Userequipment HAMNETpoweruser

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 23. Oktober 2008, 20:06 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe6rke (Diskussion | Beiträge) (→Benutzereinstiege - Userequipment) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 5. November 2008, 18:52 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 6:	**Zeile 6:**
== Benutzereinstiege - Userequipment ==	== Benutzereinstiege - Userequipment ==
− '''Mögliches User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz**:**'''	+ **===** Mögliches User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz **===**
− *** ''Router und HF''**	+ **==== LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) ====**
− ** LinkSys WRT54GL **wahlweise mit** DD-WRT**,** OpenWRT**,** Freifunk Firmware **zur erweiterten Modifikation** (Kosten ca. € 50,-) möglicher **Bezug** [http://www.geizhals.at]	+ **Für den** LinkSys **WRT54G (WRT54GS,** WRT54GL**) existieren verschiedene Betriebssysteme (Firmawar):**
− Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. **Diverse** Hardware Modifikationen vorhanden.	+ *** [http://www.dd-wrt.com** DD-WRT**]**
	+ *** [http://openwrt.org** OpenWRT**]**
	+ ***** Freifunk Firmware
	+ (Kosten ca. € 50,-) möglicher [http://www.geizhals.at **Bezug**]
	+ Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. **Diverseste** Hardware Modifikationen **für diesen Routertyp sind ebenfalls** vorhanden**.**
	+ **Bei der Wahl der Sendeleistung ist der LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) bis zu einer max. Sendeleistung von 170mW einsetzbar.**

	+ **Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens.**
	+ **Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [http://www.dd-wrt.com DD-WRT] stimmen exakt aufs mW.**
	+
	+ **Screenshots der Messungen folgen.**
	+
	+ **Beim Neukauf des Routers sollte gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [http://de.wikipedia.org/wiki/WRT54GL].**
Firmware ist nach Änderung ein Linux mit der Möglichkeit der eigenen Adaptierung!	Firmware ist nach Änderung ein Linux mit der Möglichkeit der eigenen Adaptierung!
− * ''Antenne''	+
− ** 20 dBi Yagiantenne für 2,4 GHz (Kosten ca. € 35,-) oder AFU Eigenbau (zBsp Pringle Antenne mit 8dbi)	+ **=== Antenne ===**
	+
	+ **==== Yagi ====**
	+
	+ * 20 dBi Yagiantenne für 2,4 GHz (Kosten ca. € 35,-) oder AFU Eigenbau (zBsp Pringle Antenne mit 8dbi)
letze Änderung von [[Benutzer:OE6RKE|OE6RKE]] 21:00, 23. Okt. 2008 (UTC)	letze Änderung von [[Benutzer:OE6RKE|OE6RKE]] 21:00, 23. Okt. 2008 (UTC)

Version vom 5. November 2008, 18:52 Uhr



Linksys Router

Inhaltsverzeichnis

1 Benutzereinstiege - Userequipment 4
1.1 Mögliches User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz 4
1.1.1 LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) 4
1.2 Antenne 4
1.2.1 Yagi 4

Benutzereinstiege - Userequipment

Mögliches User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz

LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL)

Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (Firmawar):

- DD-WRT
- OpenWRT
- Freifunk Firmware

(Kosten ca. € 50,-)
möglicher Bezug Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. Diverseste Hardware Modifikationen für diesen Routertyp sind ebenfalls vorhanden. Bei der Wahl der Sendeleistung ist der LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) bis zu einer max. Sendeleistung von 170mW einsetzbar. Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens. Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter DD-WRT stimmen exakt aufs mW.

Screenshots der Messungen folgen.

Beim Neukauf des Routers sollte gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [1]. Firmware ist nach Änderung ein Linux mit der Möglichkeit der eigenen Adaptierung!

Antenne

Yagi

- 20 dBi Yagiantenne für 2,4 GHz (Kosten ca. € 35,-) oder AFU Eigenbau (zBsp Pringle Antenne mit 8dbi)

letze Änderung von OE6RKE 21:00, 23. Okt. 2008 (UTC)