

## Inhalt

Installation.....	1
Voraussetzungen.....	1
RAD Editor Komponenten Installieren.....	1
RAD Editor Komponenten für SharePoint installieren .....	4
RAD Editor SharePoint Features aktivieren.....	5
Deinstallation Telerik RADEditor .....	6
ANHANG A: web.config.....	7
ANHANG B: Batch-Datei .....	11

## Installation

Download und Beschreibung: <http://www.telerik.com/products/aspnet-ajax/sharepoint.aspx>

Technische Dokumentation: <http://www.telerik.com/help/aspnet-ajax/editoroverview.html>

Der Telerik RADEditor benötigt eine Lizenz und ist Teil der Telerik RAD Controls for ASP.NET AJAX and SharePoint. Diese kann unter dem obigen URL erworben werden.

Der RADEditor muss auf einem FrontEnd-Server pro SharePoint-Farm installiert werden. Die anderen Front-End-Server erhalten die notwendigen Files bei der Installation des mitgelieferten Windows Solution Package.

### Voraussetzungen

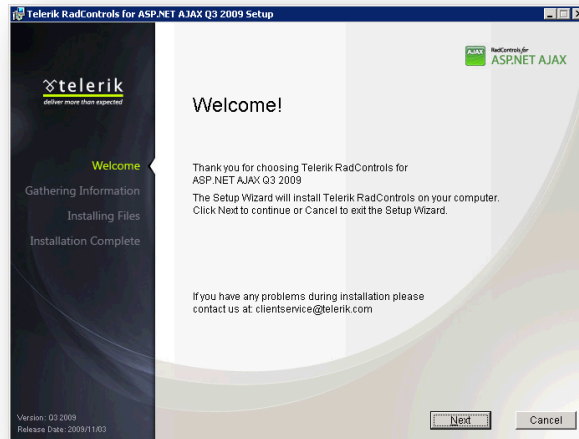
Damit der Telerik RADEditor mit Microsoft Office SharePoint 2007 funktioniert müssen folgende Voraussetzungen erfüllt werden:

- Auf allen FrontEnd-Server der Farm muss das Microsoft .NET Framework 3.5 installiert sein.
- Alle Web-Applikationen, welche den Telerik RADEditor verwenden müssen so konfiguriert werden, dass sie Microsoft AJAX (im .NET Framework 3.5 enthaltenen) unterstützen. Hierfür muss die Datei „web.config“ in den entsprechenden virtuellen Verzeichnissen angepasst werden. Eine detaillierte Anleitung der Änderungen sind im Anhang A aufgeführt.

