



Internet-Zugang

Neuorganisation und Umbenennung von Internet-Diensten

Stand: 09.04.2003

[Suchen](#), [Neues](#), [akt. Nachrichten](#)

Vor dem Hintergrund der wachsenden Bedeutung des Internet hat das HRZ in den vergangenen Jahren nach und nach neue Dienste bereitgestellt und zwar sowohl für Professoren und Mitarbeiter als auch für Studierende. Aus diversen Gründen ([s.u.](#)) wird ab dem **08.10.2002** eine Umbenennung verschiedener Dienste vorgenommen, die z.Tl. auch eine **Umkonfiguration der entsprechenden Anwender-Programme** erfordern; diese Änderungen sollten am besten einige Tage nach der Umstellung, keinesfalls aber vor dem Stichtag 08.10.2002 vorgenommen werden. Alle Dienste für Professoren und Mitarbeiter werden unter der Domäne **staff.uni-marburg.de** zusammengefasst; analog dazu wird die Domäne **students.uni-marburg.de** für Studierende eingerichtet. Für eine Übergangszeit können sowohl die alten als auch die neuen Namen benutzt werden.

Im Zuge der Umstellung wird eine neue Programm-Version des **Webmail-Servers** mit neuen zusätzlichen Funktionen (Kalender, Notizen, ...) in Betrieb genommen.

Inhaltsverzeichnis

- [Hintergründe](#)
- [Neue Bezeichnungen](#)
 - [eMail-Adressen](#)
 - [Webmail](#)
 - [eMail-Server für ausgehende eMail \(SMTP-Server\)](#)
 - [eMail-Server für ankommende eMail \(IMAP-Server und POP-Server\)](#)
 - [WWW Homepages](#)
 - [File-Transfer via FTP](#)
 - [Interaktiver Login via SSH](#)
 - [File-Transfer via sFTP/scp](#)
 - [Interaktiver Login via Telnet \(nur noch im UMRnet\)](#)
 - [PC-Säle](#)
 - [Modem/ISDN-Einwahlzugang](#)
 - [Online-Verzeichnis](#)
- [Zeitplan](#)
 - [Zeitpunkt der Umstellung](#)
 - [Ausfallzeiten während der Umstellung](#)
 - [Übergangsfristen](#)



[Hintergründe](#), [Neue Bezeichnungen](#), [Zeitplan](#)

Hintergründe

Die alte Benennung der Internet-Dienste hat eine Reihe von Nachteilen, die durch die Umbenennung bereinigt werden sollen, u.a.

- Entsprechende Dienste für Professoren und Mitarbeiter bzw. Studierende sind derzeit nicht immer systematisch benannt. Der Mailer für Professoren und Mitarbeiter heißt z.B. `mailer.uni-marburg.de` und trägt nicht (in Analogie zu `stud-mailer.uni-marburg.de`) die Bezeichnung `staff-mailer.uni-marburg.de`. (Bei der Einrichtung des Mailers war die Einrichtung eines entsprechenden Dienstes für Studierende noch nicht absehbar.)
- Verschiedene Dienste, die im Prinzip unabhängig voneinander abgewickelt werden können (etwa Server für ein- und ausgehende eMails) tragen in der alten Bezeichnungsweise identische Namen. Durch die Wahl unterschiedlicher Namen für diese prinzipiell unabhängigen Dienste erreicht man eine erhöhte Flexibilität. Man kann dann z.B. bei Bedarf die ein- und ausgehende Mail auf verschiedenen Servern abwickeln, ohne dass die Benutzer die Einstellungen ihres Mail-Programmes ändern müssen.
- Die Bezeichnung "stud" trägt im angelsächsischen Sprachraum eine unglückliche Konnotation, die durch

die neue Bezeichnungsweise umgangen wird. Die Ausforschung von Details bleibt dem interessierten Leser überlassen.



[Hintergründe](#), [Neue Bezeichnungen](#), [Zeitplan](#)

