

# MARS von Zuhause

## Installations- und Bedienungsanleitung

### Version Mai 2014 mit neuer Mars-Internet-Adresse

Neu in dieser aktualisierte Anleitung:

- 1) Die alte Internet-Adresse des Mars **proxycss.dyndns.org** ist **nicht mehr gültig**. Sie wurde ersetzt durch die neue Adresse: **educss.ddns-blista.de**
- 2) Es steht eine vorkonfigurierte **portable Version des Programms WinSCP** für den Mars-Zugang von Zuhause zur Verfügung (kann von USB-Stick aus gestartet werden)
- 3) Behebung von Problemen mit deutschen Umlauten in Ordner- und Dateinamen bei neueren Programm-Versionen.

### Einleitung

Es ist möglich, von einem Rechner außerhalb der blista über das Internet auf Ordner und Dateien zuzugreifen, die sich auf dem Mars-Server der Schule befinden, also z.B. auf die Ordner Material oder Forum. Dabei kann man sowohl Dateien vom Server auf den lokalen PC herunterladen als auch umgekehrt Dateien vom heimischen Rechner auf den Mars schießen.

Allerdings ist es nicht möglich, auf dem Mars liegende Dokumente direkt von Zuhause aus mit Anwendungsprogrammen wie Word zu öffnen. Die Dokumente müssen also vorher erst vom Server auf den heimischen PC kopiert werden - und anschließend ggf. wieder zurück.

Für das "Fernkopieren" zum bzw. vom Mars benötigt man allerdings ein spezielles Programm mit dem Namen WinSCP.

### WinSCP portable für Mars-Zugang

Es gibt eine - speziell für den Mars-Zugang der CSS "vorkonfektionierte" - portable Version des Programms WinSCP. Diese findet man

- a) auf dem Mars im Ordner  
\\mars\material\download\winscp\WinSCP553portable bzw.
- b) in blista-moodle:  
<http://83.137.66.94:1080/moodle/>  
im Kurs Schulgemeinde, Bereich Dokumentenpool "CSS-Computer und Schulnetz", Zip-Ordner WinSCP533portable

Wenn man den (entpackten) Ordner WinSCP533portable z.B. auf einen USB-Stick kopiert, kann man von Zuhause aus die in diesem Ordner

enthaltene Datei WinSCP.exe per Doppelklick starten und gelangt direkt zur WinSCP Anmeldung.

## WinSCP Download

Alternativ kann WinSCP auch kostenlos aus dem Internet heruntergeladen werden, z.B. von der Adresse

**<http://winscp.net/de>**

Eine ausführliche Anleitung zu WinSCP findet man bei WikiPedia unter

**<http://de.wikipedia.org/wiki/WinSCP>**

## WinSCP Installation

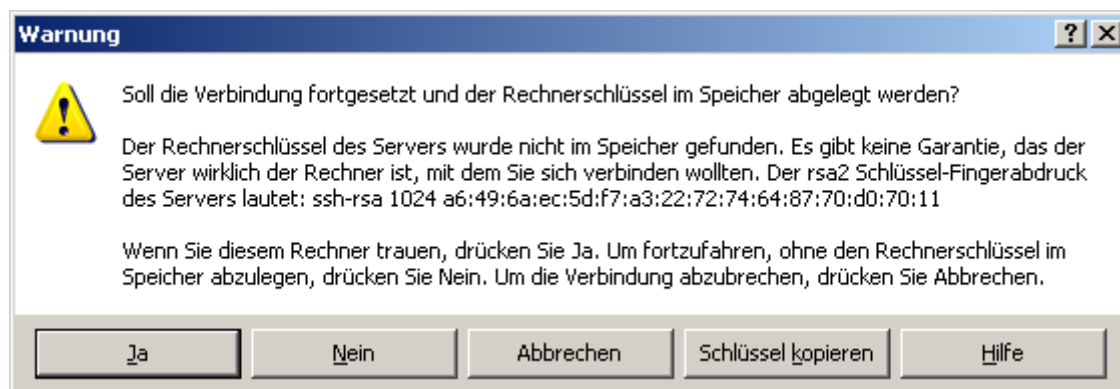
Für die Installation wird einfach die Setup-Datei gestartet.

Es werden einige Angaben abgefragt wie die Sprache (German), der Zielordner (c:\programme\winscp), usw. Bei allen Angaben kann die Voreinstellung unverändert übernommen werden.

Nach Fertigstellen der Installation wird WinSCP gestartet und es erscheint das Fenster "WinSCP Anmeldung".

## WinSCP Anmeldung - Mars Zugangsdaten

Bei der **erstmaligen Anmeldung**, erscheint eine Warnmeldung "Rechnerschlüssel wurde nicht im Speicher gefunden..."



