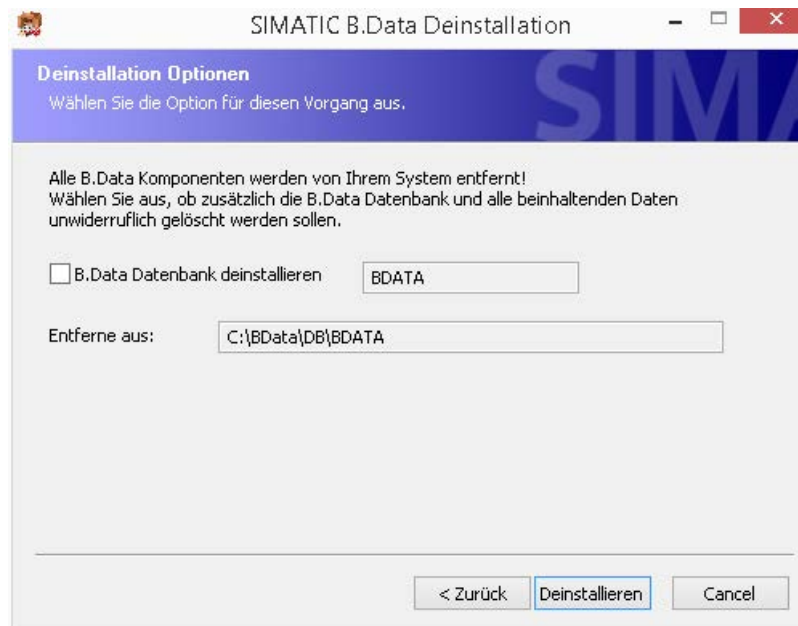
1. Wählen Sie im Windows-Menü den Befehl "Uninstall".



Der Deinstallations-Assistent wird geöffnet.



2. Lesen Sie die aufgeführten Informationen und klicken Sie auf "Weiter".  
Der Dialog "Deinstallation Optionen" wird geöffnet.



3. Um die B.Data Datenbank mit der B.Data Software zu deinstallieren, aktivieren Sie "B.Data Datenbank deinstallieren".
4. Klicken Sie auf "Deinstallieren".  
Die Deinstallation wird durchgeführt.
5. Um die Installation abzuschließen, aktivieren Sie eine der Optionen zum Neustarten Ihres PC und klicken Sie auf "Fertig stellen".

## Ergebnis

Die B.Data Software ist vollständig und unwiderruflich gelöscht.

## Alternative Vorgehensweise

Alternativ können Sie B.Data über die Windows-Systemsteuerung deinstallieren.



## B.Data Web einrichten

### 3.1 Voraussetzungen für B.Data Web

B.Data Web ist ein browsergestütztes Benutzersystem des Energiedatenmanagementsystems B.Data.

Mit B.Data Web stellen Sie über das Internet / Intranet ausgewählte Inhalte des B.Data Anlagen-Explorer einem vorab definierten Anwenderkreis zur Verfügung, z. B. dem Energiebeauftragten einzelner Produktionsbereiche oder einem Operator zum Eingeben von Messdaten.

---

#### Hinweis

Wenn Sie den Internet Explorer V11 verwenden, deaktivieren Sie unter "Extras > Einstellungen der Kompatibilitätsansicht" die Option "Intranetsites in Kompatibilitätsansicht anzeigen".

---

Um B.Data Web installieren zu können, gelten folgende Voraussetzungen:

- Eines der für B.Data freigegebenen Betriebssysteme ist installiert.
- Die Internet Information Services (IIS) sind installiert und gestartet.
- Der B.Data Applikationsserver ist auf einem PC im Netzwerk installiert.
- Der Siemens Automation License Manager ist in der mitgelieferten Version am B.Data Applikationsserver installiert.
- Einer der für B.Data freigegebenen Internet Browser ist installiert.

#### Siehe auch

B.Data installieren (Seite 14)

B.Data deinstallieren (Seite 33)

Systemvoraussetzungen (Seite 10)

Voraussetzungen allgemein (Seite 10)

## 3.2 B.Data Web für Windows 7.0 und 8.1 einrichten

### Voraussetzung für Windows 8.1

- ".net Framework 3.5" ist in Windows aktiviert.
- ".net Framework 4.5 Advanced Services" mit "ASP.NET 4.5" ist in Windows aktiviert.

