

jSh.Radio ist ein System zur Übertragung von Posten-Zwischenzeiten im Orientierungslauf über ein selbstkonfigurierendes Funknetzwerk.

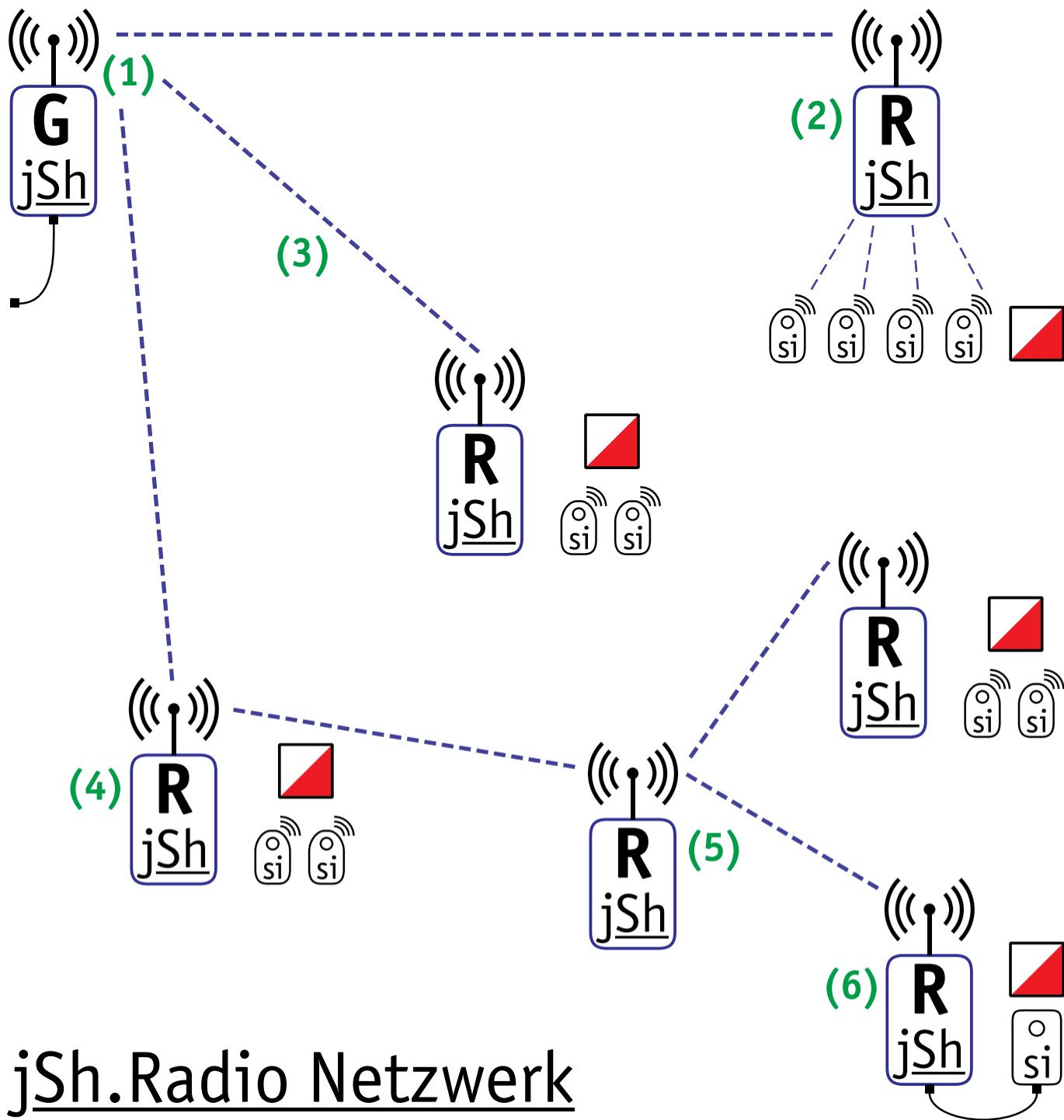
Die Übertragung erfolgt auf 869,525 MHz. Diese Frequenz im »SRD-Band« darf in der gesamten Europäischen Union lizenzfrei genutzt werden.



jSh.Radio
 Simon Harston
 Heinrichstraße 100
 D-64283 Darmstadt
 Deutschland
 +49-177-2314813
 simon@radio.jsh.de

<http://radio.jsh.de>





jSh.Radio Netzwerk

- (1) jSh.Radio / Gateway (Netzwerksteuerung). Datenausgabe an den Sprecher-PC erfolgt im SPORTident AutoSend-Format (nutzbar in OE2003/OE2010, OS, MT etc.) über USB- oder RS232-Kabel.
- (2) jSh.Radio / Router (Netzwerkmitglied), ausgestattet mit einem SPORTident SRR1-Zusatzmodul. Bis zu 8 SPORTident BS8-SRR Stationen können bis zu einer Entfernung von etwa 8 Metern empfangen werden.
- (3) Beliebig viele jSh.Radio / Router-Geräte können vom Gateway-Gerät empfangen werden. Ungefähre Funkreichweiten:
 - Sichtverbindung: über 2 Kilometer,
 - Wiese, einzelne Bäume: ca. 1 km,
 - Offener Hochwald: bis zu 500 m,
 - Dichter Wald: rund 250 m.
 Hinweis: Dickichte und Hügel dämpfen die Funksignale sehr stark. Um Postenstandorte jenseits solcher Hindernisse anzubinden, müssen jSh.Radio / Router-Geräte als Relais eingesetzt werden.
- (4) jSh.Radio / Router mit über SPORTident SRR1 verbundenen Posten-Stationen vor Ort, fungiert aber zusätzlich als Relais-Station zur Weiterleitung von Daten von weiter entfernten Standorten.
- (5) jSh.Radio / Router ohne eigene Postenstation, arbeitet ausschließlich als Relais zur Erweiterung der Funkreichweite. Dieses Gerät könnte zum Beispiel auf einer Bergkuppe platziert werden.
- (6) jSh.Radio / Router-Geräte können über bis zu 20 »Netzwerk-Sprünge« mit dem Gateway verbunden sein. In diesem Einsatzbeispiel ist eine einzelne SPORTident BSM7-RS232 an das jSh.Radio-Gerät angeschlossen.