Hier die Frage "Soll Verbindung fortgesetzt werden...?" Mit "Ja" (Enter) bestätigen.

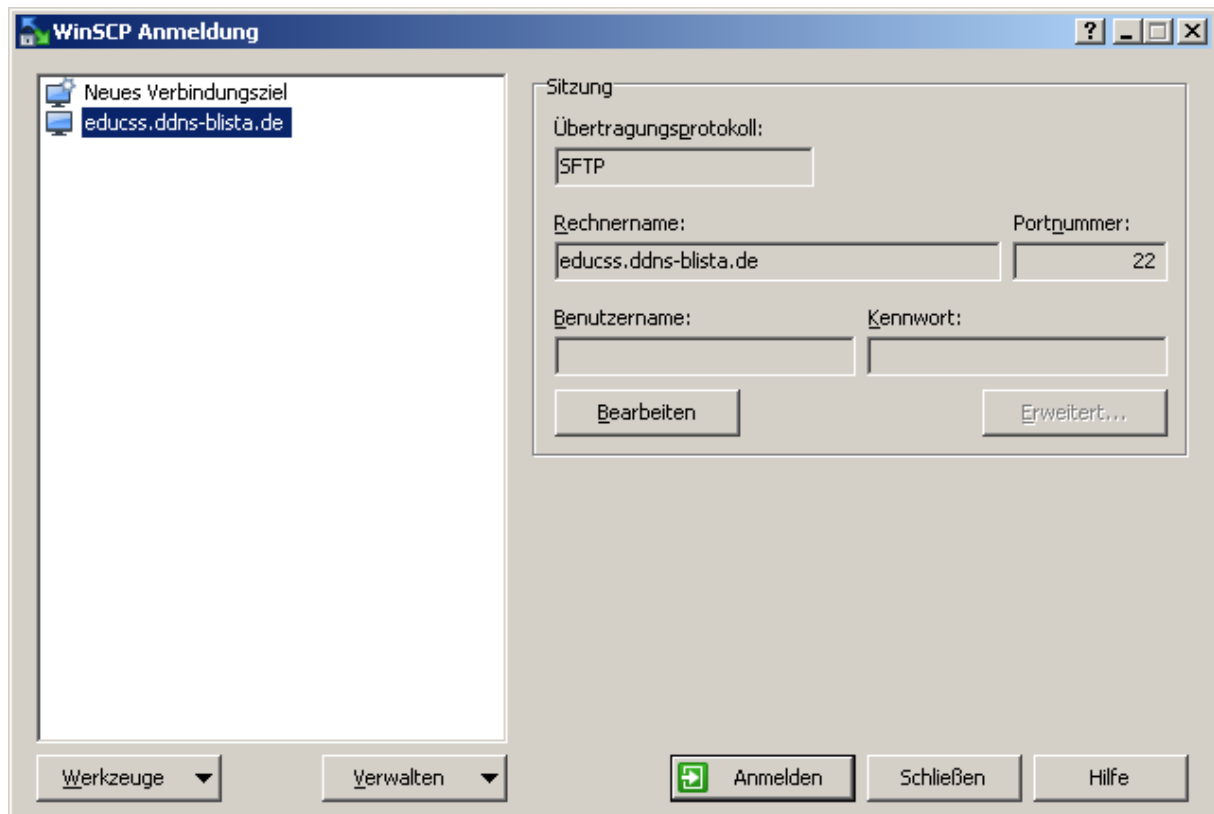
Im Dialog-Fenster "WinSCP Anmeldung" müssen folgende Zugangsdaten für den Mars eingegeben werden:

**Rechnername:** educss.ddns-blista.de

**Portnummer:** 22

**Benutzername:** (Hier kann der eigene Mars-Benutzername eingetragen werden. Wenn das Feld leer ist, wird der Benutzername bei jeder Anmeldung erneut abgefragt.)

**Kennwort:** (Hier kann das eigene Mars-Passwort eingetragen werden. Man sollte dieses Feld aber besser leer lassen. Dann wird man bei jedem Verbindungsaufbau neu nach dem Passwort gefragt. Ist sicherer.)



## WinSCP nutzen

Nach Aktivieren des Anmelde-Schalters erscheint ein Fenster, das in einen rechten und einen linken Bereich aufgeteilt ist - ähnlich dem Norton Commander. Im linken Bereich kann man in der Ordnerstruktur des lokalen Rechners navigieren, im rechten Bereich in der Ordnerstruktur auf dem Mars.

*Start-Ordner /home/lehrer/xyz*

Nach dem Start befindet man sich im Start-Ordner /home/lehrer/xyz (xyz steht für den eigenen Benutzernamen). Hierhin zurück gelangt man auch jederzeit wieder über das Haus-Symbol.

*Eigener Home-Ordner /home/lehrer/xyz/windows*

Die eigentlichen privaten Home-Ordner findet man vom Startordner aus im Unterordner windows.

