

Musterlösung für
Schulen in
Baden-Württemberg

Windows 2003

Basiskurs Windows-Musterlösung

Version 3

Stand: 19.12.06



Impressum

Herausgeber

Zentrale Planungsgruppe Netze (ZPN)
am Kultusministerium Baden-Württemberg

Autor:

Adrian Koch

Endredaktion

Adrian Koch, Martin Resch

Weitere Informationen

<http://www.lehrerfortbildung-bw.de/netz/>

Veröffentlicht: 2006

© Zentrale Planungsgruppe Netze (ZPN)

Inhaltsverzeichnis

15. Internet Information Services (IIS).....	1
15.1. Einrichtung einer Standardwebsite.....	1
15.1.1. Anleitung: Website auf dem Server veröffentlichen.....	2
15.1.2. Anleitung: Änderung der Startseite.....	2
15.2. Einrichtung von weiteren Websites.....	4
15.2.1. Anleitung: Erstellung eines virtuellen Verzeichnisses.....	4
15.2.2. Anleitung: Berechtigungen für die Webseite ändern.....	7
15.2.3. Anleitung: Löschen eines virtuellen Verzeichnisses.....	8

15. Internet Information Services (IIS)

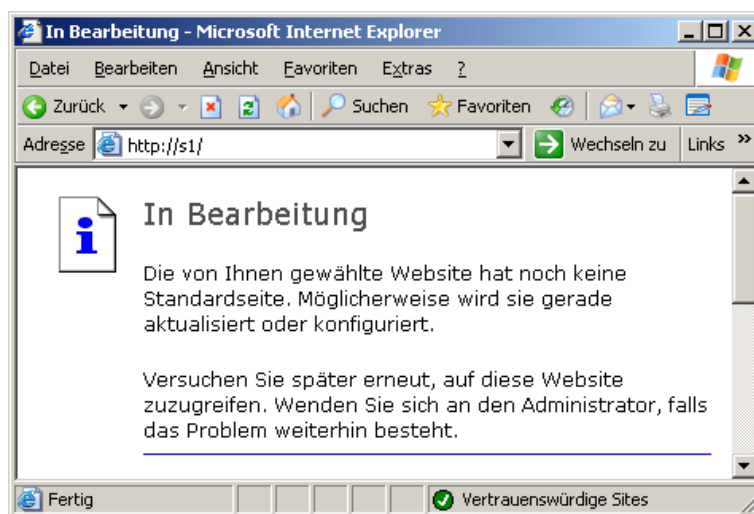
Bei der Installation der Musterlösung wurden auch die Internetinformationsdienste (Internet Information Services 6.0 oder kurz IIS 6.0) installiert und konfiguriert. Mit den IIS können Sie einen eigenen Web-Server betreiben und somit Websites für das Internet oder Intranet veröffentlichen.

Hinweis:

In der Musterlösung wird der externe Zugriff aus Sicherheitsgründen über den ISA-Server gesperrt und somit können Sie den Web-Server nur vom internen Netz erreichen. Wenn Sie eine Website für das Internet veröffentlichen möchten, dann sollten Sie diese direkt auf dem Web-Server Ihres Providers ablegen.

15.1. Einrichtung einer Standardwebsite

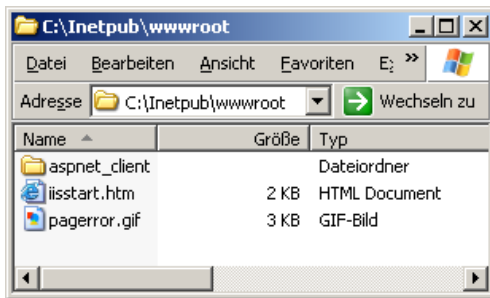
Nach der Installation der Musterlösung können Sie mit dem Internet-Explorer unter <http://servername> auf den Web-Server zugreifen. Sie sehen nur die provisorische Startseite, die den Text *In Bearbeitung* enthält. Um weitere Dokumente zur Standardwebsite hinzuzufügen, speichern Sie die Dateien im Ordner `C:\Inetpub\wwwroot`.



