

Anhang D - Benutzerdokumentation

Inhaltsübersicht

Teil I : Benutzerfunktionen	2
1. Einführung	2
2. Anmeldung am System	2
2.1 Erstellen eines Benutzerprofils	3
2.2 Der Anmeldevorgang	4
2.3 Vergessene Zugangsdaten zurückerlangen	4
2.4 Anonymer Zugang	5
2.5 Abmeldung	5
3. Prüfungen durchführen	5
3.1 Eine Prüfung starten	5
3.3 Das Prüfungsergebnis	9
3.4 Prüfungsmodi	10
4 Alte Prüfungsergebnisse anzeigen	11
5 Einstellungen	12
Teil II : Administratorfunktionen	12
6 Benutzerverwaltung	13
6.1 Neue Benutzer anlegen	13
6.2 Benutzerdaten ändern	13
6.3 Benutzer löschen	13
7 Prüfungsverwaltung	14
7.1 Fragen erstellen	14
7.2 Prüfungen erstellen	14
7.3 Einer Prüfung Fragen zuordnen	14
8 Zuweisen von Prüfungen	15
8.1 Benutzern neue Prüfungen zuweisen	15
8.2 Zuweisungen anzeigen	16
8.3 Zuweisungen entfernen	16
9 Systemweite Einstellungen	17

Teil I : Benutzerfunktionen

Die in diesem Teil der Dokumentation beschriebenen Funktionen stehen jedem Benutzer des Systems zur Verfügung.

1. Einführung

MyBAQ ist eine einfach zu bedienende Prüfungssoftware, in der Sie online Prüfungen zu verschiedenen Themengebieten durchführen können. So können Sie Ihren Kenntnisstand einschätzen und ihr Wissen durch Übung vertiefen. Zur Benutzung von MyBAQ ist lediglich ein Webbrowser nötig.



Abbildung 1 : Der MyBAQ Hauptbildschirm

2. Anmeldung am System

Zur Benutzung der Software benötigen Sie ein Benutzerprofil, das Sie vor der ersten

Anmeldung am System anlegen müssen. Dieses ist durch Ihren Benutzernamen gekennzeichnet und durch ein Passwort geschützt. Unter diesem Profil werden Ihre Prüfungsergebnisse und Einstellungen gespeichert.

Welcome to the MyBAQ Learning- and ExamSoftware

Please log in with your username and password below.

Username

Password

Further options

Lost your password? [Get a new one](#)

Don't have an account yet? [Create one now](#)

Are you a guest?*

*guests will have limited access to tests and other functions, their results will not be saved.


MyBAQ version 1.0 written by Tim Schäfer.
© 2005 by New Horizons CLC Kassel

Abbildung 2 : Der MyBAQ Anmeldebildschirm

2.1 Erstellen eines Benutzerprofils

Zum Erstellen eines Benutzerprofils navigieren Sie auf die MyBAQ-Anmeldungsseite und wählen Sie *Create User* bzw. *Neues Benutzerprofil erstellen*. Tragen Sie im nächsten Schritt ihren gewünschten Benutzernamen und ein Passwort in die entsprechend beschrifteten Felder ein. Optional können Sie weitere Angaben zu Ihrer Person machen. Bitte beachten Sie, dass die Angabe einer gültigen Emailadresse nötig ist, um ihnen ihr Passwort zukommen zu lassen, falls Sie es vergessen. Klicken Sie, wenn Sie fertig sind, auf *Create* bzw. *Erstellen*. Ein Benutzerprofil mit Ihren Angaben wird angelegt. Sie können sich nun wie im Abschnitt 3 *Anmeldung*

beschrieben mit diesem Profil am System anmelden.



The screenshot shows the MyBAQ user creation interface. At the top, there is a logo with two question marks and a computer monitor. Below the logo is a navigation menu with links: Main || Start Test || Assignments || Manage Tests || Manage Questions || Manage Users || Settings || Statistics || Profile || Logout. The main heading is "Create a new user account". Below this, a note states: "You may create a new user account by completing the form below. Fields marked with a hyphen* are required." The form contains the following fields and values:

Username*	erwin_meier
Firstname*	Erwin
Lastname*	Meier
Email*	erwin@meier.de
Password*	*****
Password (repeat)*	*****

At the bottom of the form are two buttons: "Create user" and "Clear form".

