

## Inhalt

Anleitung der Proxy-Einstellungen in Marburg .....	2
Proxy Einstellungen Windows .....	3
Proxy Einstellungen MacOS.....	4
Proxy Einstellungen Linux.....	5
Proxy Einstellungen Manuell.....	6

Anleitung der Proxy-Einstellungen in Marburg

<https://share.uni-marburg.de/de/hrz/uni-intern/proxy-server>

## Proxy Einstellungen Windows

# Proxy-Server

Informationen zum und Anleitung zur Einrichtung des Web-Proxys

Die Proxy-Server der Philipps-Universität Marburg ermöglichen Computern im Netzwerk der Universität, die aus Sicherheitsgründen oder wegen überschrittenem Datenvolumen über keine direkte Internet-Verbindung verfügen, eine limitierte indirekte Internet-Verbindung via Proxy.

Da die eingesetzten Proxy-Server ausschließlich das HTTP(S)-Protokoll unterstützen, ist die Nutzung der Proxy-Server ausschließlich auf HTTP(S)-basierte Dienste begrenzt.

## Anleitungen zur automatischen Proxy-Konfiguration

Das HRZ empfiehlt dringend, von der Möglichkeit der automatischen Proxy-Konfiguration Gebrauch zu machen, da nur diese es erlaubt, an zentraler Stelle flexibel auf Probleme im Netz zu reagieren. Dazu muss in die *Proxy-Einstellungen* des *Betriebssystems* oder in die *Proxy-Einstellungen des Web-Browsers* folgende *Proxy-Autokonfigurations-Adresse* eingetragen werden:

**Proxy-Autokonfigurations-Adresse** <https://www.uni-marburg.de/proxy.pac>

Das dieser Adresse zugrundeliegende Skript analysiert IP-Adresse und Subnetz-Zugehörigkeit des aufrufenden Rechners und liefert dynamisch die für den betreffenden Rechnertyp erforderliche Autokonfigurationsdatei aus. Im folgenden finden Sie Anleitungen für unterschiedliche Betriebssysteme und Web-Browser.

## Windows: Systemweite Proxy-Einstellung u. a. für Windows-Update, Internet-Explorer, Chrome und Firefox

- Wählen Sie *Start* → *Systemsteuerung* → *Netzwerk und Internet* → *Internetoptionen* → *Verbindungen* → *LAN-Einstellungen* und aktivieren Sie *Skript für automatische Konfiguration verwenden*.
- Als *Adresse* wählen Sie "<https://www.uni-marburg.de/proxy.pac>". Bestätigen Sie die Dialoge anschließend mit *OK*.



## Proxy Einstellungen MacOS

### **Mac OS: Systemweite Proxy-Einstellung (u.a. auch für Safari und Chrome)**

- Wählen Sie *Systemeinstellungen* → *Netzwerk* → *[Ihre aktive Netz-Schnittstelle, in der Liste mit einem grünen Punkt markiert]* → *Weitere Optionen...* → *Reiter „Proxies“*
- Aktivieren Sie dort *Autom. Proxy-Konfiguration*.
- Als *URL* der Proxy-Konfigurationsdatei geben Sie "*https://www.uni-marburg.de/proxy.pac*" ein. Bestätigen Sie den Dialog anschließend mit *OK* und schließen sie das geöffnete Systemeinstellungs-Fenster.

# Proxy Einstellungen Linux

anschließend mit `OK` und schließen sie das geöffnete Systeminstellungs-Fenster.

## Linux

### Automatische Konfiguration (für Web-Browser)

Für die automatische Konfiguration der Proxy-Einstellungen in Browsern (z. B. Firefox) siehe oben.

### Manuelle Konfiguration (z. B. für Betriebssystem-Updates oder sonstige Dienste)

#### 1. Globale Konfiguration

Fügen Sie der Datei `/etc/environment` die folgenden Zeilen hinzu:

```
http_proxy="http://www-proxy1.hrz.uni-marburg.de:3128"  
https_proxy="http://www-proxy1.hrz.uni-marburg.de:3128"
```

Die Einstellungen werden erst nach einem Re-Login oder nach dem Öffnen einer neuen Login-Shell (z. B. via `bash -l`) aktiviert.

#### 2. Benutzer-Konfiguration

Fügen Sie der Datei `~/.bashrc` die folgenden Zeilen hinzu:

```
export http_proxy="http://www-proxy1.hrz.uni-marburg.de:3128"  
export https_proxy="http://www-proxy1.hrz.uni-marburg.de:3128"
```

Damit `http_proxy` auch in eine `sudo`-Umgebung hinübergerettet wird, fügen Sie zusätzlich der Datei `/etc/sudoers` die folgende Zeile hinzu:

```
Defaults env_keep += "http_proxy https_proxy"
```

## Proxy Einstellungen Manuell

### Anleitung zur manuellen Proxy-Konfiguration

Für die manuelle Proxy-Konfiguration benötigen Sie die folgenden Angaben:

**Server-Name** www-proxy1.uni-marburg.de ODER www-proxy2.uni-marburg.de ODER www-proxy3.uni-marburg.de

**Protokolle** HTTP, HTTPS, eingeschränkt FTP via HTTP (s. u.)

**Port-Nummer** 3128

Die Konfiguration von Firefox und Internet Explorer erfolgt analog zu den oben gemachten Ausführungen. Sie müssen lediglich anstelle der automatischen Proxy-Konfiguration die Option *manuelle Konfiguration* wählen und die in der Tabelle dokumentierten Daten (Server-Name, Port) eingeben.