

## Technisches Merkblatt W-DSL

(Anlage 1)

Was ist W-LAN:

„Wireless Local Area Network (deutsch: wörtlich „drahtloses lokales Netzwerk“ – Wireless [LAN](#), W-LAN, WLAN) bezeichnet ein lokales [Funknetz](#), wobei meistens ein Standard der [IEEE-802.11](#)-Familie gemeint ist. Für diese engere Bedeutung wird in manchen Ländern (z. B. USA, Spanien, Frankreich, Italien) weitläufig der Begriff [Wi-Fi](#) verwendet.<sup>1</sup> Ein **Wireless Access Point (WAP)**, deutsch „Funkzugangspunkt“) ist ein elektronisches Gerät, das als Schnittstelle für kabellose Kommunikationsgeräte fungiert.

In unserem Fall stellt das W-Lan hier „W-DSL“ genannt einerseits über eine Außenantenne (W-DSL Router) die Verbindung zu unserem W-DSL Relais her und verteilt wenn gewünscht das Funksignal über eine andere W-LAN Antenne in Ihrem Gebäude. Dies geschieht über den in Ihrem Haus befindlichen Wireless Access Point (nicht im Lieferumfang, muss separat bestellt werden). In der Regel bietet der Wireless Access Point auch Buchsen für einen kabelgebundenen Anschluss Ihrer im Haus befindlichen Internetgeräte an das W-DSL Netz von CramNET.

### Voraussetzungen für die Erreichbarkeit des CramNET W-DSL:

Der W-DSL Router (Außenantenne), die den Zugang zum CramNET W-DSL herstellen soll, muss **Freie Sichtverbindung** mit dem CramNET W-DSL Relais haben und muss Außen am Haus angebracht werden. Zwar ist es möglich, dass die Verbindung auch aus dem Inneren des Hauses funktioniert, empfehlen können wir dies aber nicht da es hier vermehrt zu Verbindungsabbrüchen kommt und eine Fehlerfreie Übertragung des W-DSL Signals nicht gewährleistet ist! Wir Supporten keine W-DSL Router (Außenantenne) die **im Haus** montiert wurden!

Bitte beachten Sie, dass die maximale Kabellänge zwischen der Außenantenne und der Fernspeiseweiche maximal 10 Meter betragen darf. Bei längeren Kabeln kann die Dämpfung dazu führen, dass die Außenantenne nicht funktioniert. Von der Fernspeiseweiche bis zu Ihrem PC können Sie maximal 90 Meter Netzkabel verlegen. Bitte achten Sie auch auf einen ausreichenden Blitzschutz für die Außenantenne insbesondere, wenn diese den höchsten Punkt des Gebäudes darstellt!

### Der W-DSL Router/ Außenantenne:

Der W-DSL Router stellt das Bindeglied zwischen Ihrem Heimnetz und dem W-DSL Netzwerk von CramNET dar. Wir konfigurieren diesen W-DSL Router und prüfen seine Verfügbarkeit. Bei Bedarf können wir diesen W-DSL Router fernwarten.

Besuchen Sie uns im Internet unter [www.cramnet.de](http://www.cramnet.de) für weitere Informationen.

<sup>1</sup> Quelle: [http://de.wikipedia.org/wiki/Wireless\\_Local\\_Area\\_Network](http://de.wikipedia.org/wiki/Wireless_Local_Area_Network)  
© CramNET.de 08/2015 Alle Preise inkl. Mehrwertsteuer

### Sehr geehrter W-DSL Neukunde,

anbei erhalten Sie Ihre Auftragsbestätigung/Angebot. Bitte überweisen Sie den Betrag mit Verwendungszweck: Auftrags-, Angebotsnummer und Ihrer Kundennummer. Nach Zahlungseingang erhalten Sie Ihre Hardware und die Freischaltung zum unserem W-DSL Netzwerk. Voraussichtlicher Liefertermin der Hardware: ca. 7 Tage nach Zahlungseingang. (Verfügbarkeit beim Lieferant vorausgesetzt)

Die erste Rechnung für die W-DSL Flatrate bekommen Sie mit der Hardwarelieferung. Die Beiträge sind immer bis spätestens zum 10. jeden Monats zu zahlen (Dauerauftrag).

### TELEFONIE

Telefonie bietet CramNET selbst nicht an, wir empfehlen Ihnen einen Anschluss bei <https://www.simquadrat.de/> (nutzt den E-PLUS GSM Service). Bei Simquadrat erhalten Sie eine SIM Karte mit Ortsnetzziffernummer und es stehen Ihnen 3 Tarife zur Auswahl. 1. Abrechnung Minutengenau ohne Grundgebühr, 2. Flatrate ins deutsche Festnetz, 3. All-Net Flatrate in alle Netze anrufen zum Festpreis (ausgenommen Sonderrufnummern). Tarifdetails finden Sie auf der Webseite des Anbieters.

Für die Nutzung der GSM-Telefonie benötigen Sie ein Ortsfestes GSM-Terminal oder einfach ein Mobiltelefon. Mit dem GSM Terminal können Sie Ihre vorhandenen Analogen / DECT Telefone weiterhin wie gewohnt nutzen.

Für eine Einrichtungspauschale führen wir die Anmeldung bei Simquadrat durch und erledigen den Umzug (Portierung) Ihrer alten Rufnummer zu Simquadrat.

Wir sind kein Reseller und erhalten auch keine Provision für Neukunden – deshalb wenden Sie sich bitte bei Störungen der Verbindung zuerst einmal an Ihren GSM Dienste-Anbieter.

Für Faxempfang empfehlen wir das FAX2Email Gateway von [www.Easybell.de](http://www.Easybell.de)

- weltweiter Fax-Empfang per E-Mail
- mit eigener Ortsrufnummer für 100% der Ortsnetze
- 12 Monate kostenlos, danach 0,79 €/Monat

### ICH BITTE UM KENNTNISSNAHME

Ich weise darauf hin, dass die Nutzung von P2P Netzwerken wie EMULE, Kazaa, Bearshare, Rapidshare etc. in unserem Netzwerk gesperrt ist. Diese Dienste verbreiten vorwiegend illegales Material und schaden der Performance der WLAN-Netze. Ohne Sperrung dieser Dienste könnten wir keine Flatrates mehr anbieten und das ist nicht unser Ziel. Versuche diese Dienste trotzdem zu nutzen führen zur Fristlosen Kündigung Ihres W-DSL Zugangs. Wir freuen uns über Ihren Auftrag. Sollten Sie weitere Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne telefonisch zur Verfügung. Sämtliche Lieferungen und Leistungen erfolgen auf Basis unserer AGB's. Zum Nachlesen finden Sie die AGB's auf dem beiliegenden Providervertrag.