



Gymnasium Schrobhausen

Ersteinrichtung eines Internetzugangs

Sehr geehrte Nutzer,

Wir versuchen am Gymnasium Schrobhausen stets eine Vielzahl an Geräten zu unterstützen. Bitte haben Sie dennoch Verständnis, dass wir nur für eine Auswahl an Geräten eine Anleitung zur Installation bereitstellen können. Gerne dürfen Sie fehlende Kapitel oder Geräte ergänzen, indem Sie uns eine bebilderte Beschreibung zukommen lassen.

Inhaltsverzeichnis

1.	Einrichtung der Drahtlosverbindung	2
1.1.	Microsoft Windows 7	2
	Manuelle Einrichtung eines Drahtlosnetzwerkes.....	2
	Einrichtung des Proxyservers	5
1.2.	Microsoft Windows 8/8.1/10	5
	Verbinden mit dem Drahtlosnetzwerk.....	5
	Einrichtung des Proxyservers	6
1.3.	Google Android.....	6
	Verbinden mit dem Drahtlosnetzwerk.....	6
	Proxyserver in Apps.....	6
1.4.	Apple iOS	7
	Verbinden mit dem Drahtlosnetzwerk.....	7
	Proxyserver in Apps.....	7
1.5.	Apple OS/X.....	8
	Verbinden mit dem Drahtlosnetzwerk.....	8
1.6.	Sonstige	9
2.	Konfiguration des Browsers	9
2.1.	Mozilla Firefox	9
2.2.	Internet Explorer	10
2.3.	Chrome	10
2.4.	Safari.....	10
2.5.	Sonstige Anwendungen.....	11
3.	Bei Problemen	11

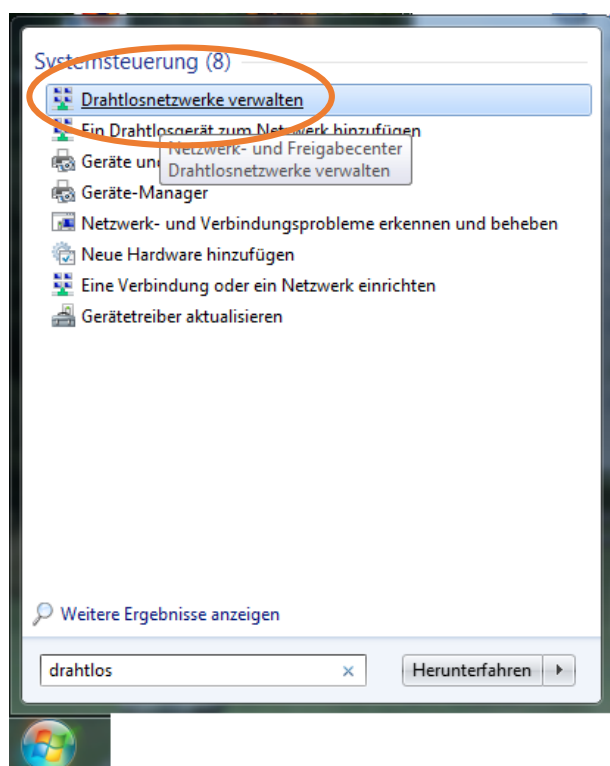


1. Einrichtung der Drahtlosverbindung

1.1. Microsoft Windows 7

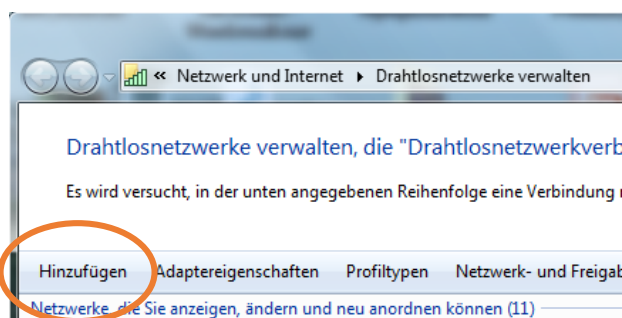
Leider versucht sich Windows 7 standardmäßig automatisch mit dem Benutzernamen des PCs anzumelden, wodurch die Anmeldung scheitert. Für eine erfolgreiche Verbindung müssen Sie manuell ein entsprechendes WLAN Profil anlegen.