### IIS-Einstellungen für Windows 7 und Windows 8.1

---

#### Hinweis

Die folgenden Handlungsschritte zeigen die Einstellungen für IIS am Beispiel von Windows 7.

---

Wenn Sie B.Data Web unter Windows 7 / 8.1 einrichten, legen Sie für IIS V7.0 oder IIS V.7.5 unter "Internetinformationsdienste" zusätzliche Einstellungen fest:

1. Aktivieren Sie unter "Webverwaltungstools" folgende Optionen:
  - IIS-Verwaltungsdienst
  - IIS-Verwaltungskonsole
  - IIS-Verwaltungsskripts und -tools
2. Aktivieren Sie unter "Webverwaltungstools > Kompatibilität mit der IIS 6-Verwaltung" die Option "IIS 6-Skripttools".

Folgende Optionen werden automatisch aktiviert:

  - Kompatibilität mit IIS-Metabasis und IIS 6-Konfiguration
  - Kompatibilität mit WMI für IIS 6
3. Aktivieren Sie unter "WWW-Dienste > Anwendungsentwicklungsfeatures" die Option "ASP.NET".

---

#### Hinweis

Aktivieren Sie unter Windows 8.1 folgende Optionen:

- ASP .NET 3.5
  - ASP .NET 4.5
- 

Folgende Optionen werden automatisch aktiviert:

- .NET-Erweiterbarkeit
  - ISAPI-Erweiterungen
  - ISAPI-Filter
4. Aktivieren Sie unter "WWW-Dienste > Gemeinsam genutzte HTTP-Features" die Option "Statischer Inhalt".

### **B.Data Web installieren**

Wenn Sie B.Data Web installieren wollen, aktivieren Sie bei der Installation von B.Data die Option "B.Data Webserver".

### **B.Data Web deinstallieren**

Wenn Sie B.Data deinstallieren, wird B.Data Web und andere B.Data Komponenten vollständig aus Ihrem Windows-Betriebssystem entfernt.

### 3.3 B.Data Web am Windows Server einrichten

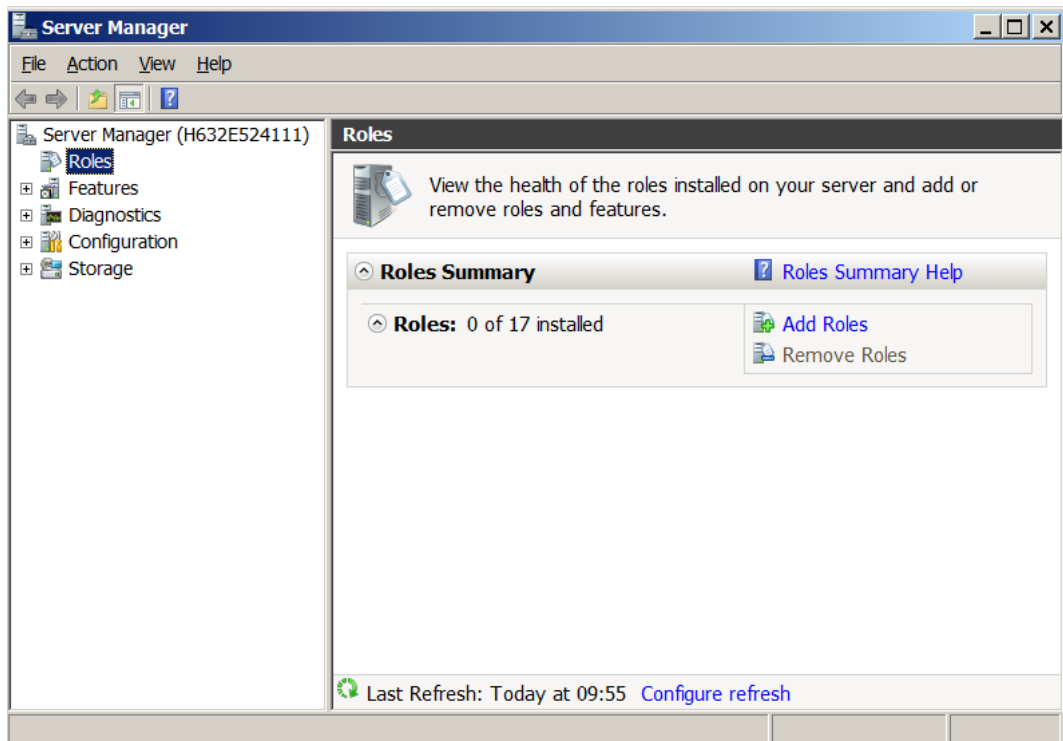
#### IIS-Einstellungen für Windows Server 2008 R2 und Windows Server 2012