Neue Bezeichnungen

- [eMail-Adressen](#)
 - [Webmail](#)
 - [eMail-Server für ausgehende eMail \(SMTP-Server\)](#)
 - [eMail-Server für ankommende eMail \(IMAP-Server und POP-Server\)](#)
 - [WWW Homepages](#)
 - [File-Transfer via FTP](#)
 - [Interaktiver Login via SSH](#)
 - [File-Transfer via sFTP/scp](#)
 - [Interaktiver Login via Telnet \(nur noch im UMRnet\)](#)
 - [PC-Säle](#)
 - [Modem/ISDN-Einwahlzugang](#)
 - [Online-Verzeichnis](#)
-

eMail-Adressen

Die eMail-Adressen für Professoren und Mitarbeiter setzen sich zukünftig nach dem Schema `username@staff.uni-marburg.de` (statt `username@maileri.uni-marburg.de`) zusammen; die eMail-Adressen für Studierende sind zukünftig von der Form `username@students.uni-marburg.de` (statt `username@stud-maileri.uni-marburg.de`). Ab dem 08.10.2002 werden die Absenderadressen für Studierende automatisch vom Mailer auf die neue Form umgesetzt. Bei Professoren und Mitarbeitern wird während der Übergangszeit keine automatische Adressumsetzung durchgeführt; wer die neue Form benutzen möchte, muss die Absenderadresse im Mail-Programm entsprechend umkonfigurieren.

Ab dem 08.10.2002 bis zum Ende der Übergangszeit werden ankommende Emails sowohl in der alten wie in der neuen Form von den Mailern angenommen und zugestellt.

Darüber hinaus ist es weiterhin möglich (und wird empfohlen) eine eMail-Adresse (**Aliasname**) zu wählen, die sich nicht aus dem Username ableitet. Gebräuchlich und leicht zu merken sind z.B. eMail-Adressen der Form `Vorname.Nachname@staff.uni-marburg.de` bzw. `Vorname.Nachname@students.uni-marburg.de`. Ein Aliasname kann - nach der Umstellung - über ein Web-Formular (<http://www.staff.uni-marburg.de/formulare.html>) bzw. <http://www.students.uni-marburg.de/formulare.html>) eingerichtet werden. Bereits eingerichtete Aliasnamen der alten Form werden beim Übergang zur neuen Bezeichnungsweise automatisch übernommen.

Wie

bisher können Sie die eMails für Ihren Internet-Account an eine andere eMail-Adresse weiterleiten lassen; auch diese **eMail-Weiterleitung** kann via Web-Formular über (<http://www.staff.uni-marburg.de/formulare.html>) bzw. <http://www.students.uni-marburg.de/formulare.html>) veranlasst werden. Bestehende eMail-Weiterleitungen werden bei der Umbenennung der eMail-Adressen übernommen, die Ziel-Adresse der eMail-Weiterleitung wird jedoch nicht verändert. Falls Sie als Ziel der Weiterleitung eine eMail-Adresse der Form `empfaenger@maileri.uni-marburg.de` oder `empfaenger@stud-maileri.uni-marburg.de` eingerichtet haben, dann sollten Sie die Ziel-Adresse gemäß dem neuen Schema umbenennen; dies gilt natürlich auch für weitere evtl. von Ihnen eingerichtete Weiterleitungen von eMail-Adressen auf Ihren Internet-Account.

Wenn Sie die eMail an Ihren Internet-Account nicht regelmäßig lesen, dann sollten Sie unbedingt eine eMail-Weiterleitung zu einer eMail-Adresse einrichten, unter der Sie eMails regelmäßig abrufen. Nur so können wir Sie per eMail benachrichtigen, wenn z.B. Ihr Account bald ausläuft und verlängert werden muss.

Webmail

Studierende, die ihre eMails mit einem Web-Browser über **Webmail** bearbeiten, müssen keine Konfigurationsänderungen vornehmen, die Absenderadresse wird automatisch in der neuen Form angegeben. Professoren und Mitarbeiter können bei Webmail die Absenderadresse in der neuen Form beim Punkt 'Einstellungen' angeben, ansonsten wird während der Übergangszeit die alte Form verwendet.

Sie erreichen Webmail zukünftig über die URL <https://home.staff.uni-marburg.de> bzw. <https://home.students.uni-marburg.de/>. Der Name `home` wurde gewählt, weil in zukünftigen Versionen des benutzten Programm-Paketes ("Horde") neben Webmail weitere Dienste integriert sein werden.

Zeitgleich mit der Umbenennung der Internet-Dienste erfolgt der Umstieg des Webmail-Servers auf eine neue Programm-Version und auf jeweils einen neuen, dedizierten Rechner.

eMail-Server für ausgehende eMail (SMTP-Server)

Ihr eMail-Programm übermittelt ausgehende eMails an einen **SMTP-Server (Simple Mail Transport Protocol)**, der den Weitertransport veranlasst. Der Name dieses SMTP-Servers muss dem eMail-Programm in der Konfiguration mitgeteilt werden. Die korrekten Einstellungen sind `smtp.staff.uni-marburg.de` (bislang `mailer.uni-marburg.de`) bzw. `smtp.students.uni-marburg.de` (bislang `stud-mailer.uni-marburg.de`). Diese Einstellungen können jedoch nur dann benutzt werden, wenn Sie über einen Netzwerk-Anschluss innerhalb der Universität oder über einen Einwahl-Zugang der Universität mit dem Internet verbunden sind. Wenn Sie über einen anderen Internet-Provider (z.B. T-Online, AOL, ...) eingewählt sind, dann müssen Sie - wie bisher - den SMTP-Server des jeweiligen Providers nutzen.