Abbildung 4 : Einen neuen Benutzer anlegen

2.2 Der Anmeldevorgang

Um die MyBAQ Prüfungssoftware nutzen zu können, müssen Sie sich am System anmelden. Navigieren Sie dazu mit ihrem Browser zur Anmeldungsseite der MyBAQ-Installation. Zur Anmeldung benötigen Sie den Benutzernamen und das Passwort ihres Benutzerprofils. Geben Sie diese Daten in die entsprechenden Felder auf der Anmeldeseite ein und klicken Sie auf *Login* bzw. *Anmelden*. Sollten Sie noch kein Benutzerprofil besitzen, lesen Sie vor dem Fortfahren bitte den Abschnitt 2 *Erstellen eines Benutzerprofils* dieser Dokumentation.

2.3 Vergessene Zugangsdaten zurückerlangen

Sollten Sie Ihren Benutzernamen und/oder ihr Passwort vergessen haben, so können

Sie sich diese Daten an die Emailadresse schicken lassen, die Sie bei der Erstellung des Benutzerprofils angegeben haben. Wählen Sie dafür auf der Anmeldeseite *Get new password* bzw. *Neues Passwort zusenden*. Geben Sie Ihren Benutzernamen (falls bekannt) oder die ihrem Profil zugeordnete Emailadresse auf der folgenden Seite ein und klicken Sie den Button *Passwort zusenden* bzw. *Send Password*.

2.4 Anonymer Zugang

Falls der Verwalter diese Funktion aktiviert hat, steht Ihnen auf der Anmeldeseite unter dem Button *Anonymous Access* bzw. *Anonymer Zugang* ein öffentliches Benutzerprofil zur Verfügung. Dieses Profil lässt sich nicht an Ihre Bedürfnisse anpassen und die Ergebnisse durchgeführter Tests werden nicht gespeichert. Üblicherweise ist diesem Profil nur ein kurzer Demotest zugeordnet, um sich einen Überblick über die Software verschaffen zu können.

2.5 Abmeldung

Um sich vom System abzumelden, klicken Sie den Link *Logout* bzw. *Abmelden* im Hauptmenü am oberen Bildschirmrand. Falls Sie sich abmelden wollen, aber gerade eine Prüfung durchführen, müssen Sie zuerst das Prüfungsfenster schließen. Es ist empfehlenswert, die Prüfung vorher über den Button *Abort Test* bzw. *Prüfung abbrechen* zu beenden.

3. Prüfungen durchführen

3.1 Eine Prüfung starten

Um eine Prüfung zu starten, wählen Sie nach der Anmeldung im Menü am oberen Bildschirmrand *Start Test* bzw. *Prüfung starten*. Eine Liste mit den Ihnen zugewiesenen Prüfungen wird angezeigt.