##### Hinweis

Die folgenden Handlungsschritte zeigen die Einstellungen für IIS am Beispiel von Windows Server 2008 R2.

Wenn Sie B.Data Web unter Windows Server 2008 R2 oder Windows Server 2012 einrichten, legen Sie für IIS unter "Server-Manager" zusätzliche Einstellungen fest:

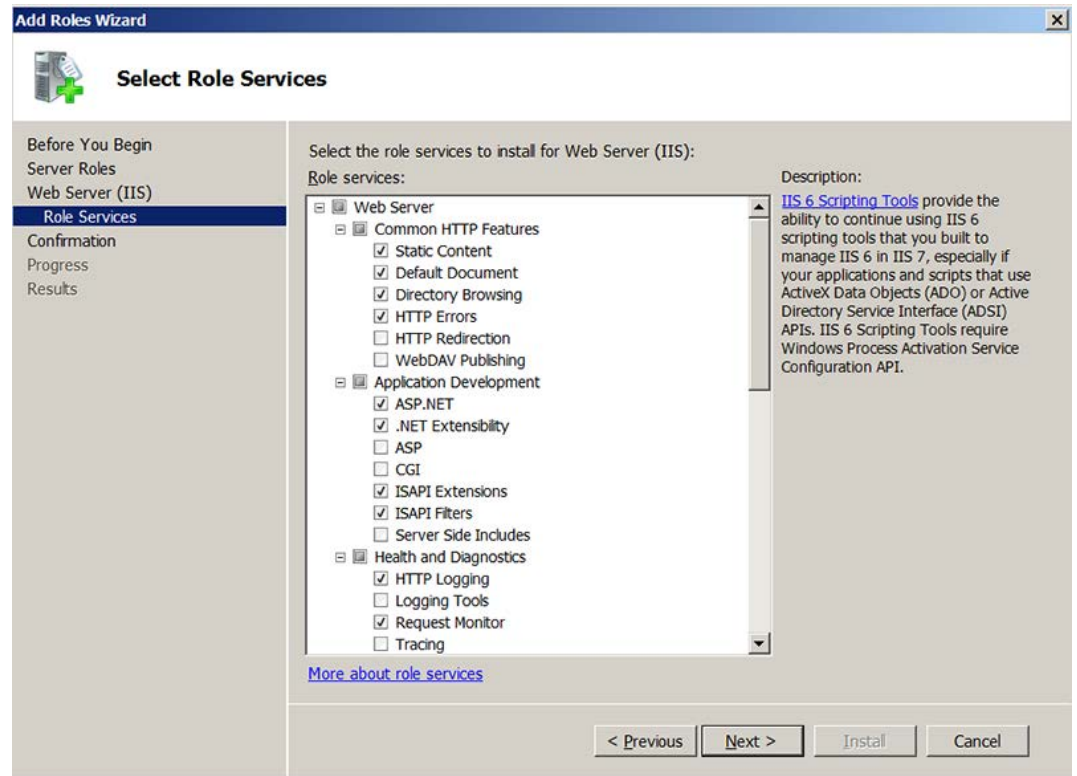
1. Klicken Sie im Navigationsbereich auf "Rollen" und anschließend auf "Rollen hinzufügen".



2. Klicken Sie auf "Serverrollen" und aktivieren Sie die Option "Webserver (IIS)".  
Der Eintrag "Web Server (IIS)" wird im Navigationsbereich hinzugefügt.



3. Klicken Sie auf "Rollendienste".



4. Aktivieren Sie unter "Anwendungsentwicklung" die Option "ASP.NET" und klicken Sie anschließend auf "Erforderliche Rollendienste hinzufügen".