Manuelle Einrichtung eines Drahtlosnetzwerkes



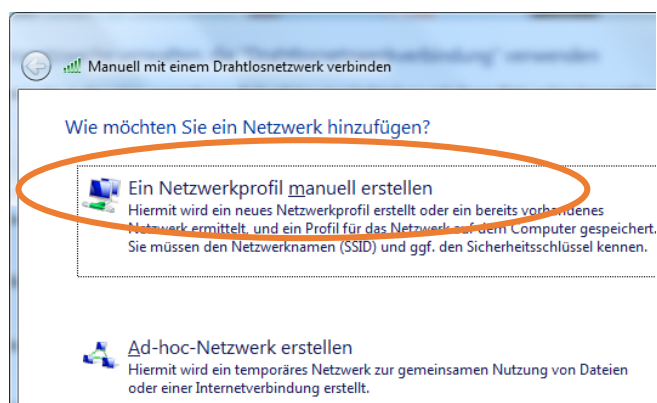
Schritt 1

Öffnen Sie das Startmenü und geben Sie als Suchbegriff in das Feld unten „drahtlos“ ein. Öffnen Sie unter den Suchergebnissen nun den Punkt „Drahtlosnetzwerke verwalten“



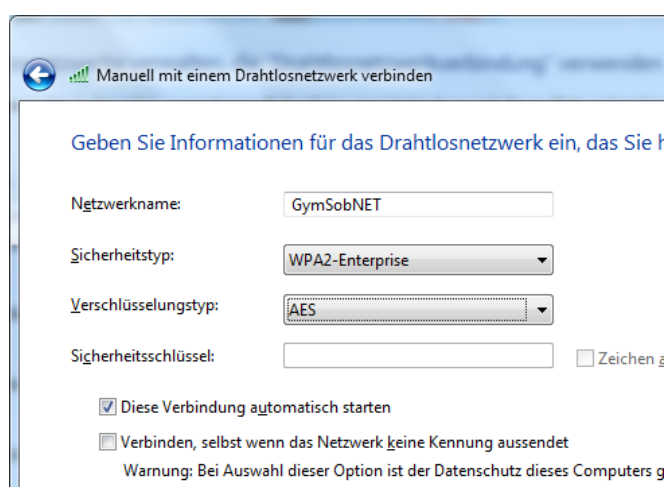
Schritt 2

Im sich daraufhin öffnenden Fenster werden Ihnen die bereits eingerichteten Drahtlosnetzwerke angezeigt. Ist „GymSobNET“ bereits vorhanden, dann löschen Sie dieses Profil. Klicken Sie anschließend auf „Hinzufügen“.



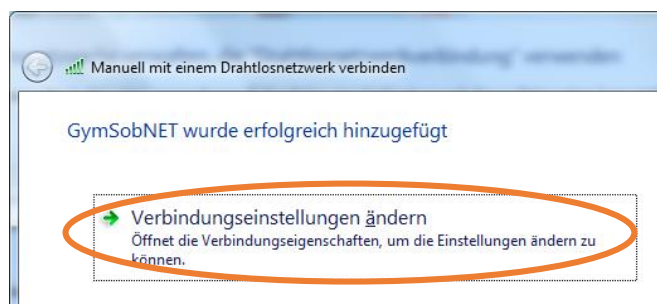
Schritt 3

Wählen Sie den Menüpunkt „Ein Netzwerkprofil manuell erstellen“.



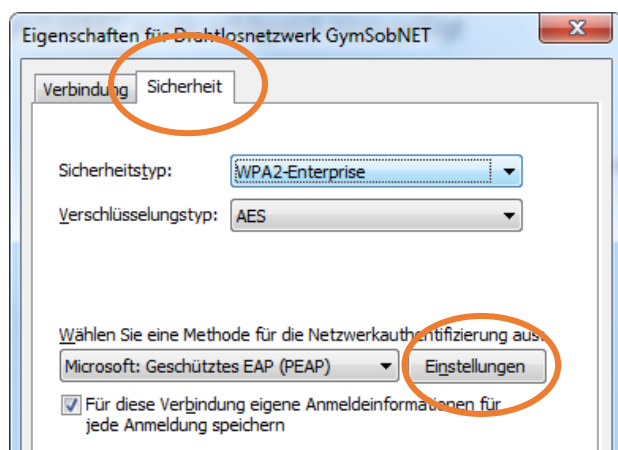
Schritt 4

Füllen Sie die Informationen wie abgebildet aus. Achten Sie dabei auf **Groß- und Kleinschreibung**, sowie dem korrekt eingestellten Sicherheitstyp.