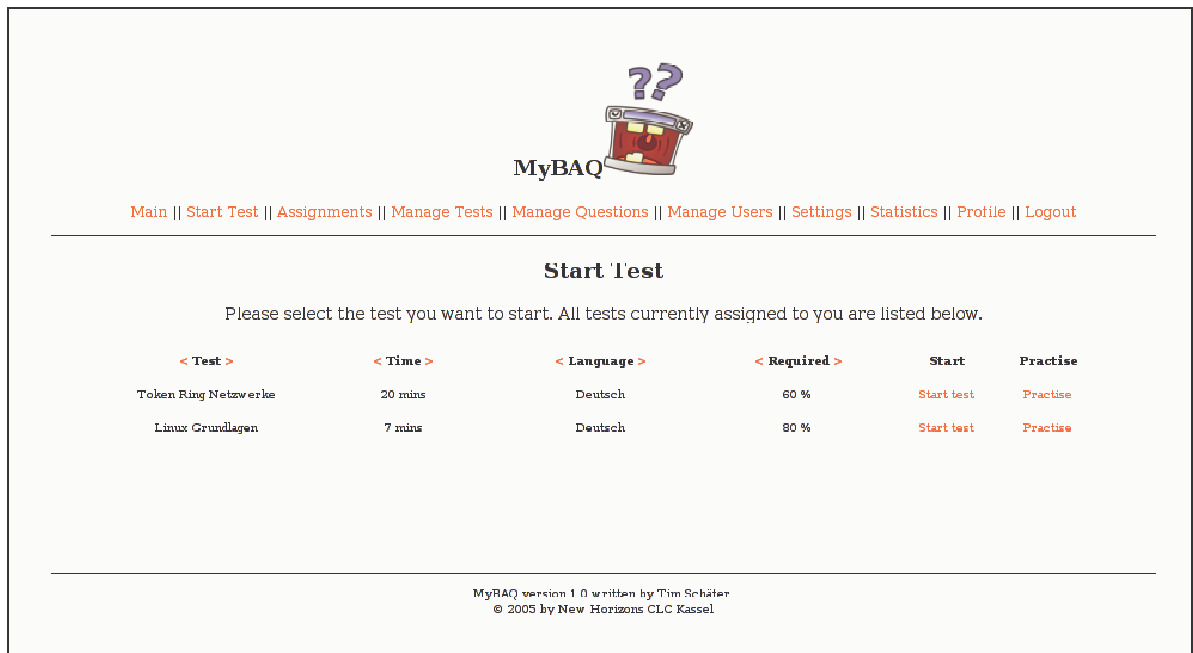


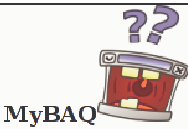
Abbildung 5 : Prüfung auswählen

Wählen Sie die gewünschte Prüfung durch einen Klick auf den gewünschten Prüfungsmodus aus. In Abhängigkeit von den Einstellungen der Anwendung steht Ihnen entweder nur der Modus *Prüfung* bzw. *Exam* oder zusätzlich der Modus *Übungsprüfung* bzw. *Practice* zur Verfügung. Um mehr über die Eigenschaften der Prüfungsmodi zu erfahren, lesen Sie bitte den Abschnitt 3.4 *Prüfungsmodi* dieser Dokumentation. Nach der Wahl des gewünschten Modus werden Ihnen weitere Informationen über die Prüfung angezeigt. Diese Informationen beinhalten folgende Daten:

- den Namen der Prüfung
- die Sprache, in der die Prüfung durchgeführt wird
- eine kurze Beschreibung der Prüfungsinhalte
- die zur Bearbeitung der Fragen zur Verfügung stehende Zeit
- der gewählte Prüfungsmodus (siehe Abschnitt 3.4)

- die Anzahl der Fragen, die Ihnen gestellt werden

Sie werden gefragt, ob Sie die Prüfung jetzt starten möchten. Klicken Sie *Yes* bzw. *Ja* um die Prüfung zu starten oder *No* bzw. *Nein*, falls Sie es sich anders überlegt haben und zur Hauptseite zurückkehren wollen.



MyBAQ

[Main](#) || [Start Test](#) || [Assignments](#) || [Manage Tests](#) || [Manage Questions](#) || [Manage Users](#) || [Settings](#) || [Statistics](#) || [Profile](#) || [Logout](#)

Test details

Test	Token Ring Netzwerke
Language	Deutsch
Description	Token Ring ist eine Bezeichnung für eine LAN-Technologie sowie die zugehörigen Standards und Protokolle auf OSI-Layer 2. In diesem Test geht es um Zugriffsverfahren, Adressierung, Rahmenformate und Rahmenauslieferung.
Time	20 mins
Required	60 %
Mode	Exam
Questions	2

Are you sure you want to start this test now?

<< No
Yes >>

MyBAQ version 1.0 written by Tim Schäfer.
© 2005 by New Horizons CLC Kassel

Abbildung 6 : Testdetails

3.2 Fragen beantworten

Nach dem Bestätigen des Prüfungsbeginns öffnet sich ein neues Fenster, in dem die Prüfung startet. Am oberen Bildschirmrand finden Sie Informationen zum aktuellen Status der Prüfung. Neben dem Prüfungstitel und ihrem Benutzernamen wird Ihnen die verbleibende Prüfungszeit angezeigt. Dieser Wert wird nach dem Abgeben einer Antwort aktualisiert und wird rot dargestellt, wenn nur noch wenig Zeit übrig ist. Vor Ablauf der Zeit müssen alle Fragen beantwortet sein, sonst zählt die Prüfung als nicht bestanden. Unter diesen Informationen befinden sich der Text der aktuellen Frage und die Antwortmöglichkeiten. Beantworten Sie die Fragen, indem Sie die korrekten Antworten markieren und dann auf *Submit Answer* bzw. *Antwort abgeben* klicken. Im Übungsmodus haben Sie zusätzlich die Möglichkeit, sich die korrekte Lösung und eine Erklärung über den Button *Show Explanation* bzw. *Lösung anzeigen* darstellen zu lassen.