### RAD Editor Komponenten Installieren

1. Die Datei „RadControls\_for\_ASP.NET\_AJAX\_2009\_3\_1103\_dev.msi“ ausführen.

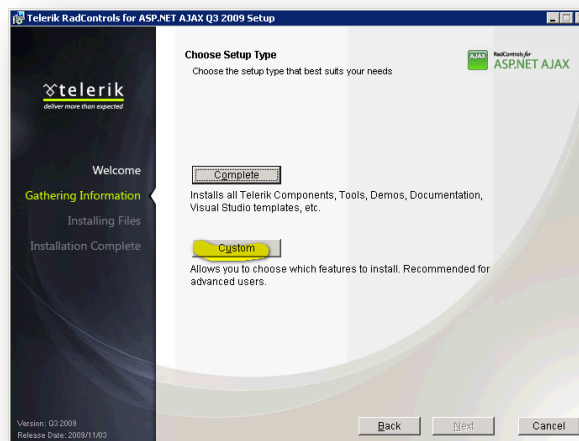
2. „Next“



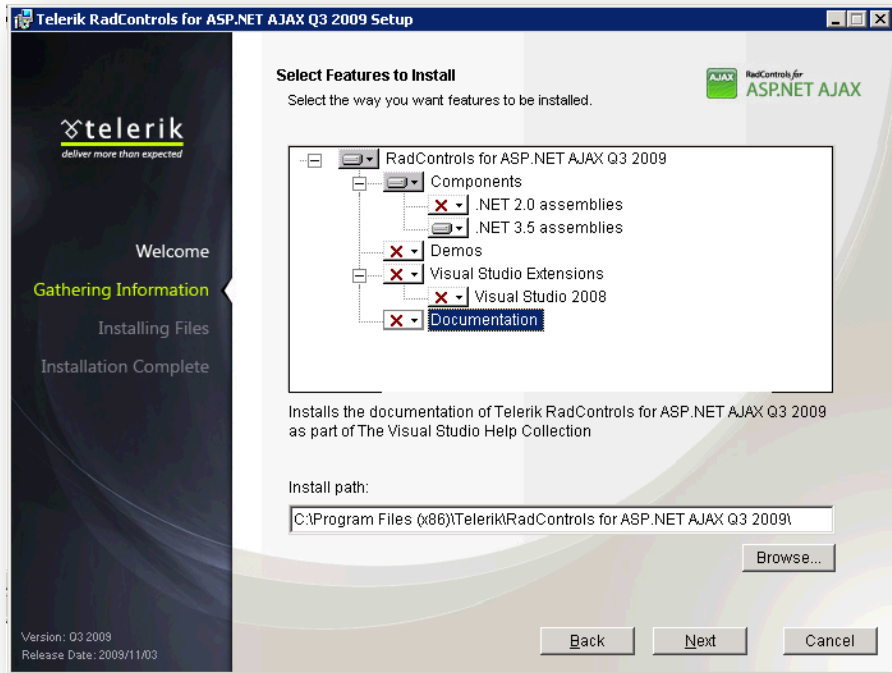
3. Bedingungen akzeptieren und "Next"



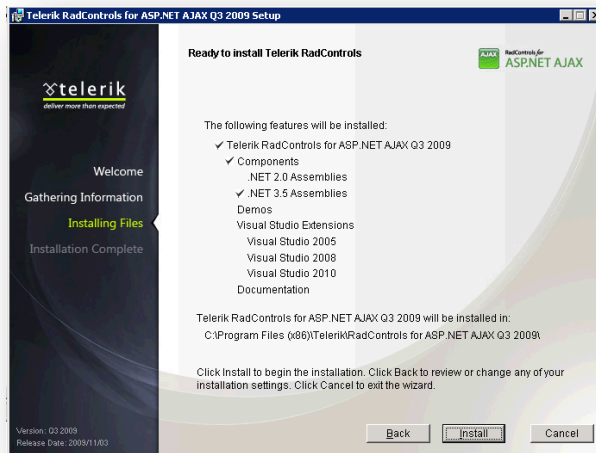
4. "Custom" auswählen



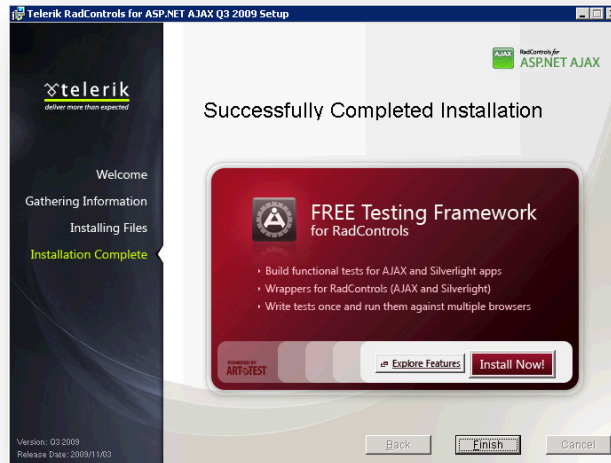
5. Folgende Optionen installieren:



6. "Install"

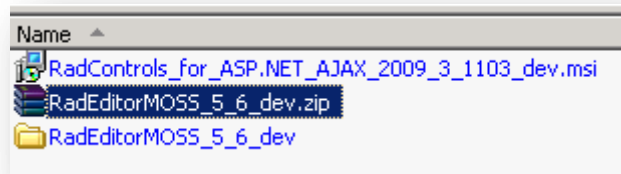


7. "Finish"