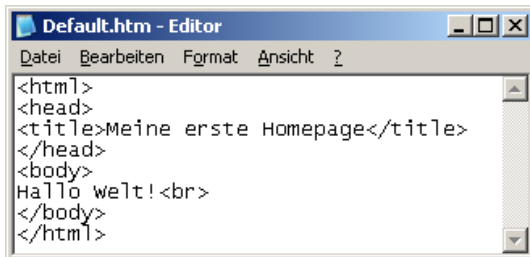
15.1.1. Anleitung: Website auf dem Server veröffentlichen

Beispiel: Eine HTML-Datei mit dem Inhalt "Hallo Welt" soll auf dem Server veröffentlicht werden.

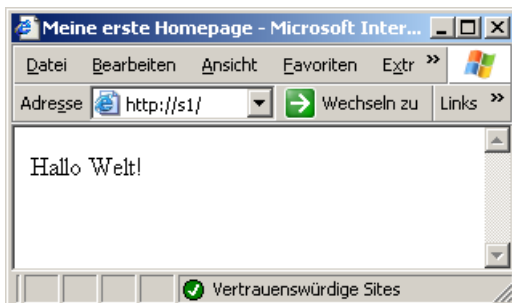
1. Melden Sie sich als *Administrator* am Server an.
2. Wechseln Sie mit dem Windows Explorer in das Verzeichnis `C:\Inetpub\wwwroot`. In diesem Verzeichnis befinden sich zwei Dateien der provisorischen Startseite (`iisstart.htm` und `pagerror.gif`), die Sie löschen können. Den Ordner `aspnet_client` und eventuell andere Ordner sollten Sie nicht löschen.



3. Erstellen Sie mit einem Editor z. B. *Notepad* eine Datei mit folgendem Inhalt:



4. Speichern Sie diese Datei unter dem Namen `Default.htm` im Verzeichnis `C:\Inetpub\wwwroot`.
5. Wenn Sie Adresse <http://servername> im Adressfeld des Browsers eingeben, greifen Sie standardmäßig auf diese Datei als Startseite zu.



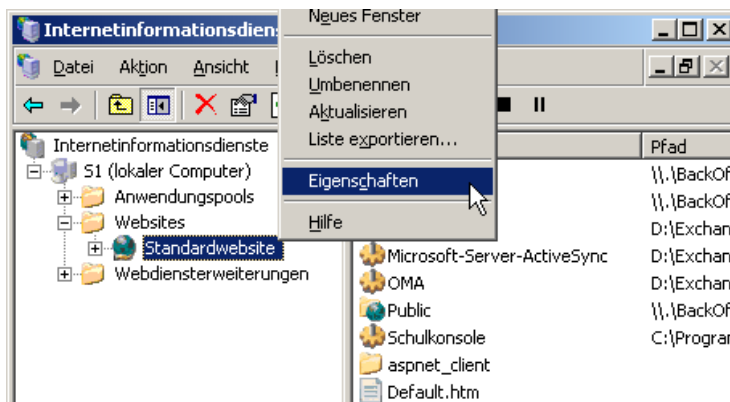
15.1.2. Anleitung: Änderung der Startseite

In früheren Versionen von IIS wurde nur die Startseite (Standardinhaltsseite) `Default.htm` verwendet. Viele Internetprojekte verwenden aber den Dateinamen