Über den Button *Abort Test* bzw. *Prüfung abbrechen* können Sie die Prüfung abbrechen. Abgebrochene Prüfungen zählen als nicht bestanden.

Nach dem Beantworten der letzten Frage wird Ihnen das Prüfungsergebnis angezeigt.

Linux Grundlagen

[user : admin] [question : 2 / 7] [time left : 413 / 420 (7 passed)]

In einem IRC-Channel rät Ihnen jemand, zur Arbeitsvereinfachung die folgenden Zeilen in ~/.bashrc einzutragen :

```
alias ll='ls -l'
alias ls='ls -rf *'
alias vi='logout'
```

Was tun Sie?

Ich führe die Änderungen an meiner bashrc durch.

Ich führe die Änderungen nicht durch.

Ich trage die Änderungen in /etc/profile statt in ~/.bashrc ein.

Ich trage die Änderungen in ~/.bash_history ein.

MyBAQ version 1.0 written by Tim Schäfer.
© 2005 by New Horizons CLC Kassel

Abbildung 7 : Fragen beantworten

3.3 Das Prüfungsergebnis

Nach Abschluss der Prüfung wird Ihr Prüfungsergebnis angezeigt. Ihnen stehen folgende Informationen zur Verfügung:

- die Anzahl der korrekt beantworteten Fragen
- die Anzahl der falsch beantworteten Fragen
- die Gesamtanzahl der gestellten Fragen
- die am Ende der Prüfung verbleibende Zeit
- der für das Bestehen der Prüfung nötige Prozentsatz richtiger Antworten
- Ihr erreichter Prozentsatz
- Prüfungsergebnis (bestanden / nicht bestanden)
- eine Empfehlung oder ein Kommentar des Prüfungserstellers zur Bewertung

(falls vorhanden)

Im Übungsmodus werden Ihnen zusätzlich die richtig und falsch beantworteten Fragen aufgelistet. Klicken Sie auf die Nummer einer Frage, um sich eine den Fragetext, Ihre Antwort, die richtige Antwort und eine Erklärung zu der gewählten Frage anzeigen zu lassen. Klicken Sie den Link *back* bzw *zurück* um zum Prüfungsergebnis zurückzukehren, nachdem Sie die Beschreibung gelesen haben.

Test Results : Linux Grundlagen

Congratulations, you passed the exam!

Answers correct	7
Answers wrong	0
Question total	7
Time left	347
Required	80 %
Result	100 %
Passed	Yes

You answered the following questions correctly : 1 2 3 4 5 6 7

Your results have been saved. You may now close this window.

MyBAQ version 1.0 written by Tim Schäfer.
© 2005 by New Horizons CLC Kassel

Abbildung 8 : Das Prüfungsergebnis

3.4 Prüfungsmodi

MyBAQ unterstützt zwei verschiedene Modi, die sich wie folgt unterscheiden:

Der *Prüfungsmodus* ist der Standardmodus. Ihnen stehen keine besonderen Hilfen zur Beantwortung der Fragen zur Verfügung. Dieser Modus sollte für die Simulation

einer Prüfung sowie zur Einschätzung Ihres Kenntnisstandes genutzt werden.

Im *Übungsmodus* können Sie sich nach Abschluss der Prüfung die richtigen Antworten zu einer Frage sowie eine Erklärung anzeigen lassen. Der Übungsmodus wird für die Prüfungsvorbereitung empfohlen.

Question Explanation

Question
Unter welcher Lizenz steht Linux?

Your answers
Unter der BSD Lizenz.

Correct answers
Unter der GPL.

Explanation
Die freie GNU Public License (GPL) ist die Lizenz, unter der Linux steht.