Folgende Optionen werden automatisch aktiviert:

- .NET-Erweiterbarkeit
- ISAPI-Erweiterungen
- ISAPI-Filter

5. Aktivieren Sie unter "Verwaltungsprogramme" folgende Optionen:

- IIS-Verwaltungskonsole
- IIS-Verwaltungsskripts und -tools
- Verwaltungsdienst

6. Aktivieren Sie unter "IIS 6-Verwaltungscompatibilität" folgende Optionen:
- IIS 6-Metabasiscompatibilität
  - IIS 6-WMI-Compatibilität
  - IIS 6-Skriptingtools

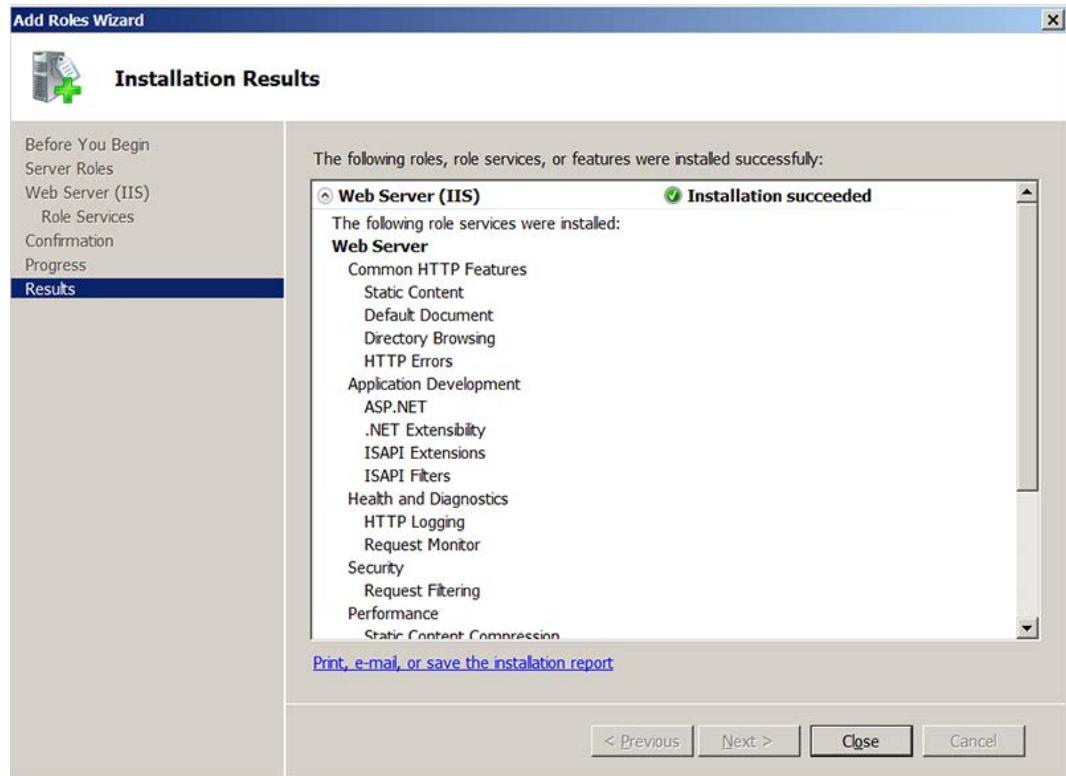
---

**Hinweis**

Aktivieren Sie unter Windows Server2012 folgende Optionen:

- .NET Framework 3.5 Features
  - .NET Framework 3.5
- .NET Framework 4.5 Features
  - .NET Framework 4.5
  - ASP .NET 4.5

7. Klicken Sie auf "Weiter" und anschließend auf "Installieren".  
Die ausgewählten Komponenten werden installiert.



## **B.Data Web installieren**

Wenn Sie B.Data Web installieren wollen, aktivieren Sie bei der Installation von B.Data die Option "B.Data Webserver".

## **B.Data Web deinstallieren**

Wenn Sie B.Data deinstallieren, wird B.Data Web und andere B.Data Komponenten vollständig aus Ihrem Windows-Betriebssystem entfernt.



# B.Data Mobile installieren und am Mobilgerät konfigurieren

# 4

## Voraussetzung

- Das Mobilgerät ist am PC angeschlossen und eingeschaltet.
- B.Data ist am PC installiert.
- Die Produkt-DVD ist im DVD-Laufwerk eingelegt.
- Microsoft ActiveSync oder Microsoft Mobile Device Center (ab Windows 7) ist am PC installiert.