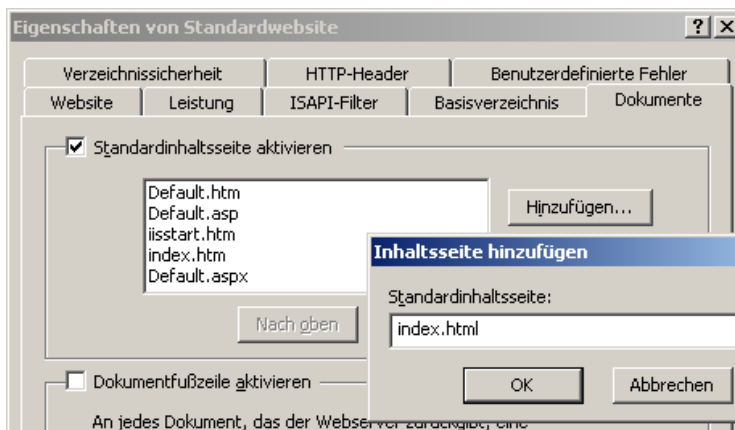
`index.html` bzw. `index.htm` für die Startseite. In den aktuellen IIS wurde zumindest die `index.htm` aufgenommen. Aber was mache ich, wenn auch noch die `index.html` dieser Liste hinzugefügt werden soll?

Beispiel: Die Datei `index.html` soll als weitere Startseite hinzugefügt werden.

1. Melden Sie sich als *Administrator* am Server an.
2. Klicken Sie auf *Start | Programme | Verwaltung | Internetinformationsdienste-Manager*.
3. Klicken Sie in der Struktur mit der rechten Maustaste auf *Websites | Standardwebsite* und wählen Sie im Kontextmenü *Eigenschaften* aus.



4. Wechseln Sie auf die Registerkarte *Dokumente*. Klicken Sie auf *Hinzufügen* und fügen Sie eine Standardinhaltsseite mit dem Dateinamen `index.html` hinzu.



Hinweis:

Die Standardinhaltsseiten werden in der Reihenfolge zur Verfügung gestellt, in der die Namen in der Liste erscheinen. Die Reihenfolge können Sie mit der Schaltfläche *Nach oben* bzw. *Nach unten* ändern.

5. Klicken Sie abschließend auf *OK*.

15.2. Einrichtung von weiteren Websites

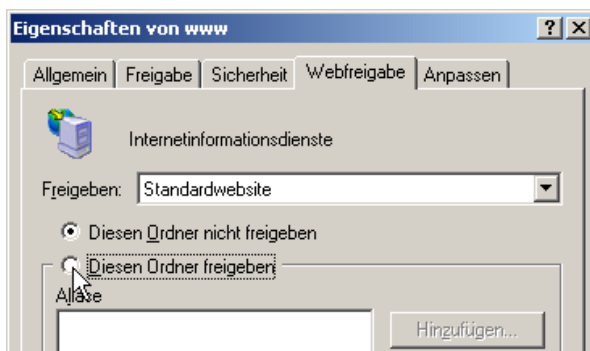
Eine Website ist oft nicht ausreichend, da es an einer Schule mehrere Schulklassen oder AGs gibt, die jeweils eine eigene Website benötigen. Sie können zwar im Ordner `C:\inetpub\wwwroot` noch weitere Unterordner für die einzelnen Gruppen anlegen und dann die Berechtigungen so setzen, dass nur die entsprechende Gruppe in den jeweiligen Ordner schreiben kann. Einfacher geht es über die so genannten *virtuellen Verzeichnisse* bzw. *Webfreigaben*, die Sie an einer beliebigen Stelle im Dateisystem anlegen können. Wenn z. B. eine Schulklasse eine eigene Website benötigt, dann legen Sie im Tauschordner einen Ordner an und richten Sie diesen als Website ein. Die Einrichtung dieses virtuellen Verzeichnisses kann über den Windows Explorer oder mit dem Internetinformationsdienste-Manager erfolgen.