[<< Back](#)

MyBAQ version 1.0 written by Tim Schäfer.
© 2005 by New Horizons CLC Kassel

Abbildung 10 : Erklärung zu einer Frage anzeigen

4 Alte Prüfungsergebnisse anzeigen

Um die Ergebnisse früher abgelegter Prüfungen abzusehen, klicken Sie im

Hauptmenü am oberen Bildschirmrand auf *Statistics* bzw. *Prüfungsergebnisse*. Eine Seite mit den Ergebnissen wird angezeigt. Zu jedem Prüfungsergebnis erhalten Sie die folgenden Informationen :

- Datum, an dem die Prüfung durchgeführt wurde
- Sprache der Prüfung
- Anzahl richtig beantworteter Fragen
- Anzahl falsch beantworteter Fragen
- der für das Bestehen der Prüfung nötige Prozentsatz richtiger Antworten
- Ihr erreichter Prozentsatz
- Prüfungsergebnis (bestanden / nicht bestanden)

Sie können die Ergebnisse mit Hilfe der Schaltflächen < und > aufwärts und abwärts nach einem beliebigen Kriterium ordnen.

5 Einstellungen

Um Ihre persönlichen Einstellungen vorzunehmen, klicken Sie im Hauptmenü am oberen Bildschirmrand auf *Preferences* bzw. *Einstellungen*. Im oberen Bereich der Seite werden Ihre aktuellen Einstellungen angezeigt. Falls Sie eine Einstellung ändern möchten, löschen Sie den aktuellen Wert der Einstellung aus dem Eingabefeld und ersetzen Sie ihn durch den gewünschten Wert. Klicken Sie dann auf *Save* bzw. *Übernehmen*. Ihre Einstellungen werden gespeichert und sind sofort gültig.

Analog dazu finden Sie im unteren Bereich der Seite die Daten Ihres Benutzerprofils. Hier können Sie Ihren Vorname, Nachnamen und die Emailadresse einstellen.

Teil II : Administratorfunktionen

Die in diesem Abschnitt beschriebenen Funktionen stehen nur privilegierten Benutzern, so genannten Administratoren, zur Verfügung. Administratoren verwalten und warten die MyBAQ-Installation.

6 Benutzerverwaltung

Um zur Benutzerverwaltung zu gelangen, klicken Sie im Hauptmenü auf *Manage Users* bzw. *Benutzerverwaltung*. Sie erhalten eine Liste der an Ihrer MyBAQ-Installation registrierten Benutzer mit folgenden Informationen zu jedem Benutzer:

- Benutzername
- Vorname
- Nachname
- Zugangslevel

Rechts neben diesen Informationen finden Sie Buttons zur Benutzerverwaltung.

6.1 Neue Benutzer anlegen

Zum Anlegen eines neuen Benutzers folgen Sie der Beschreibung im Abschnitt 2.1 dieser Dokumentation. Sie können die Seite zum Anlegen eines neuen Benutzers auch erreichen, indem Sie auf der Seite zur Benutzerverwaltung auf den Link *New Account Page* bzw. *Neuen Benutzer erstellen* klicken.

6.2 Benutzerdaten ändern

Wechseln Sie zur Seite Benutzerverwaltung. Klicken Sie zum Editieren der Daten eines Benutzers auf den Button *Edit* bzw. *Editieren* in der Zeile mit dem entsprechenden Benutzernamen. Ändern Sie die Einstellungen wie im Abschnitt 5 dieser Dokumentation beschrieben. Sie haben zusätzlich die Möglichkeit, das Zugangslevel des Benutzers zu verändern, und den Benutzer so in die Gruppe der Manager, Benutzer oder Administratoren zu verschieben.

6.3 Benutzer löschen

Wechseln Sie zur Seite Benutzerverwaltung. Klicken Sie zum Löschen eines Benutzers auf den Button *Delete* bzw. *Löschen* in der Zeile mit dem entsprechenden

Benutzernamen. Der Benutzer wird gelöscht.

7 Prüfungsverwaltung

7.1 Fragen erstellen

Um eine Frage zu erstellen, klicken Sie im Hauptmenü auf *Manage Questions* bzw. *Fragen verwalten*.

Wählen Sie dann *Create New Question* bzw. *Neue Frage erstellen* und geben Sie den Fragetext, die Erklärung sowie die Antworten in die entsprechenden Felder ein. Markieren Sie die richtigen Antworten in der rechten Spalte durch Anklicken der Checkbox. Klicken Sie auf *Save Questions* bzw. *Frage speichern*, um die Frage zu speichern.

7.2 Prüfungen erstellen

Um eine Prüfung zu erstellen, klicken Sie im Hauptmenü auf *Manage Tests* bzw. *Prüfungen verwalten*.