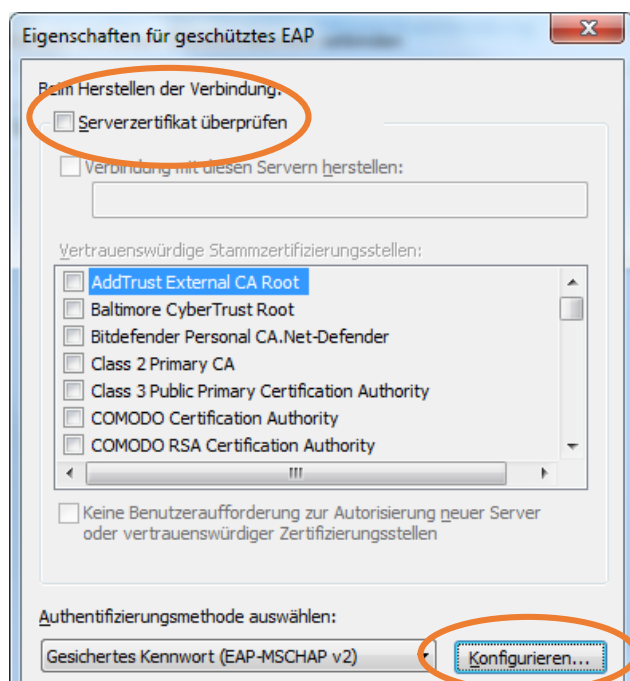
Schritt 5

Für eine erfolgreiche Verbindung sind weitere Einstellungen nötig. Wählen Sie „Verbindungseinstellungen ändern“.



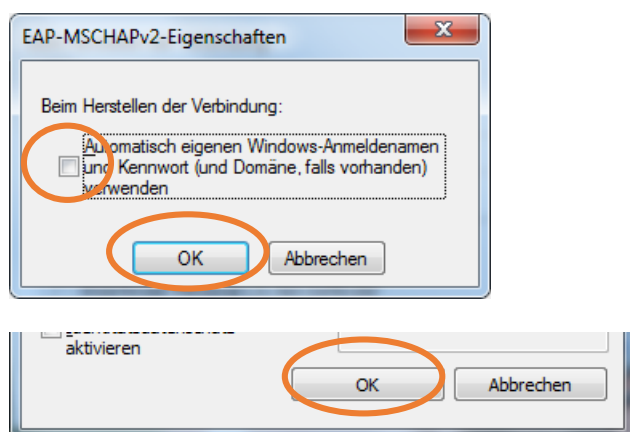
Schritt 6

Wählen Sie die Registerkarte „Sicherheit“ und klicken Sie auf den Button „Einstellungen“.



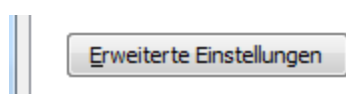
Schritt 7

Entfernen Sie den Haken bei „Serverzertifikat überprüfen“ und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „Konfigurieren“.



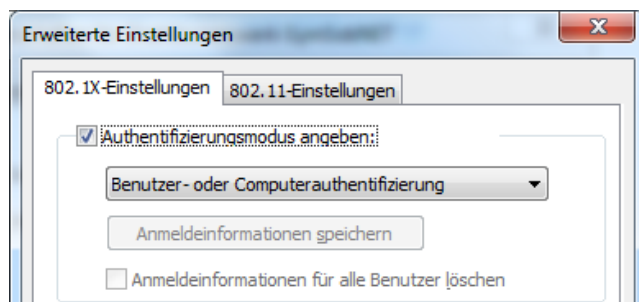
Schritt 8

Entfernen Sie wiederum den Haken im folgenden Fenster und bestätigen Sie die Eingabe zweimal mit „OK“.