15.2.1. Anleitung: Erstellung eines virtuellen Verzeichnisses

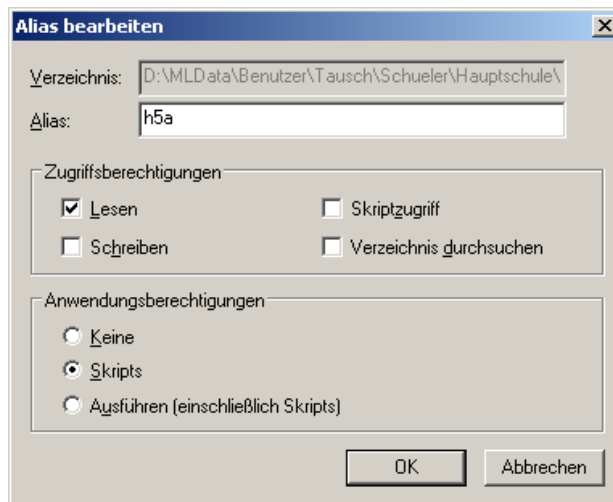
Beispiel: Die Klasse H5a benötigt eine eigene Website, die über die Adresse <http://servername/h5a> erreichbar ist. Die Daten der Website sollen auf dem Tauschlaufwerk der Klasse im Ordner `www` abgelegt werden.

Variante A: Erstellung mit Hilfe des Windows Explorers

1. Melden Sie sich als *Administrator* am Server an.
2. Wechseln Sie mit dem Windows Explorer in das Verzeichnis `D:\MLData\Benutzer\Tausch\Schueler\Hauptschule\H5a` und legen Sie dort den Ordner `www` an.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner `www` und wählen Sie im Kontextmenü *Eigenschaften* aus.
4. Wechseln Sie auf die Registerkarte *Webfreigabe* und aktivieren Sie dort die Option *Diesen Ordner freigeben*.



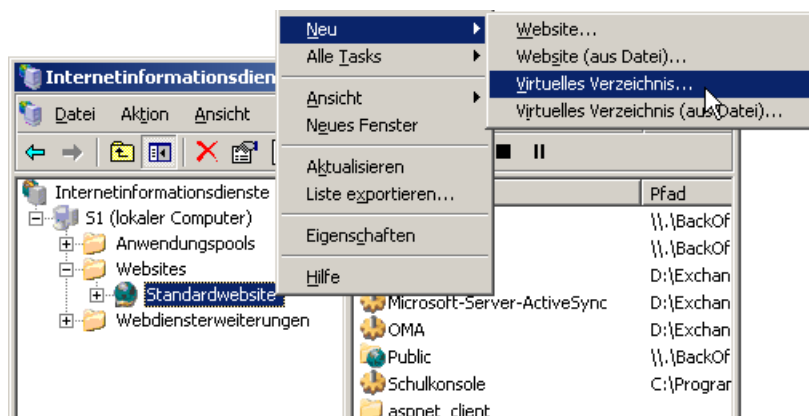
5. Tragen Sie im Textfeld *Alias:* den Namen `h5a` für die Website ein.



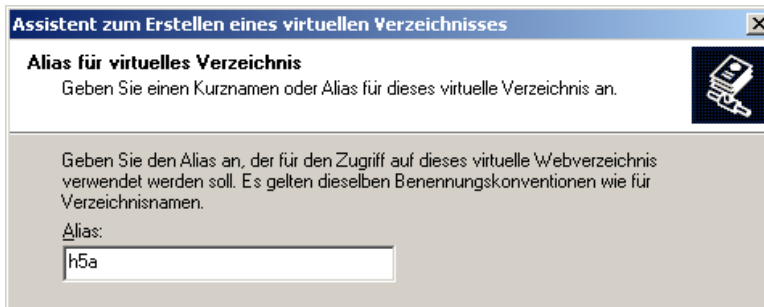
- Bestätigen Sie alle Fenster mit *OK*.