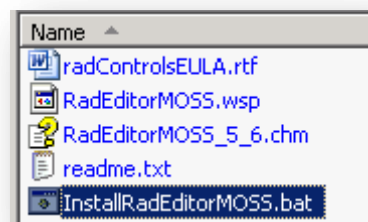


## RAD Editor Komponenten für SharePoint installieren

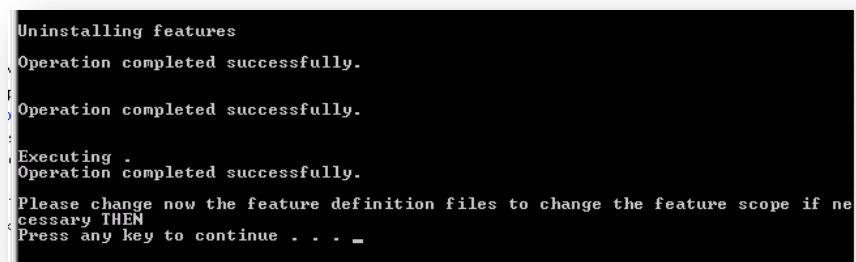
1. Die Datei „RadEditorMOSS\_5\_6\_dev.zip“ entpacken



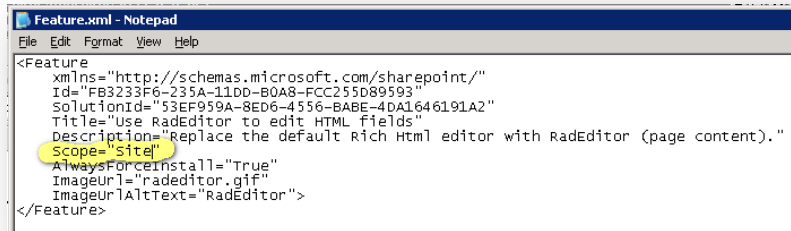
2. Damit die SharePoint Komponenten des RAD Editors effizient eingespielt werden, kann das im Anhang B enthaltene Skript in einer Batch-Datei zusammen mit den entpackten Komponenten abgelegt und ausgeführt werden:



3. Warten, bis Sie dazu aufgefordert werden, die Feature Definitionen anzupassen.



4. Dieser Schritt ist optional – er ermöglicht es, dass man die Telerik RAD Editor Features (welche den Editor überhaupt erst in einer SharePoint-Site aufschaltet) nur einmal – auf Site Collection Ebene – und nicht pro Site einschalten muss. **Achtung:** Diese Schritte müssen auf jedem FrontEnd-Server und nach jeder Installation des WSP Solution Packages ausgeführt werden!
  - a. Dateisystem öffnen und folgenden Pfad suchen: [Program Files]\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\12\TEMPLATE\FEATURES\RadEditorFeatureRichHtml
  - b. Die Datei "feature.xml" mit einem Editor (z.B. Notepad) öffnen.
  - c. Den Feature-Scope von „Web“ auf „Site“ ändern:



```

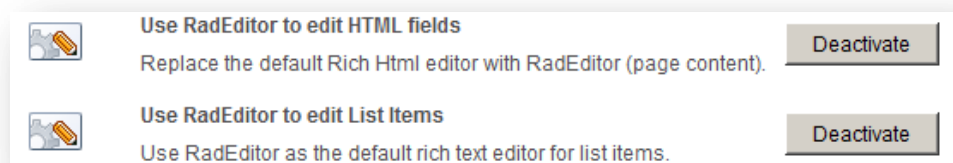
Feature.xml - Notepad
File Edit Format View Help
<Feature
  xmlns="http://schemas.microsoft.com/sharepoint/"
  Id="FB3233F6-235A-11D0-B0A8-FCC255D89593"
  SolutionId="53EF959A-8ED6-4556-BABE-4DA1646191A2"
  Title="Use RadEditor to edit HTML fields"
  Description="Replace the default Rich Html editor with RadEditor (page content)."
  Scope="Site"
  AlwaysForceInstall="true"
  ImageUrl="radeditor.gif"
  ImageUrlAltText="RadEditor">
</Feature>
  
```

- d. Dieselbe Änderung für das „feature.xml“ File von [Program Files]\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\12\TEMPLATE\FEATURES\RadEditorFeatureRichText durchführen
5. Eine beliebige Taste drücken um die Installation abzuschliessen

## RAD Editor SharePoint Features aktivieren

Der RADEditor wurde im vorherigen Schritt für die gesamte SharePoint Farm installiert. Er ist allerdings noch nicht aktiv. Hierzu müssen die entsprechenden Features pro Site Collection aktiviert werden. Vorausgesetzt, der Feature-Scope wurde im Punkt 4 des letzten Kapitels auf „Site“ geändert, können die RAD Editor Features folgendermassen aktiviert werden:

- Aufruf über die „Site Settings“ (Ebene Site Collection) → „Site Collection Administration“ → „Site Collection Features“, oder
- Über den URL [http://<site collection root>/\\_layouts/ManageFeatures.aspx?Scope=Site](http://<site collection root>/_layouts/ManageFeatures.aspx?Scope=Site)



Die Installation des RAD Editors ist nun abgeschlossen.