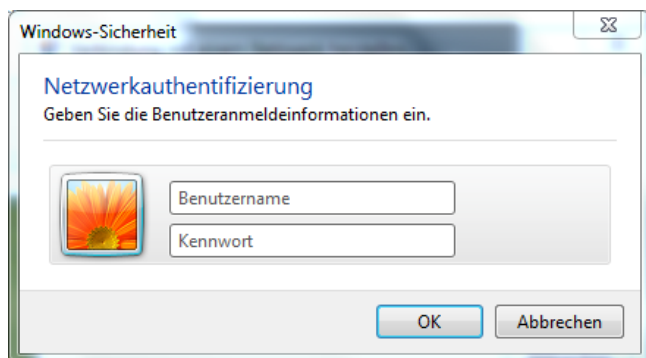
Schritt 9

Wählen Sie im vorherigen Fenster nun „Erweiterte Einstellungen“



Schritt 10

Setzen Sie den Haken bei „Authentifizierungsmodus angeben“. Die Einstellung „Benutzer- oder Computerauthentifizierung“ wird automatisch gewählt. Schließen Sie anschließend alle Fenster mit „OK“.



Schritt 11

Versuchen Sie sich nun mit dem Drahtlosnetzwerk „GymSobNET“ zu verbinden.

Es wird nun nach Ihrem Benutzernamen und Kennwort gefragt. Füllen Sie beides aus und bestätigen Sie mit „OK“.

Achtung: Evtl. sind mehrere Versuche nötig, bis die Anmeldung das erste Mal klappt. Scheitert die Anmeldung dennoch nach einigen Versuchen, prüfen Sie bitte Ihr Kennwort.

Einrichtung des Proxyservers

HTTP-Verbindungen (ungesicherte Webseiten) werden im Schulnetzwerk automatisch über den hauseigenen Filter geleitet. Lediglich für gesicherte Webseiten (HTTPS, z.B. youtube, Google, ...) ist eine Eintragung des Proxyservers nötig. Windows erkennt diese Einstellung für das Netzwerk automatisch. Wenn Ihre Anwendung dennoch keine Internetverbindung erkennt, lesen Sie bitte das Kapitel 2.5.

1.2. Microsoft Windows 8/8.1/10

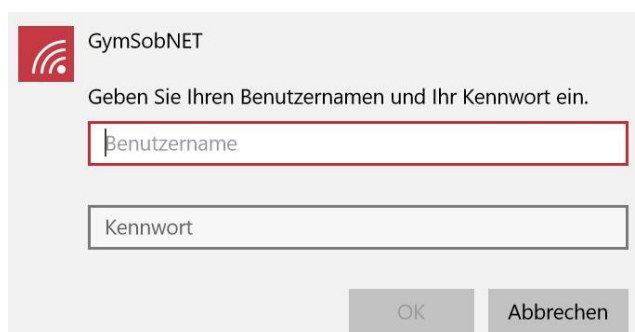
Windows 8/8.1/10 erkennen die Einstellungen unseres Drahtlosnetzwerkes automatisch. Es ist keine manuelle Einrichtung notwendig.

Verbinden mit dem Drahtlosnetzwerk



Schritt 1

Suchen Sie das Drahtlosnetzwerk „GymSobNET“ und klicken Sie auf „Verbinden“



Schritt 2

Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein und bestätigen Sie die Eingabe mit „OK“.



Schritt 3

Ggf. werden Sie noch gefragt, ob Sie der Verbindung vertrauen. Bestätigen Sie dies mit „Verbinden“.

Einrichtung des Proxyservers

HTTP-Verbindungen (ungesicherte Webseiten) werden im Schulnetzwerk automatisch über den hauseigenen Filter geleitet. Lediglich für gesicherte Webseiten (HTTPS, z.B. youtube, Google, ...) ist eine Eintragung des Proxyservers nötig. Windows erkennt diese Einstellung für das Netzwerk automatisch. Wenn Ihre Anwendung dennoch keine Internetverbindung erkennt, lesen Sie bitte das Kapitel 2.5.

1.3. Google Android

Leider variiert die WLAN-Konfiguration unter Android je nach Hersteller sehr stark. Dieses Beispiel wurde unter Android 5.1 erstellt und sollte alle Informationen für andere Versionen enthalten:

Verbinden mit dem Drahtlosnetzwerk

Schritt 1

Suchen Sie das Drahtlosnetzwerk „GymSobNET“ und klicken Sie auf „Verbinden“

Schritt 2

Füllen Sie die Felder mit den nebenstehenden Informationen aus. Bei Identität verwenden Sie Ihren Benutzernamen, bei Passwort Ihr zugeteiltes Kennwort. Bestätigen Sie mit „Speichern“.