Variante B: Erstellung mit Hilfe des Internetinformationsdienste-Managers

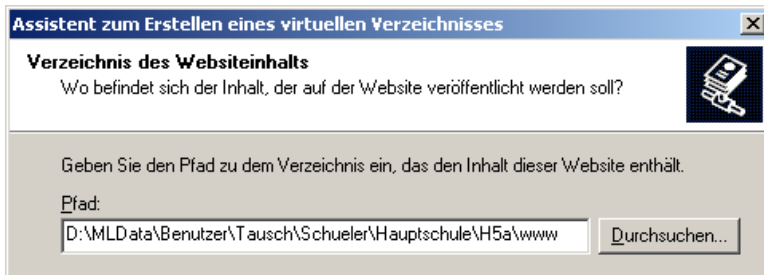
- Melden Sie sich als *Administrator* am Server an.
- Wechseln Sie mit dem Windows Explorer in das Verzeichnis `D:\MLData\Benutzer\Tausch\Schueler\Hauptschule\H5a` und legen Sie dort den Ordner `www` an.
- Klicken Sie auf *Start / Programme / Verwaltung / Internetinformationsdienste-Manager*.
- Klicken Sie in der Struktur mit der rechten Maustaste auf *Websites / Standardwebsite* und wählen Sie im Kontextmenü *Neu / Virtuelles Verzeichnis...* aus.



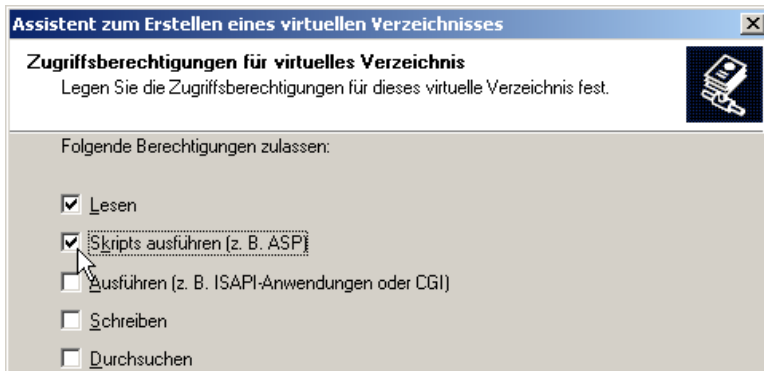
- Machen Sie im Laufe des Assistenten folgende Angaben:
Alias: *h5a*



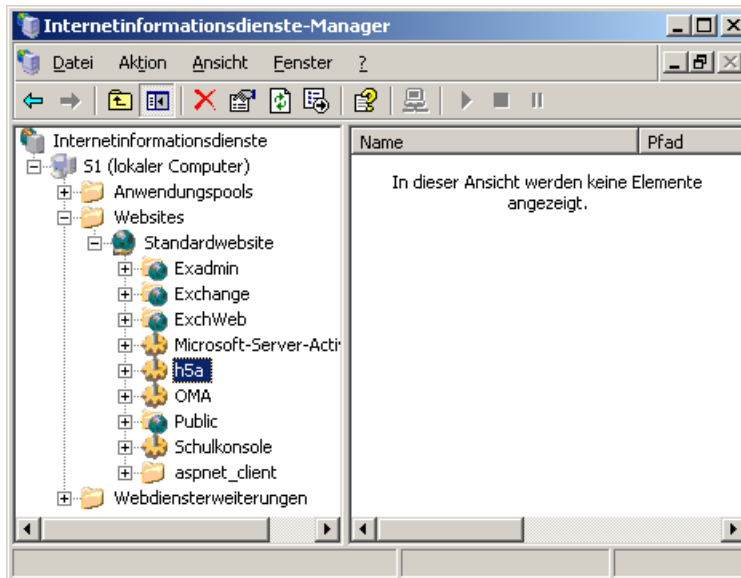
Verzeichnis: D:\MLData\Benutzer\Tausch\Schueler\Hauptschule\H5a\www