Details zur Konfiguration verschiedener Mail-Programme finden Sie unter <http://web.uni-marburg.de/hrz/services/mailclients/>.

eMail-Server für ankommende eMail (IMAP-Server und POP-Server)

Ankommende eMail wird für Sie auf einem Server zwischengelagert. Sie können auf Ihre eMails über eines der beiden Internet-Protokolle **IMAP** oder **POP** zugreifen. Bei IMAP verbleibt die eMail auf dem Server; Sie können Ihre eMail über das eMail-Programm auf einem beliebigen PC mit Internet-Zugang (oder alternativ über einen anderen IMAP-Zugang, z.B. Webmail) anzeigen und verwalten. Bei POP wird die eMail vom Server auf Ihren PC verschoben, dort abgespeichert und verwaltet.

Je nachdem, über welches Protokoll Sie auf Ihre eMails zugreifen, müssen Sie als Server für ankommende eMails den Namen `imap.staff.uni-marburg.de` oder `pop.staff.uni-marburg.de` (bislang jeweils `mailer.uni-marburg.de`) eintragen; für Studierende gelten entsprechend die Namen `imap.students.uni-marburg.de` oder `pop.students.uni-marburg.de` (statt bislang `stud-mailer.uni-marburg.de`). Diese Einstellungen gelten auch dann, wenn Sie über einen externen Internet-Provider (z.B. T-Online, AOL, ...) eingewählt sind. Bitte beachten Sie aber dabei, dass Ihr Mail-Programm sich beim Server mittels Username und Passwort identifiziert und dass diese Angaben in der Standard-Version der Protokolle IMAP und POP im Klartext übermittelt werden. Die meisten Mail-Programme (z.B. [Netscape](#)) beherrschen mittlerweile eine Protokoll-Variante mit verschlüsselter Übertragung (Secure IMAP, SSL-IMAP, IMAPS bzw. Secure POP, ...). Wenn Sie diese Option noch nicht nutzen, bietet es sich an, im Rahmen der Umkonfiguration Ihres Mail-Programms auf die verschlüsselte Übertragung umzusteigen.

Die meisten Mail-Programme benutzen den Namen des eingetragenen eMail-Servers für ankommende Mail auch zur Voreinstellung des Absendernamens bei ausgehender Mail. Diese Standard-Einstellung ist nach der Umstellung nicht mehr zutreffend. So würde z.B. statt `user@students.uni-marburg.de` (korrekt) die Absenderadresse `user@pop.students.uni-marburg.de` (falsch) benutzt. Als Abhilfe muss die Absenderadresse im Mail-Programm explizit vorgegeben werden (zu finden in den Einstellungen des Mail-Programms unter 'Identität', 'Anderes Von:', o.ä.).

WWW Homepages

Die **Homepages** zu den Accounts von Professoren und Mitarbeitern waren bislang unter URLs der Form `http://staff-www.uni-marburg.de/~username/` verfügbar; entsprechend für Studierende unter `http://stud-www.uni-marburg.de/~Username/`. Die URLs in der neuen Form sind `http://www.staff.uni-marburg.de/~username/` bzw. `http://www.students.uni-marburg.de/~Username/`.

Das HRZ nimmt an den bereitgestellten Web-Seiten im Rahmen der Umstellung keine Veränderungen vor (Ausnahme: Falls der Benutzer an den vom HRZ bereitgestellten Schablonen für eine Homepage keine eigenen Veränderungen vorgenommen hat, dann werden diese Schablonen an die neuen Konventionen angepasst).

Falls Sie Ihren Internet-Account nur für die Bereitstellung einer Homepage nutzen, dann sollten Sie unbedingt die Möglichkeit der [eMail-Weiterleitung](#) nutzen, so dass eMail-Benachrichtigungen an Ihren Account Sie auch erreichen.

File-Transfer via FTP

Zum File-Transfer (etwa zum Hochladen von Web-Seiten) via **FTP** werden die Server `ftp.staff.uni-marburg.de` bzw. `ftp.students.uni-marburg.de` bereitgestellt. Bislang waren diese Dienste über die Login-Server `staff-login1/2.uni-marburg.de` bzw. `stud-login1/2.uni-marburg.de` verfügbar.