*Material-Ordner /home/material*

Der vollständige Pfad zum Material-Ordner lautet /home/material. Hierhin gelangt man am schnellsten über das Root-Symbol "/" und anschließend "home".

*Forum /home/forum*

Der vollständige Pfad zum Forum-Ordner lautet /home/forum. Hierhin gelangt man am schnellsten über das Root-Symbol "/" und anschließend "home".

Zum Root-Ordner / Von hier aus gelangt man über "home" zu "material" und "forum".

Hinter dem Häuschen verbirgt sich der eigene private Home-Ordner

Hier wird der MARS-Ordner angezeigt, in dem man sich gerade befindet.

Über "windows" gelangt man zum eigenen privaten Home-Ordner.

*Ordner und Dateien kopieren, umbenennen, löschen, ...*

Dateien können per "Drag and Drop" (Links-Klick, Maustaste festhalten, Mauszeiger ins Zielfenster ziehen, Maustaste loslassen) oder mit F5 von einem Bereich in den anderen kopiert werden (Hilfe und Symbol-Leiste am unteren Fensterrand beachten).

### *Ordner synchronisieren*

Über das Menü "Befehle > synchronisieren" bzw. mit STRG+S kann man auch den angezeigten lokalen Ordner mit dem aktuellen Mars-Ordner synchronisieren. Dabei sind die Einstellungen "Richtung Beide" und "Änderungsvorschau" sehr hilfreich.

### *Profil speichern*

Mit dem Schalter "Speichern" im Anmeldefenster kann man seine Zugangsdaten in einem Profil speichern, so dass man sie später wieder laden kann und nicht immer wieder neu eingeben muss.

### *Webmin-Oberfläche über das Internet*

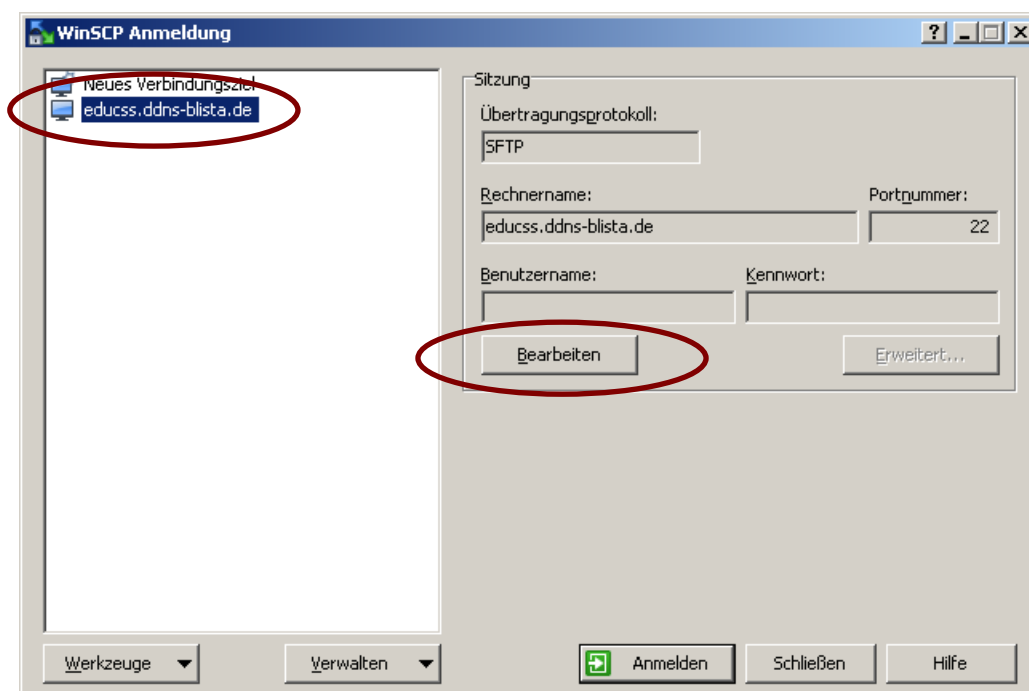
Die Webmin-Oberfläche erreicht man über die Internet-Adresse (das s in https beachten): <https://proxycss.dyndns.org:999>