Zugriffsberechtigungen: *Lesen, Skripts ausführen*



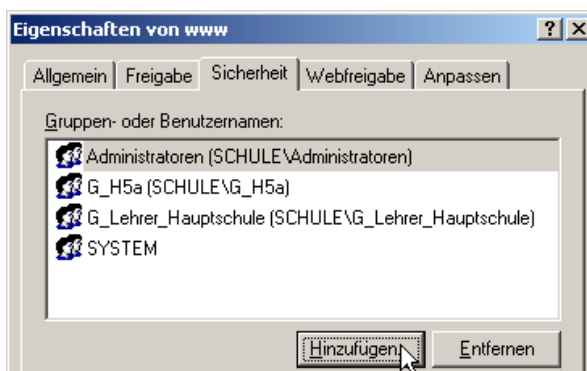
6. Das virtuelle Verzeichnis wird anschließend unterhalb der Standardwebsite angezeigt.



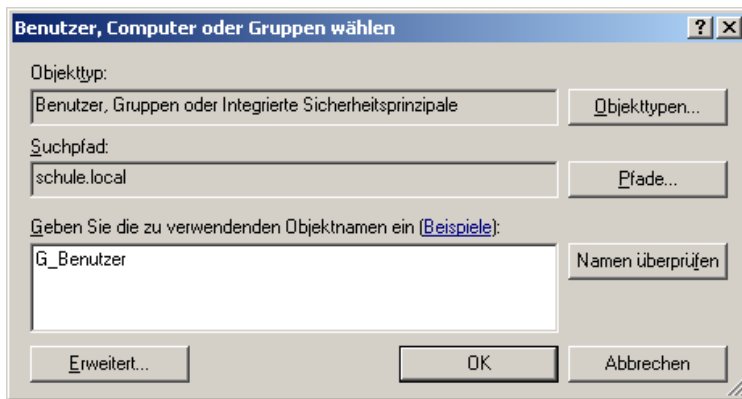
15.2.2. Anleitung: Berechtigungen für die Webseite ändern

Beispiel: Da die Website im Tauschbereich der Klasse H5a abgelegt wurde, gelten auch die Berechtigungen des Tauschbereichs. Somit hat nur die Klasse H5a und entsprechende Lehrer Zugriff auf die Website. Der Zugriff soll aber so geändert werden, dass alle Benutzer der Schule auf die Website zugreifen können.

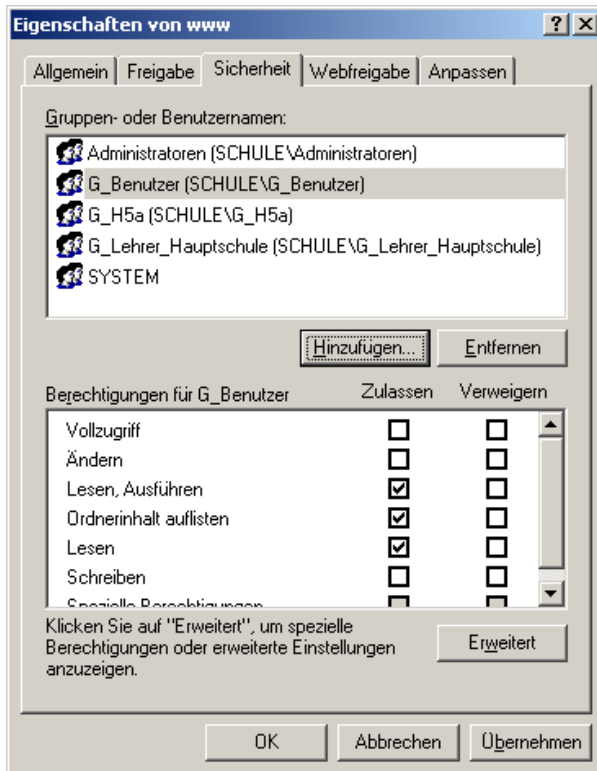
1. Melden Sie sich als *Administrator* am Server an.
2. Wechseln Sie mit dem Windows Explorer in das Verzeichnis `D:\MLData\Benutzer\Tausch\Schueler\Hauptschule\H5a`.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner `www` und wählen Sie im Kontextmenü *Freigabe und Sicherheit...* aus.
4. Wechseln Sie auf die Registerkarte *Sicherheit* und klicken Sie dort auf *Hinzufügen*.