## B.Data Mobile installieren

1. Starten Sie die Installation mit der Produkt-DVD.
2. Aktivieren Sie im Dialog "Programm-Pakete" oder "Programme" die Option "B.Data Mobile installieren".
3. Folgen Sie den Anweisungen am PC und am Mobilgerät.  
B.Data Mobile wird am PC und am Mobilgerät installiert.

## B.Data Mobile am Mobilgerät konfigurieren

1. Starten Sie am Mobilgerät unter "Programme" die Anwendung "B.Data Mobile".
2. Wählen Sie den Befehl "Konfiguration".

Der Dialog zum Konfigurieren von B.Data Mobile wird geöffnet.

The screenshot shows a configuration dialog for B.Data Mobile on a mobile device. The dialog has a title bar with 'BData.Mobile' and 'Configuration'. Below the title bar, there are several configuration options:

- Server:** A text input field containing '192.168.0.10'.
- Plausib. Check:** A checkbox that is currently unchecked.
- Default Time:** A checkbox that is currently unchecked.
- Time:** A time selection field showing '12:00:00 AM'.
- Date:** A date selection field showing 'Thursday, November C'.
- Language:** A dropdown menu showing 'en'.

At the bottom of the dialog, there are three buttons: a Windows logo, an 'OK' button, and a 'Cancel' button.

3. Geben Sie unter "Server" den Namen oder die IP-Adresse des Applikationsservers ein, mit dem das Mobilgerät Daten austauschen soll.
4. Um die Grenzwerte der verwendeten Datenpunkte bei der manuellen Datenerfassung zu berücksichtigen, aktivieren Sie "Plausib. Check".
5. Um einen Zeitstempel für die manuelle Datenerfassung festzulegen, aktivieren Sie "Default Time" und geben Sie den gewünschten Zeitstempel ein.  
Der festgelegte Zeitstempel wird bei der manuellen Datenerfassung für jeden Wert übernommen.  
Sie können den festgelegten Zeitstempel jederzeit bei der manuellen Datenerfassung ändern.
6. Um den aktuellen Zeitstempel bei der manuellen Datenerfassung zu verwenden, deaktivieren Sie die Option "Default Time".
7. Um die Sprache für die Anwendung "B.Data Mobile" am Mobilgerät festzulegen, wählen Sie die gewünschte Sprache aus.  
Folgende Sprachen stehen Ihnen zur Verfügung:
  - Deutsch
  - Englisch
8. Klicken Sie auf "OK".

## Ergebnis

B.Data Mobile ist am PC und am Mobilgerät installiert. B.Data Mobile ist am Mobilgerät konfiguriert.

Um B.Data Mobile zu nutzen, konfigurieren Sie die Anwendung am PC. Weiterführende Informationen zu diesem Thema finden Sie im Handbuch "B.Data V6.0 - Bedienung", Stichwort "B.Data Mobile verwenden".

## Siehe auch

B.Data installieren (Seite 9)

## Anhang

### A.1 B.Data Komponenten

#### Kernaussage

Die folgende Tabelle listet alle Pakete und die dazugehörigen B.Data-Komponenten auf, die Sie installieren können:

Paket	Komponente	Beschreibung	Neuinstallation	Aktualisierung
B.Data Applikationsserver	Datenbanksoftware installieren	Installiert die Standard-Datenbanksoftware.	Ja <sup>1, 2</sup>	Nein
	B.Data Datenbank anlegen	Erzeugt eine Datenbankinstanz.	Ja <sup>1, 2</sup>	Nein
	B.Data Datenbank aktualisieren	Aktualisiert die Datenbankinstanz.	Ja <sup>1, 2</sup>	Ja <sup>2</sup>
	Portal Service	Installiert den Funktionsserver. Der Funktionsserver dient als Schnittstelle zwischen dem Benutzer und der B.Data Datenbank. Installieren Sie den Funktionsserver, wenn Sie sich am B.Data Client oder B.Data Web anmelden wollen.	Ja <sup>2, 3</sup>	Ja <sup>2, 3</sup>
	Excel Report Server	Installiert den Betriebssystemdienst, der B.Data Berichte in Microsoft Excel darstellt.	Ja <sup>4</sup>	Ja <sup>4</sup>
B.Data Client	B.Data Client installieren	Installiert den B.Data Client. Mit dem B.Data Client greifen Sie von Ihrem PC aus auf die Daten von B.Data zu.	Ja <sup>5</sup>	Ja <sup>5</sup>