Auch beim File-Transfer via FTP werden Username und Passwort im Klartext übertragen. Daher wird auch der FTP-Dienst mittelfristig nicht mehr unterstützt werden. An einer einfachen Lösung mit verschlüsselter Übertragung wird daher gearbeitet. Versierte Benutzer können bereits jetzt Files via `scp` (Secure Copy) bzw. `sFTP` (Secure FTP) verschlüsselt übertragen.

Aus Redunanzgründen ist der FTP-Zugang außer über die generischen Namen `ftp.staff.uni-marburg.de` bzw. `ftp.students.uni-marburg.de` auch via `ftp1.staff.uni-marburg.de` oder `ftp2.staff.uni-marburg.de` bzw. `ftp1.students.uni-marburg.de` oder `ftp2.students.uni-marburg.de` zu erreichen. Der Zugang über den generischen Namen wird empfohlen; das Ausweichen ist nur bei Server-Ausfällen sinnvoll.

Interaktiver Login via SSH

Zum interaktiven UNIX-Login via **SSH** (Secure Shell) werden die Server `ssh.staff.uni-marburg.de` bzw. `ssh.students.uni-marburg.de` bereitgestellt. Bislang waren diese Dienste über die Login-Server `staff-login1/2.uni-marburg.de` bzw. `stud-login1/2.uni-marburg.de` verfügbar.

In der Standard-Konfiguration der Internet-Accounts für Professoren und Mitarbeiter ist der Zugang via SSH freigeschaltet. Studierende müssen bei Bedarf den interaktiven Zugang via SSH über ein Web-Formular (<http://www.students.uni-marburg.de/formulare.html>) selbst freischalten und die Freischaltung jeweils um ein Semester verlängern.

Aus Redunanzgründen ist der SSH-Zugang außer über die generischen Namen `ssh.staff.uni-marburg.de` bzw. `ssh.students.uni-marburg.de` auch via `ssh1.staff.uni-marburg.de` oder `ssh2.staff.uni-marburg.de` bzw. `ssh1.students.uni-marburg.de` oder `ssh2.students.uni-marburg.de` zu erreichen. Der Zugang über den generischen Namen wird empfohlen; das Ausweichen ist nur bei Server-Ausfällen sinnvoll.

Jeweils alle SSH-Zugänge unter `staff.uni-marburg.de` bzw. unter `students.uni-marburg.de` erhalten einen gemeinsamen SSH Host Key. Daher werden im Zuge der Umstellung die **Login-Server einen neuen Host Key** erhalten.

File-Transfer via sFTP/scp

Als zukünftiger Ersatz für den FTP-Zugang wird **Secure FTP** (sFTP) bzw. Secure Copy (scp) angeboten. Dabei wird im Hintergrund (für den Benutzer transparent) das SSH-Protokoll genutzt. Der sFTP-Dienst ist unter `sftp.staff.uni-marburg.de` bzw. `sftp.students.uni-marburg.de` verfügbar; zur Redunanz werden auch hier `sftp1.staff.uni-marburg.de` und `sftp2.staff.uni-marburg.de` bzw. `sftp1.students.uni-marburg.de` und `sftp2.students.uni-marburg.de` bereitgestellt.

Interaktiver Login via Telnet (nur noch im UMRnet)

Zum interaktiven UNIX-Login via **Telnet** werden noch für eine Übergangszeit die Server `telnet.staff.uni-marburg.de` bzw. `telnet.students.uni-marburg.de` bereitgestellt. Bislang waren diese Dienste über die Login-Server `staff-login1/2.uni-marburg.de` bzw. `stud-login1/2.uni-marburg.de` verfügbar.

Beim Zugang via Telnet werden Username und Passwort im Klartext übertragen. Da es mit [SSH](#) eine einfache alternative Zugangsmöglichkeit gibt, wird der Telnet-Dienst nur noch vorübergehend angeboten. Schon jetzt wird der Telnet-Zugriff von Hosts außerhalb `.uni-marburg.de` unterbunden.

In der Standard-Konfiguration der Internet-Accounts für Professoren und Mitarbeiter ist der Zugang via Telnet freigeschaltet. Studierende müssen bei Bedarf den interaktiven Zugang via Telnet über ein Web-Formular (<http://www.students.uni-marburg.de/formulare.html>) selbst freischalten und die Freischaltung jeweils um ein Semester verlängern.

PC-Säle

Die in den PC-Sälen installierten Internet-Programme werden größtenteils automatisch vorkonfiguriert. Neue Benutzer bekommen ab dem 08.10.2002 automatisch eine neu angepasste Konfiguration. Für bestehende Konfigurationsdateien werden in der Übergangszeit halbautomatische Umstellungshilfen (mit Rückfrage) angeboten.