Wählen Sie dann *Neue Prüfung erstellen* bzw. *Create new Test* und geben Sie den Prüfungsnamen, die Sprache, eine Beschreibung und einen Bewertungskommentar ein. Erklärung sowie die Antworten in die entsprechenden Felder ein. Klicken Sie auf *Save Test* bzw. *Prüfung speichern*, um die Prüfung zu speichern. Vergessen Sie nicht, der Prüfung wie in Abschnitt 7.3 beschrieben Fragen zuzuordnen.

7.3 Einer Prüfung Fragen zuordnen

Nachdem Sie eine Prüfung erstellt haben (siehe Abschnitt 7.2), müssen Sie ihr Fragen zuordnen. Wählen Sie dazu auf der Seite Prüfungen Verwalten den Menüpunkt *Assign Questions* bzw. *Fragen zuordnen*.

Schritt 1: Wählen Sie die gewünschten Prüfungen aus der Liste aus. Klicken Sie dann auf *Next* bzw. *Weiter*.

Schritt 2: Wählen Sie die Fragen aus, die Sie den zuvor bestimmten Prüfungen

zuweisen wollen. Klicken Sie auf *Finish* bzw. *Fertigstellen*, wenn Sie fertig sind. Die Fragen werden den Prüfungen zugeordnet.

8 Zuweisen von Prüfungen

Sie können Benutzern Prüfungen zuweisen, indem Sie im Hauptmenü den Button *Assignments* bzw. *Zuweisungen* anklicken.

8.1 Benutzern neue Prüfungen zuweisen

Klicken Sie auf *Create New Assignment* bzw. *Neue Zuweisung erstellen*, um einem oder mehreren Benutzern weitere Tests zuzuweisen.

Schritt 1: Wählen Sie die Benutzer, denen Sie Tests zuweisen wollen, aus der Liste der verfügbaren Benutzer aus. Klicken Sie dann auf *Next* bzw. *Weiter*.

Schritt 2: Wählen Sie die Tests aus, die Sie den zuvor bestimmten Benutzern zuweisen wollen. Klicken Sie auf *Finish* bzw. *Fertigstellen*, wenn Sie fertig sind. Die Tests werden den Benutzern zugeordnet.



Abbildung 11 : Prüfungen zuweisen (Schritt 1)

8.2 Zuweisungen anzeigen

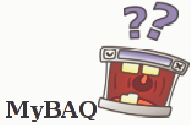
Klicken Sie auf *Show Assignments* bzw. *Zuweisungen anzeigen*, um sich eine Tabelle mit den Benutzern und den ihnen zugewiesenen Tests anzeigen zu lassen.

8.3 Zuweisungen entfernen

Klicken Sie auf *Delete Assignments* bzw. *Zuweisungen löschen*, um sich eine Tabelle mit den Benutzern und den ihnen zugewiesenen Tests anzeigen zu lassen. Rechts neben jedem Eintrag befindet sich ein Button Delete bzw. Löschen. Klicken Sie auf diesen Button, um dem Benutzer das Recht zu entziehen, den entsprechenden Test durchzuführen. Die Zuweisung wird gelöscht.

9 Systemweite Einstellungen

Die systemweiten Einstellungen zu MyBAQ werden in der Konfigurationsdatei *settings.php* im Unterverzeichnis *includes* Ihres MyBAQ-Ordners gesetzt. Öffnen Sie die Datei mit einem beliebigen Texteditor, um die Einstellungen zu ändern. Eine Beschreibung zu den Einstellungen und möglichen Werten finden Sie ebenfalls in der genannten Datei.



[Main](#) || [Start Test](#) || [Assignments](#) || [Manage Tests](#) || [Manage Questions](#) || [Manage Users](#) || [Settings](#) || [Statistics](#) || [Profile](#) || [Logout](#)

Settings

This page shows information on the current configuration of MyBAQ.

You may adapt these settings to your needs by editing the file `includes/settings.php` in your MyBAQ directory.

Name	Setting
site_name	mybaq.demo-domain.org -- myBAQ
server_name	mybaq.demo-domain.org
database_type	mysql
database_server_name	localhost
database_name	projectx
database_server_user	<i>hidden</i>
database_server_passwd	<i>hidden</i>
use_persistent_db_link	No

Abbildung 12 : Anzeigen der aktuellen Einstellungen