Paket	Komponente	Beschreibung	Neuinstallation	Aktualisierung
B.Data Erfassung	B.Data Erfassungseinheit installieren	<p>Installiert den Erfassungsserver mit folgenden Betriebssystemdiensten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kernel Service: Schreibt externe Daten in die B.Data Datenbank.</li> </ul> <p>Kernel Service wird für den WinCC-Treiber benötigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portal Service: Dient als Schnittstelle zwischen dem Benutzer und der B.Data Datenbank.</li> <li>• Autonurse Service: Schreibt die erfassten Daten, die auf der Festplatte gespeichert wurden, in die B.Data Datenbank.</li> </ul> <p>Die erfassten Daten werden auf der Festplatte gespeichert, wenn der Erfassungsserver keine Verbindung zur B.Data Datenbank hat.</p>	Ja <sup>2, 3</sup>	Ja <sup>2, 3</sup>
	Hotfolder Manager Service	<p>Installiert den Betriebssystemdienst, der das FTP-Verzeichnis überwacht und dessen Inhalt per FTP in die B.Data Datenbank importiert.</p> <p>Mehrere Formate für das Importieren sind möglich, z. B. CSV oder XML.</p>	Ja <sup>4</sup>	Ja <sup>4</sup>
B.Data Webserver	B.Data Webserver installieren	Installiert B.Data Web über Microsoft Internet Information Services (IIS).	Ja <sup>1, 2, 6</sup>	Ja <sup>1, 2, 6</sup>
B.Data Mobile	B.Data Mobile installieren	<p>Installiert in B.Data und am Mobilgerät die Anwendung "B.Data Mobile".</p> <p>Mit B.Data Mobile erfassen Sie manuell Betriebs- oder Zählerwerte am Mobilgerät.</p>	Optional	Optional

<sup>1</sup> Mehrplatzsystem: In einem Netzwerk dürfen Sie die Datenbank nur auf einem PC installieren.

<sup>2</sup> Nur auf einem Einplatzsystem.

<sup>3</sup> Funktionsserver und Erfassungsserver können Sie auf verschiedenen PCs installieren. Starten Sie das Setup in diesem Fall auf jedem PC separat und aktivieren Sie die gewünschten Serverkomponenten.

<sup>4</sup> Wird automatisch mit dem jeweiligen Programm-Paket installiert.

<sup>5</sup> Wird automatisch mit Funktionsserver und / oder Erfassungsserver installiert.

<sup>6</sup> Sie müssen die Microsoft Internet Information Services (IIS) separat einrichten.

## Siehe auch

B.Data aktualisieren (Seite 28)

B.Data mit Produkt-DVD installieren (Seite 17)



# Index

## A

Administrator  
Administrator-Rechte, 15, 17  
Passwort, 24

## B

B.Data  
aktualisieren, 28  
deinstallieren, 33  
Einzelne Komponenten installieren, 31  
Installationsarten, 14  
Installations-Medien, 14  
mit Produkt-DVD installieren, 17  
mit Trial-DVD installieren, 26  
Systemvoraussetzungen, 10  
testen, 29  
Update durchführen, 16  
B.Data Mobile  
am Mobilgerät konfigurieren, 45  
installieren, 45  
B.Data-Hotline, 7  
Bestimmungsgemäßer Gebrauch, 8

## E

Erfassungsserver  
installieren, 9  
Excel Report Server, 47

## F

Funktionsserver  
installieren/aktualisieren, 9

## H

Hotfolder Manager Service, 48

## L

Lizenzvereinbarung, 19

## M

Microsoft Excel, 9

## P

Portal Service, 47

## S

Sprache, 9, 18

## U

Überlassung der Software, 7

## V

Verzeichnis  
Zielverzeichnis, 20  
Voraussetzungen  
B.Data Komponenten, 11

## W

Windows-Betriebssystem für  
B.Data, 10

## Z

Zugriff von Fremdapplikationen, 7