Die Windows-Domäne **STUD** wird unabhängig davon zu einem späteren Zeitpunkt in **STUDENTS** umbenannt.

Modem/ISDN-Einwahlzugang

Im Bereich Modem/ISDN-Einwahlzugänge werden sich für die Benutzer keine Änderungen ergeben. Die Internet-Adressen, die bei der Einwahl temporär vergeben werden, gehören nach der Umstellung zur Domäne `staff.uni-marburg.de` bzw. `students.uni-marburg.de`.

Falls Sie Ihren Internet-Account nur für den Einwahlzugang nutzen, dann sollten Sie unbedingt die Möglichkeit der [eMail-Weiterleitung](#) nutzen, so dass eMail-Benachrichtigungen an Ihren Account Sie auch erreichen.

Online-Verzeichnis

Das [Online-Verzeichnis](#) ist in das Adressbuch des Webmail-Zugangs für Professoren und Mitarbeiter eingebunden. Beim Webmail-Zugang für Studierende ist dies wegen ungeklärter datenschutzrechtlicher Fragen derzeit noch nicht

möglich.



[Hintergründe](#), [Neue Bezeichnungen](#), [Zeitplan](#)

Zeitplan

- [Zeitpunkt der Umstellung](#)
- [Ausfallzeiten während der Umstellung](#)
- [Übergangsfristen](#)

Zeitpunkt der Umstellung

Die Umstellung der Server auf die neuen Bezeichnungen erfolgt am Dienstag, den 08.10.2002 vormittags. Die Umkonfiguration der Server wird bei einigen Diensten [Ausfallzeiten](#) verursachen. Danach sollten aufgrund der langen [Übergangsfristen](#) zunächst alle Dienste (auch unter ihren alten Bezeichnungen) wieder verfügbar sein.

Die Umbenennung der Windows-Domäne STUD nach STUDENTS in den PC-Sälen wird voraussichtlich erst einige Tage nach dem 08.10.2002 stattfinden, um dort nicht mit der Umstellung von Windows NT auf Windows 2000 zu kollidieren.

Wie oben beschrieben, sind für den Übergang zu den neuen Benennungen einige Änderungen in der Konfiguration von Anwender-Programmen erforderlich. Diese Änderungen sollten am besten einige Tage nach der Umstellung der Server vorgenommen werden, keinesfalls aber vor dem Stichtag 08.10.2002.

Ausfallzeiten während der Umstellung

Durch die Umkonfiguration der Server ergeben sich am Dienstag, den 08.10.2002 bei einigen Diensten Ausfallzeiten. Schätzungen für die Ausfallzeiten sind in der folgenden Tabelle zusammengefasst:

Dienst	Ausfallzeit
Annahme eingehender eMails	keine
Zugriff auf eMails (IMAP, POP)	9:00 - 9:30
Versenden von eMails	9:00 - 9:30
Home-Verzeichnisse in PC Sälen	9:00 - 9:30
Einwahlzugang (Modem/ISDN)	keine
Homepages	9:00 - 9:30
Login-Server (SSH, Telnet, FTP)	9:00 - 9:40
Online-Verzeichnis	9:00 - 18:00
Webmail	9:00 - 11:00

Übergangsfristen

Die Übergangszeit, innerhalb derer die Bezeichnungen nach dem alten Schema weiterbenutzt werden können,

wird von Dienst zu Dienst variieren. Die folgende Tabelle gibt die jeweiligen Termine an, zu denen die Umstellung spätestens vollzogen sein sollte, weil die Unterstützung für die alten Bezeichnungen dann nicht mehr gewährleistet wird:

Topic	staff	students
eMail-Adressen	offen	31.12.2004
SMTP (ausgehende eMail)	01.07.2003	01.07.2003
IMAP und POP (eingehende eMail)	01.07.2003	01.07.2003
URLs für Homepages	31.12.2006	31.12.2004
FTP, sFTP und SSH (ersetzt Login1/2)	31.03.2003	31.03.2003

Bei der Umstellung der eMail-Adressen für Professoren und Mitarbeiter werden zunächst keine automatischen Konversionen vorgenommen. Die eMail-Adressen nach dem alten Schema *user@mail.uni-marburg.de* werden noch mindestens bis zum 31.12.2006 unterstützt. Maßgebend für das Ende der Übergangsfrist wird auch die Akzeptanz der neuen Namen sein.

[Uni Marburg](#) / [HRZ](#)



[Thomas Gebhardt](#) (erste Fassung: 23.09.2002, voriger Stand: 24.03.2003)