## Deinstallation Telerik RADEditor

Bei der Deinstallation muss nichts Spezielles berücksichtigt werden. Der Telerik RADEditor SharePoint Solution kann über die Central Administration → Operations → Solution Management oder via STSADM je Web Application entfernt und deinstalliert werden.

Die Telerik RAD-Controls können über „Programme entfernen“ deinstalliert werden.

## ANHANG A: web.config

Microsoft Office SharePoint Server 2010 ist eine .NET 2.0 Applikation. Damit neuere Applikationen oder Komponenten (nicht nur Telerik), welche .NET 3.5 verwenden – insbesondere AJAX-Komponenten – korrekt mit SharePoint funktionieren müssen diverse Anpassungen in der Datei „web.config“ des virtuellen Verzeichnisses jeder SharePoint Web-Applikation auf allen Front-End Servern gemacht werden.

Folgende Einträge im Element “configSections” einfügen:

```

    <sectionGroup name="system.web.extensions"
    type="System.Web.Configuration.SystemWebExtensionsSectionGroup,System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,PublicKeyToken=31BF3856AD364E35">
      <sectionGroup name="scripting"
    type="System.Web.Configuration.ScriptingSectionGroup,System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,PublicKeyToken=31BF3856AD364E35">
        <section name="scriptResourceHandler"
    type="System.Web.Configuration.ScriptingScriptResourceHandlerSection,System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,PublicKeyToken=31BF3856AD364E35"
    requirePermission="false"
    allowDefinition="MachineToApplication" />
        <sectionGroup name="webServices"
    type="System.Web.Configuration.ScriptingWebServicesSectionGroup, System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31BF3856AD364E35">
            <section name="jsonSerialization"
    type="System.Web.Configuration.ScriptingJsonSerializationSection,System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,PublicKeyToken=31BF3856AD364E35"
    requirePermission="false" allowDefinition="Everywhere" />
            <section name="profileService"
    type="System.Web.Configuration.ScriptingProfileServiceSection,System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,PublicKeyToken=31BF3856AD364E35"
    requirePermission="false"
    allowDefinition="MachineToApplication" />
            <section name="authenticationService"
    type="System.Web.Configuration.ScriptingAuthenticationServiceSection,System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,PublicKeyToken=31BF3856AD364E35"
    requirePermission="false"
    allowDefinition="MachineToApplication" />
            <section name="roleService"
    type="System.Web.Configuration.ScriptingRoleServiceSection, System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,PublicKeyToken=31BF3856AD364E35"
    requirePermission="false"
    allowDefinition="MachineToApplication" />
        </sectionGroup>
    </sectionGroup>
  </sectionGroup>

```

Folgende Einträge im Element <system.web><pages> einfügen:

```
<controls>
  <add tagPrefix="asp" namespace="System.Web.UI"
assembly="System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" />
  <add tagPrefix="asp"
namespace="System.Web.UI.WebControls"
assembly="System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" />

</controls>
```

Folgende Einträge im Element <compilation> einfügen:

```
<add assembly="System.Core, Version=3.5.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=B77A5C561934E089" />
<add assembly="System.Web.Extensions,
Version=3.5.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" />
<add assembly="System.Data.DataSetExtensions,
Version=3.5.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=B77A5C561934E089" />

<add assembly="System.Xml.Linq, Version=3.5.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=B77A5C561934E089" />
```

Folgende Einträge im Element <httpHandlers> einfügen:

```
<add verb="*" path="*.asmx" validate="false"
type="System.Web.Script.Services.ScriptHandlerFactory,
System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" />
<add verb="*" path="*_AppService.axd"
validate="false"
type="System.Web.Script.Services.ScriptHandlerFactory,
System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" />

<add verb="GET,HEAD" path="ScriptResource.axd"
type="System.Web.Handlers.ScriptResourceHandler,
System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" validate="false" />
```

Folgende Einträge im Element <httpModules> einfügen:

```
<add name="ScriptModule"
type="System.Web.Handlers.ScriptModule,
System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" />
```