5. Geben Sie im Textfeld die Gruppe *G_Benutzer* ein und klicken Sie dann auf *OK*.



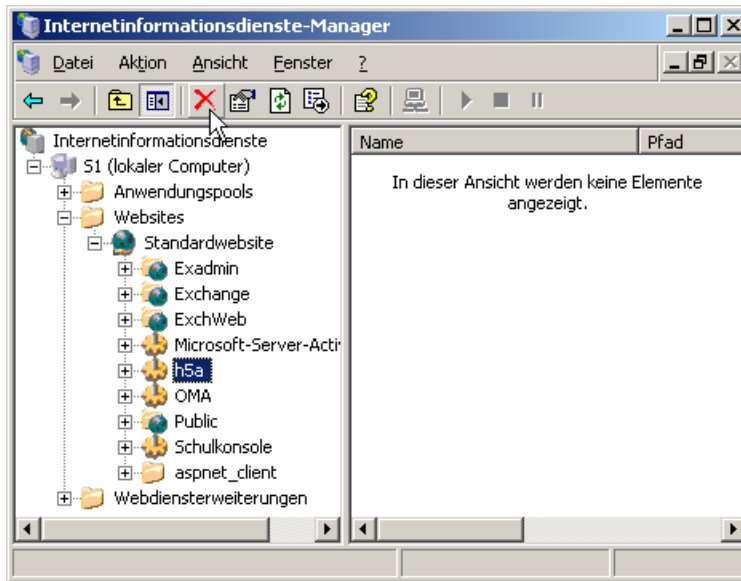
6. Die Berechtigungen werden für die Gruppe *G_Benutzer* bereits passend gesetzt und Sie müssen hier nichts mehr ändern. Bestätigen Sie mit *OK*.



15.2.3. Anleitung: Löschen eines virtuellen Verzeichnisses

Beispiel: Die Website der Klasse H5a wird nicht mehr benötigt und soll gelöscht werden.

1. Melden Sie sich als *Administrator* am Server an.
2. Klicken Sie auf *Start | Programme | Verwaltung | Internetinformationsdienste-Manager*.
3. Klicken Sie in der Struktur auf *Websites | Standardwebsite | H5a* und wählen Sie in der Symbolleiste *Löschen* aus.



4. Durch das Löschen des virtuellen Verzeichnisses wurden die zugehörigen Dateien nicht gelöscht. Wechseln Sie deshalb mit dem Windows Explorer in das Verzeichnis `D:\MLData\Benutzer\Tausch\Schueler\Hauptschule\H5a` und löschen Sie dort den Ordner `www`.

Hinweis:

Wenn Sie mit der Schulkonsole eine Klasse löschen, dann wird ein eventuell angelegtes virtuelles Verzeichnis nicht automatisch gelöscht. Sie müssen deshalb vor dem Löschen der Klasse das virtuelle Verzeichnis löschen.

Übung 1:

Der Lehrer Hans Hahn benötigt für seinen Physikunterricht eine eigene Website, die über die Adresse <http://servername/physik> abgerufen werden kann. Die Website soll im Homeverzeichnis des Lehrers im Ordner `www` abgelegt werden.

1. Erstellen Sie das notwendige virtuelle Verzeichnis.
2. Legen Sie eine HTML-Startdatei mit dem Namen `index.htm` im Ordner `www` ab.
3. Ändern Sie die Berechtigung so, dass alle Benutzer der Schule auf diese Website zugreifen können.
4. Löschen Sie anschließend das virtuelle Verzeichnis und den Ordner `www`.