Proxyserver in Apps

Der Internetzugang am Gymnasium Schrobenhausen ist mit einem Jugendschutzfilter (Proxyserver) ausgestattet. Leider haben einige Apps Schwierigkeiten, diesen Proxyserver zu nutzen und funktionieren unter Umständen nicht oder nicht korrekt. In diesem Fall schalten Sie bitte die WLAN-Verbindung aus und nutzen das Datennetz Ihres Mobilfunkproviders.



1.4. Apple iOS

Verbinden mit dem Drahtlosnetzwerk



Schritt 1

Suchen Sie das Drahtlosnetzwerk „GymSobNET“ und wählen dieses aus der Liste.



Schritt 2

Melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) an.



Schritt 3

Bearbeiten Sie die Einstellungen des WLANs „GymSobNET“ erneut und stellen Sie die Einstellung des „HTTP Proxy“ auf „Manuell“. Geben Sie die Daten für Server und Port wie nebenstehend ein.

Proxyserver in Apps

Der Internetzugang am Gymnasium Schrobenhausen ist mit einem Jugendschutzfilter (Proxyserver) ausgestattet. Leider haben einige Apps Schwierigkeiten, diesen Proxyserver zu nutzen und funktionieren unter Umständen nicht oder nicht korrekt. In diesem Fall schalten Sie bitte die WLAN-Verbindung aus und nutzen das Datennetz Ihres Mobilfunkproviders.



1.5. Apple OS/X

Verbinden mit dem Drahtlosnetzwerk

Schritt 1

Suchen Sie das Drahtlosnetzwerk „GymSobNET“ und wählen dieses aus der Liste.

Schritt 2

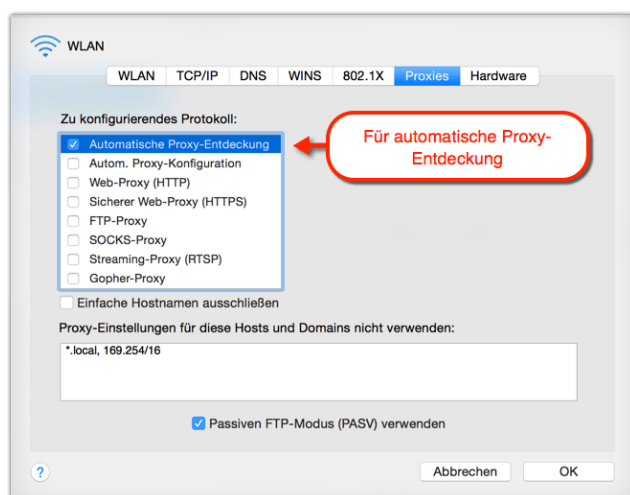
Melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) an.



Schritt 3

Bearbeiten Sie die Einstellungen des WLANs „GymSobNET“ erneut.

Wählen Sie den Überbegriff „Proxies“ und setzen Sie einen Haken bei „Automatische Proxy-Entdeckung“. Sollte diese Einstellung nicht funktionieren, verwenden Sie einen Haken bei „Web-Proxy (http)“ und „Sicherer Web-Proxy (https)“. Geben Sie dort als Hostnamen „proxy.gymsob.de“ und als Port „8080“ ein.





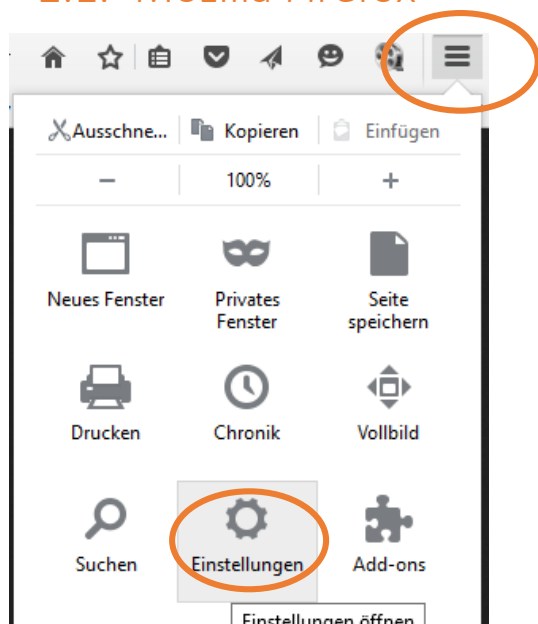
1.6. Sonstige

Verwenden Sie zum Verbinden mit dem Netzwerk die folgenden Einstellungen. Sollte Ihr System nach einer dieser Einstellungen nicht fragen, hat es diese vermutlich automatisch erkannt:

Benutzername/Identität	Ihr zugeteilter Benutzername
Passwort/Kennwort	Ihr zugeteiltes Kennwort
EAP-Methode	PEAP
Phase 2-Authentifizierung	MSCHAPv2
CA-Zertifikat	Frei lassen
Anonyme Identität	Frei lassen
Proxy	Manuell
Proxy Hostname	proxy.gymsob.de
Proxy Port	8080
IP-Einstellungen	DHCP

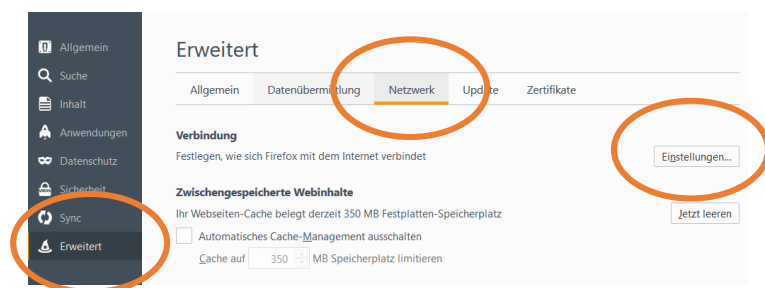
2. Konfiguration des Browsers

2.1. Mozilla Firefox



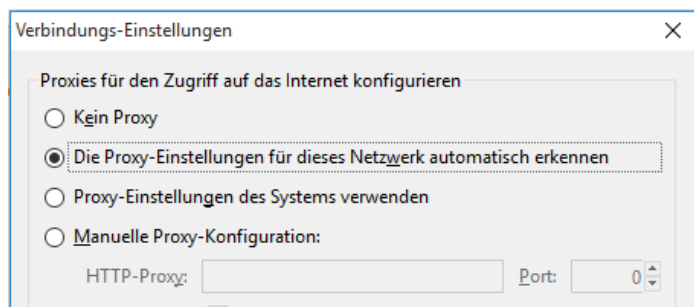
Schritt 1

Wählen Sie im Menü (Symbol mit drei Linien, rechts oben), den Punkt „Einstellungen“



Schritt 2

Wählen Sie in der Spalte links den Menüpunkt „Erweitert“, dann oben mittig den Reiter „Netzwerk“ und klicken Sie dann auf „Einstellungen...“ im Bereich der Verbindung.



Schritt 3

Markieren Sie die Einstellungen „Die Proxy-Einstellungen für dieses Netzwerk automatisch erkennen“ und bestätigen Sie dies mit „OK“

Hinweis:

Diese Einstellung beeinträchtigt Ihren Zugang zu Hause nicht. Sie stellt nur Kompatibilität mit dem Schulnetzwerk her.

2.2. Internet Explorer

Microsoft Internet Explorer erkennt die Einstellungen des Proxyserver automatisch und sollte ohne weiteres Zutun funktionieren.

2.3. Chrome

Google Chrome erkennt die Einstellungen des Proxyserver automatisch und sollte ohne weiteres Zutun funktionieren.

2.4. Safari

Apple Safari erkennt die Einstellungen des Proxyserver automatisch und sollte ohne weiteres Zutun funktionieren.



2.5. Sonstige Anwendungen

Sollte Ihre Anwendungen den Proxyserver des Gymnasiums nicht automatisch erkennen und eine Einstellungsmöglichkeit besitzen, verwenden Sie bitte folgende Konfiguration:

Host/Server/Proxyserver	proxy.gymsob.de
Port	8080
Proxy-Typ	HTTP/HTTPS

3. Bei Problemen

Sollten Sie weiterhin Probleme mit dem Internetzugang haben oder Fragen auftauchen wenden Sie sich bitte an die Systemadministratoren des Gymnasiums:

Herr Hutter paul.hutter (at) gymsob.info

Herr Schindler schindler (at) gymsob.info