Folgende Einträge im Element <SharePoint><SafeControls> einfügen:

```
<SafeControl Assembly="System.Web.Extensions,
Version=3.5.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31bf3856ad364e35" Namespace="System.Web.UI"
```

```
TypeName="*" Safe="True" />
```

Folgende Einträge im Element <runtime><assemblyBinding> einfügen:

```

    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="System.Web.Extensions"
        publicKeyToken="31bf3856ad364e35" />
      <bindingRedirect oldVersion="1.0.0.0-1.1.0.0"
        newVersion="3.5.0.0" />
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity
        name="System.Web.Extensions.Design"
        publicKeyToken="31bf3856ad364e35" />
      <bindingRedirect oldVersion="1.0.0.0-1.1.0.0"
        newVersion="3.5.0.0" />
    </dependentAssembly>
  
```

Folgende Einträge vor dem Element <configuration> einfügen:

```

<system.web.extensions>
  <scripting>
    <webServices>
    </webServices>
  </scripting>
</system.web.extensions>
<system.webServer>
  <validation validateIntegratedModeConfiguration="false" />
</system.webServer>
<modules>
  <remove name="ScriptModule" />
  <add name="ScriptModule"
    preCondition="managedHandler"
    type="System.Web.Handlers.ScriptModule, System.Web.Extensions,
    Version=3.5.0.0,
    Culture=neutral, PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" />
</modules>
<handlers>
  <remove name="WebServiceHandlerFactory-Integrated" />
  <remove name="ScriptHandlerFactory" />
  <remove name="ScriptHandlerFactoryAppServices" />
  <remove name="ScriptResource" />
  <add name="ScriptHandlerFactory" verb="*"
    path="*.asmx" preCondition="integratedMode"
    type="System.Web.Script.Services.ScriptHandlerFactory, System.Web.Extensions,
    Version=3.5.0.0,
    Culture=neutral, PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" />
  <add name="ScriptHandlerFactoryAppServices" verb="*"
    path="*_AppService.axd" preCondition="integratedMode"
    type="System.Web.Script.Services.ScriptHandlerFactory, System.Web.Extensions,
    Version=3.5.0.0,
    Culture=neutral, PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" />
  <add name="ScriptResource"
    preCondition="integratedMode" verb="GET, HEAD"
    path="ScriptResource.axd"
    type="System.Web.Handlers.ScriptResourceHandler, System.Web.
  
```

```
Extensions, Version=3.5.0.0,  
Culture=neutral,PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" />  
</handlers>  
</system.webServer>
```

## ANHANG B: Batch-Datei

Die folgende Batch-Datei erleichtert die Installation der RAD Editor Komponenten für Microsoft Office SharePoint Server 2007:

```
@echo off

set stsadmpath="C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\web
server extensions\12\BIN"

set solPckName="RadEditorMoss"

@ECHO Retracting solution...

%stsadmpath%\stsadm -o retractsolution -name %solPckName%.wsp -
allcontenturls -immediate

%stsadmpath%\stsadm -o execadmsvcjobs

@ECHO Deleting solution...

%stsadmpath%\stsadm -o deletesolution -name %solPckName%.wsp -
override

%stsadmpath%\stsadm -o execadmsvcjobs

@ECHO Installing new solution

%stsadmpath%\stsadm.exe -o addsolution -filename %solPckName%.wsp

%stsadmpath%\stsadm -o execadmsvcjobs

@ECHO Deploying new solution

%stsadmpath%\stsadm.exe -o deploysolution -name %solPckName%.wsp -
local -allowcaspolices -allcontenturls -allowgadeployment

%stsadmpath%\stsadm -o execadmsvcjobs

@ECHO Uninstalling features

%stsadmpath%\stsadm.exe -o uninstallfeature -name
RadEditorFeatureRichHtml -force

%stsadmpath%\stsadm.exe -o uninstallfeature -name
RadEditorFeatureRichText -force

%stsadmpath%\stsadm -o execadmsvcjobs

@ECHO Please change now the feature definition files to change the
```

```
feature scope if necessary THEN
@PAUSE
@ECHO OFF

@ECHO Installing features

%stsadmpath%\stsadm.exe -o installfeature -name
RadEditorFeatureRichHtml -force

%stsadmpath%\stsadm.exe -o installfeature -name
RadEditorFeatureRichText -force

%stsadmpath%\stsadm -o execadmsvcjobs

@ECHO performing IISReset
IISReset /noforce
```