

Internetzugang per WLAN der KGS Rastede

Freischaltung für die SuS der eigenen Lerngruppe

Stand: 03. Jun. 2021



Voraussetzung für die Nutzung des WLANs der Schule ist die unterschriebene Nutzerordnung der KGS Rastede.

Die Anmeldung an das WLAN funktioniert nur mit selbst gesetztem Passwort! (Einmal per Browser auf kgs-rastede.eu einloggen, dann kommt die Aufforderung, dass man sich ein eigenes Passwort setzen muss.) Lehrkräfte können Accounts (de-)aktivieren und Passwörter zurücksetzen.

Damit du im Unterricht die WLAN-Verbindung der Schule mit deinem eigenen Endgerät (BYOD) nutzen kannst, musst du entsprechend deines Gerätes einige Einstellungen vornehmen. Welche das sind, findest du in deinem IServ-Profil unter dem Menü-Eintrag WLAN (Dies musst du nur einmalig pro Gerät bei deiner ersten Verbindung mit dem WLAN machen!).

The screenshot shows the KGS Rastede IServ interface. On the left, there's a sidebar with 'IServ' at the top, followed by 'Harry Bo' and a dropdown menu with 'Profil', 'Benachrichtigungen', 'Einstellungen', and 'Abmelden'. An arrow points from the text 'Das zu wählende WLAN der Schule ist' to the 'WLAN' button in the sidebar. The main content area shows a 'Startseite' with 'Hallo Harry!' and an 'E-Mail' section. In the center, there's a 'WLAN' configuration page with tabs for 'Übersicht', 'Android', 'iOS (iPhone/iPad)', 'macOS', 'Ubuntu (GNOME)', 'Windows 7', and 'Windows 10'. A red box highlights the 'WLAN' button in the sidebar and the 'Windows 10' option in the list.

In den erweiterten Einstellungen dieser WLAN-Verbindung muss von den SuS der Proxy-Server eingetragen werden – sonst gelingt der Zugriff auf das Internet trotz Freischaltung durch deine Lehrkraft nicht!

| | | |
|------------------|---|------------|
| Proxy (nur SuS): | Adresse: kgs-rastede.eu | Port: 3128 |
| Alternativ: | IP: 10.0.0.1 | Port: 3128 |

Besonderheit: Windows-Endgeräte

Bei Windows-Geräten (z.B. Laptops und Surfaces) musst du statt einer manuellen Einrichtung des Proxy-Servers unter Systemsteuerung → Internetoptionen → Proxy → Automatische Proxieinrichtung

eine URL zu einem Skript angeben, welches die Einrichtung automatisch so vornimmt, dass über das Schul-WLAN der Proxy-Server verwendet wird:

<http://kgs-rastede.eu/wpad.dat>

(Die manuelle Proxieinrichtung hätte hier zur Folge, dass der Internetzugang in anderen WLAN-Umgebungen (z.B. zu Hause) nicht mehr funktioniert, weil der Proxy-Server dort nicht gefunden wird.)



Verbunden – kein Internet

Ist die WLAN-Verbindung eingerichtet, funktioniert der Zugriff auf iServ (<https://kgs-rastede.eu>) dann sofort, ebenso auf die in der Goldlist eingetragenen Websites – der reguläre Weg ins Internet muss aber für dich erst noch freigeschaltet werden!

The screenshot shows the Windows Control Panel under 'Systemsteuerung' (Control Panel). It navigates to 'Netzwerk und Internet' (Network and Internet), then 'Proxy'. Under 'Automatische Proxieinrichtung', it shows 'Einstellungen automatisch erkennen' (Automatic detection) set to 'Ein' (Enabled). Below it, 'Setupskript verwenden' (Use setup script) is also set to 'Ein' (Enabled) with the URL 'http://kgs-rastede.eu/wpad.dat' entered in the field. A large red 'X' is drawn over the bottom half of the window, specifically over the 'Manuelle Proxieinrichtung' (Manual proxy configuration) section which is shown below.

Für die Lehrkraft

The screenshot shows the iServ interface. A red box labeled '1' highlights the 'Alle Module' link in the sidebar. Another red box labeled '2' highlights the 'Gerätesteuerung' link in the sidebar.

Alle Räume dropdown: Alle Räume, TB-PHL1-ABI21

Gerätesteuerung dropdown: Alle Gruppen, TB-PHL1-ABI21

Filter:

- Name: TB
- Tags: Internet
- Suchen: TB
- Filtern: Filter icon

Weitere Aktionen:

- INTERNET: Erlauben (radio button selected), Verbieten, Zurücksetzen
- KOMMUNIKATION: Nachricht senden
- STARTEN & HERUNTERFAHREN: Einschalten, Abmelden, Neustart, Herunterfahren, Aktion abbrechen

Buttons at the bottom:

- Sperren
- Entsperrnen
- Weitere Aktionen

A red box labeled '7' points to the checkbox next to 'BYOD (25)' in the list of devices. A red box labeled '8' points to the 'Weitere Aktionen' button. A red box labeled '9' points to the 'Erlauben' radio button in the 'INTERNET' section.

Das hast du als Lehrkraft zu tun:

Wähle in der iServ-Oberfläche unter „Alle Module“ (1) und dann auf das Modul Gerätesteuerung (2).

In der Gerätesteuerung suchst du unter „Alle Gruppen“ (3) nach den Schülern deiner Lerngruppe (4), wählst die entsprechende Lerngruppe aus (5*) und bestätigst durch den Klick auf Filtern (6).