## Problembehandlung "Umlaute in Dateinamen"

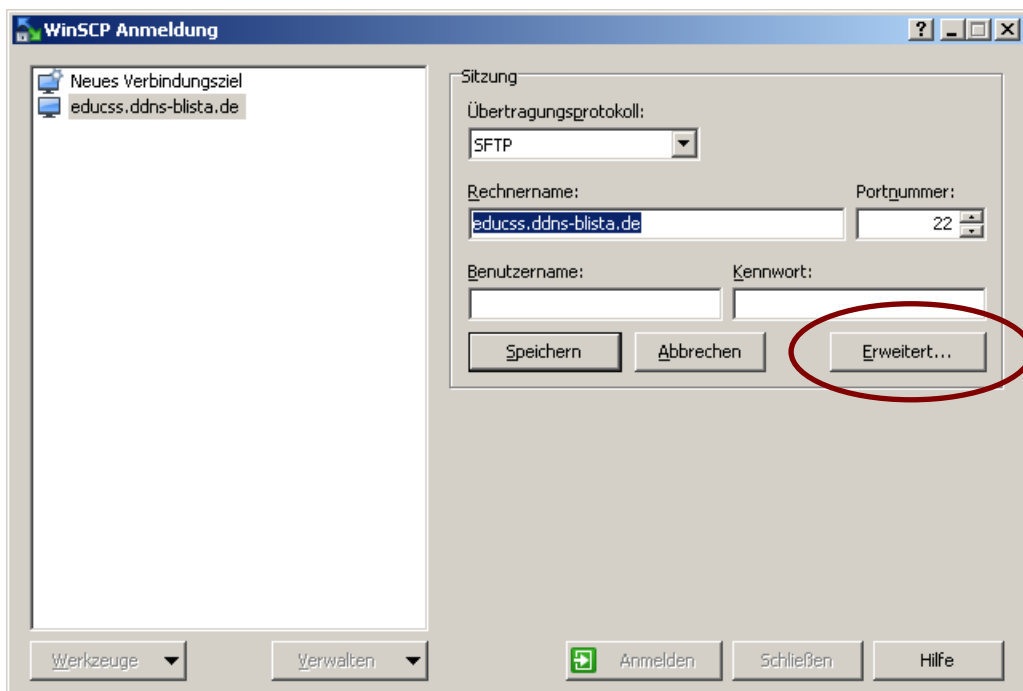
Bei der Verwendung neuerer Programmversionen kann das Problem auftauchen, dass auf Dateien und Ordner, in denen deutsche Umlaute enthalten sind, nicht mehr über WinSCP zugegriffen werden kann. Dies kann durch folgende Änderung der Grundeinstellungen in WinSCP behoben werden:

### 1. Schritt

Auf dem Anmeldebildschirm Verbindung zum Mars (**educss.ddns-blista.de**) wählen, dann Schalter "Bearbeiten" (ALT +b) aktivieren:

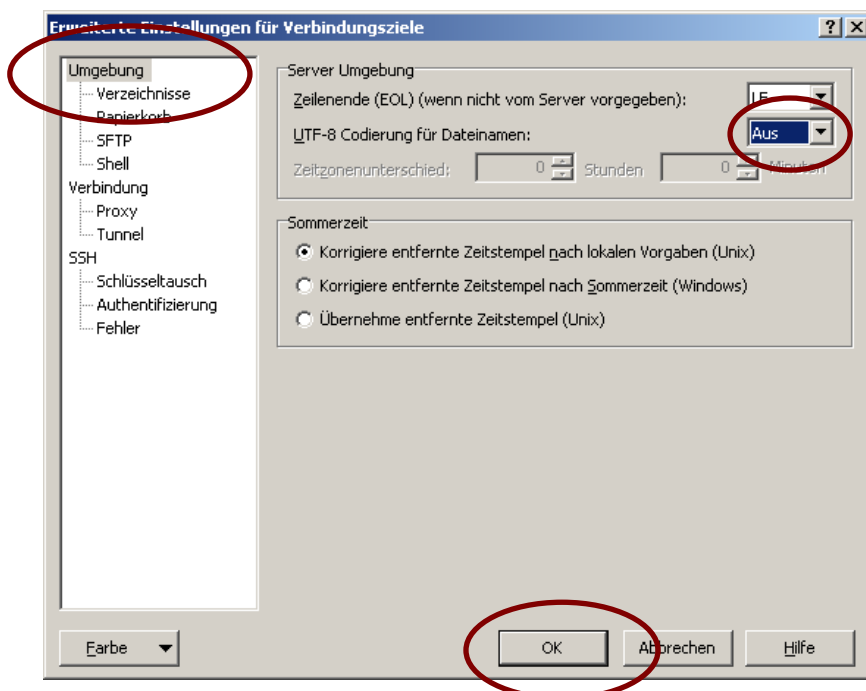


Anschließend Schalter "Erweitert..." (ALT+e) aktivieren:



## 2. Schritt

Im erscheinenden Dialogfenster "Erweiterte Einstellungen für Verbindungsziele" im Listenbaum links den Listeneintrag "Umgebung" wählen, dann rechts in der Ausklappliste "UTF-8 Codierung für Dateinamen" (ALT+u) den Wert "Aus" wählen.



Mit "OK" bestätigen und Einstellung im erscheinenden Anmeldedialog speichern.