*(Die Gruppe TB-PHL1-ABI21 dient hier nur als Beispiel!)

Es werden dir nun die Geräte der SuS deiner Lerngruppe angezeigt, die sich im ersten Schritt erfolgreich an das WLAN angemeldet haben (und auch nur die). Die Gerätetypen sind leicht zuordnen, da sie immer den Anmeldenamen der SuS enthalten:

Bsp.: max-mustermann-748f3cb884b2

Wichtig zu beachten:

- Warte mit dem folgenden Schritt, bis sich alle SuS deiner Lerngruppe erfolgreich mit ihren Geräten an das WLAN angemeldet haben. Andernfalls musst du diesen Schritt für Nachzügler wiederholen!
Aktualisiere die Übersicht im Browser durch Drücken der F5-Taste auf der Tastatur.
- Melden sich SuS mit mehreren Geräten gleichzeitig an (z.B. mit Mobiltelefon, Tablet und Laptop), so muss die folgende Freigabe für jedes Gerät erfolgen!
- Prinzipiell gewährst du hier einem GERÄT eines Nutzers den Internetzugang – nicht dem Nutzer an sich!

Am einfachsten wählst du alle Geräte deiner SuS gleichzeitig aus, indem du auf den Haken neben BYOD (7) anklickst.
Wähle „Weitere Aktionen“ (8) und dann den Punkt „Erlauben“ (9).

Für die Lehrkraft

Führe „Erlauben“ für die folgenden Einträge aus:

Gerät

Igoran-ohrhundresse-wc0f000000000000
Igoran-ohrhundresse-wc0f000000000000
lukas-schoenbaum-dataschutz
lukas-schoenbaum-dataschutz
michael-willmann-laptops
paul-ditzen-iot000000000000
paul-ditzen-iot000000000000
paul-heinrich-meyer-iot000000000000
spen-kunnen-ach000000000000
henrik-brüneemann-0000000000000000
henrik-brüneemann-0000000000000000
ulrich-korn-dataschutz
isa-stuhle-000000000000
isps-henrik-hofhues-000000000000
maren-stuhle-000000000000
paul-jannsen-degeren-720a00000000
kenneth-kellner-3670a0000000
sophie-stuhle-000000000000
daniel-hase-medo-100000000000
daniel-hase-medo-100000000000
gero-ahring-industrie-000000000000
gero-ahring-industrie-000000000000
thomas-bruegel-elektronik-000000000000
thomas-bruegel-elektronik-000000000000
thomas-bruegel-elektronik-000000000000

Dauer *
 15 Minuten
30 Minuten
 45 Minuten
 1 Stunde
 1,5 Stunden
 3 Stunden
 Heute
 15 Minuten

 Erlauben **11**

Im letzten Schritt wählst du die Dauer, für die du das Internet für die SuS deiner Lerngruppe freigeben möchtest (10). Durch den Klick auf „Erlauben“ (11) wird das Internet für die in Schritt 7 gewählten Geräte freigegeben.

All Räume TB-PHL1-AB121

Tags

Internet

| Name | Tags | Erlaubt |
|---|---------------|---------|
| Bibliothek (1) | IoT, Sonsoren | Ja |
| BYOD (25) | | |
| ✓ TBS-CO2-Messgeraet | (keine) | Erlaubt |
| ✓ Igoran-ohrhundresse-wc0f000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ luke-schoenbaum-dataschutz | (keine) | Erlaubt |
| ✓ michael-willmann-laptops | (keine) | Erlaubt |
| ✓ paul-ditzen-iot000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ henrik-brüneemann-0000000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ isa-stuhle-000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ isps-henrik-hofhues-000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ maren-stuhle-000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ daniel-hase-medo-100000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ gerold-hase-medo-100000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ gero-ahring-industrie-000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ thomas-bruegel-elektronik-000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ thomas-bruegel-elektronik-000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ kenneth-kellner-3670a0000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ sophie-stuhle-000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ daniel-hase-medo-100000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ igor-an-ohrhundresse-wc0f000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ igor-an-ohrhundresse-wc0f000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ isps-henrik-hofhues-000000000000 | (keine) | Erlaubt |
| ✓ ulrich-korn-dataschutz | (keine) | Erlaubt |
| Weitere Aktionen | | |
| <input checked="" type="radio"/> Erlauben | (keine) | Erlaubt |
| <input type="radio"/> Verbinden | (keine) | Erlaubt |
| <input type="radio"/> Zurücksetzen | (keine) | Erlaubt |
| KOMMUNIKATION | | |
| <input type="radio"/> Nachricht senden | (keine) | Erlaubt |
| STARTEN & HERUNTERFAHREN | | |
| <input type="radio"/> Einschalten | (keine) | Erlaubt |
| <input type="radio"/> Abmelden | (keine) | Erlaubt |
| <input type="radio"/> Neustarten | (keine) | Erlaubt |
| <input type="radio"/> Herunterfahren | (keine) | Erlaubt |
| <input type="radio"/> Aktion abbrechen | (keine) | Erlaubt |

12a **12b** **13**

Die nächste Ansicht zeigt dir, für welche Geräte deiner SuS der Internetzugang erlaubt ist.

In gleicher Weise, wie du den Internetzugang für deine SuS erlaubt hast, kannst du die Erlaubnis auch wieder wahlweise für

- alle Geräte der SuS deiner Lerngruppe (12a),
- nur einzelne Geräte (12b)

entziehen (13).