

Inhaltsverzeichnis

1. Newcomer	18
2. Benutzer Diskussion:Oe3mzc	6
3. Benutzer:OE1VMC	10
4. Benutzer:Oe3mzc	14

Newcomer

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 4. September 2014, 10:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe3mzc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 3. Januar 2017, 01:55 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VMC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(5 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Mikrowelle]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Mikrowelle]]

– Für den Einstieg ist besonders das **10Ghz (3cm)-Band** geeignet. Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).

+

Für den Einstieg ist besonders das **10 GHz Band (Wellenlänge 3 cm)** geeignet.

– **Gleichzeitig bietet das Band auch interessante Verbindungsmöglichkeiten via RegenScatter,**

+

Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).

– **sodass man nicht immer auf den Berg fahren muss.**

+

– Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden:

+

Gleichzeitig bietet das Band einige interessante Ausbreitungsbedingungen, die auch ohne direkte Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger auskommen: Streuung an Regentropfen (rain scatter), Streuung an Flugzeugen (airplane scatter), so dass man nicht immer auf den Berg fahren muss.

+

– Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden?

zum Beispiel:

zum Beispiel:

47cm Spiegel von Procom,	+	47cm Spiegel von Procom,
Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,	+	Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,
ein Transverter ([Kuhne][http://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop/amateur/konverter-transverte/transverter/MKU+10+G3++3+cm+Transverter/?card=53]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,	+	ein Transverter ([Kuhne][http://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop/amateur/konverter-transverte/transverter/MKU+10+G3++3+cm+Transverter/?card=53]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,
- ein Antennen-Relais für 10GHz	+	ein Antennen-Relais für 10 GHz
ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer	+	ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer
- (z.B. Yaesu FT290 oder FT- 817 o.ä. mit max. 5 Watt PEP)	+	(z.B. Yaesu FT290 oder FT- 817ND o.ä. mit max. 5 Watt PEP)
- optional eine Endstufe 2Watt	+	optional eine 10 GHz Endstufe für einige wenige Watt
eine Ablaufsteuerung	+	eine Ablaufsteuerung
ev. ein wetterfestes Gehäuse	+	ev. ein wetterfestes Gehäuse
und ein stabiles und doch leichtes Stativ	+	und ein stabiles und doch leichtes Stativ
- optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10MHz Referenz anschiessen ,	+	optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10 MHz Referenz anschießen ,
- oder gar ein GPS-Normal von G3RUH verwenden.	+	oder gar ein GPS-Normal von G3RUH[http://www.irmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm] verwenden.

Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar.	Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar.
Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.	Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.
	+
Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder	Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder
- sich im Chat bei ON4KST [http://www.on4kst.com/chat/start.php] registrieren. An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV. Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.	+ sich im Chat bei ON4KST [http://www.on4kst.com/chat/start.php] registrieren.
	+
	+ An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV.
	+ Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.

Aktuelle Version vom 3. Januar 2017, 01:55 Uhr

Für den Einstieg ist besonders das 10 GHz Band (Wellenlänge 3 cm) geeignet. Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).

Gleichzeitig bietet das Band einige interessante Ausbreitungsbedingungen, die auch ohne direkte Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger auskommen: Streuung an Regentropfen (rain scatter), Streuung an Flugzeugen (airplane scatter), so dass man nicht immer auf den Berg fahren muss.

Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden?

zum Beispiel: 47cm Spiegel von Procom,

Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,

ein Transverter ([Kuhne][1]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,

ein Antennen-Relais für 10 GHz

ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer

(z.B. Yaesu FT290 oder FT-817ND o.ä. mit max. 5 Watt PEP)

optional eine 10 GHz Endstufe für einige wenige Watt

eine Ablaufsteuerung

ev. ein wetterfestes Gehäuse

und ein stabiles und doch leichtes Stativ

optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10 MHz Referenz anschließen, oder gar ein GPS-Normal von G3RUH[2] verwenden.

Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar. Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.

Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder sich im Chat bei ON4KST [3] registrieren.

An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV. Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.

Newcomer: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 4. September 2014, 10:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe3mzc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 3. Januar 2017, 01:55 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VMC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(5 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Für den Einstieg ist besonders das 10Ghz (3cm)-Band geeignet.Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Gleichzeitig bietet das Band auch interessante Verbindungsmöglichkeiten via RegenScatter,</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">sodass man nicht immer auf den Berg fahren muss.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden:</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">zum Beispiel:</div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Für den Einstieg ist besonders das 10 GHz Band (Wellenlänge 3 cm) geeignet.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Gleichzeitig bietet das Band einige interessante Ausbreitungsbedingungen, die auch ohne direkte Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger auskommen: Streuung an Regentropfen (rain scatter), Streuung an Flugzeugen (airplane scatter), so dass man nicht immer auf den Berg fahren muss.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden?</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">zum Beispiel:</div>						
-	+	-	+	-	+	-	+

47cm Spiegel von Procom,	+	47cm Spiegel von Procom,
Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,	+	Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,
ein Transverter ([Kuhne][http://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop/amateur/konverter-transverte/transverter/MKU+10+G3++3+cm+Transverter/?card=53]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,	+	ein Transverter ([Kuhne][http://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop/amateur/konverter-transverte/transverter/MKU+10+G3++3+cm+Transverter/?card=53]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,
- ein Antennen-Relais für 10GHz	+	ein Antennen-Relais für 10 GHz
ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer	+	ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer
- (z.B. Yaesu FT290 oder FT- 817 o.ä. mit max. 5 Watt PEP)	+	(z.B. Yaesu FT290 oder FT- 817ND o.ä. mit max. 5 Watt PEP)
- optional eine Endstufe 2Watt	+	optional eine 10 GHz Endstufe für einige wenige Watt
eine Ablaufsteuerung	+	eine Ablaufsteuerung
ev. ein wetterfestes Gehäuse	+	ev. ein wetterfestes Gehäuse
und ein stabiles und doch leichtes Stativ	+	und ein stabiles und doch leichtes Stativ
- optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10Mhz Referenz anschiessen ,	+	optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10 MHz Referenz anschließen ,
- oder gar ein GPS-Normal von G3RUH verwenden.	+	oder gar ein GPS-Normal von G3RUH[http://www.irmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm] verwenden.

Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar.	Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar.
Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.	Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.
	+
Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder	Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder
- sich im Chat bei ON4KST [http://www.on4kst.com/chat/start.php] registrieren. An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV. Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.	+ sich im Chat bei ON4KST [http://www.on4kst.com/chat/start.php] registrieren.
	+
	+ An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV.
	+ Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.

Aktuelle Version vom 3. Januar 2017, 01:55 Uhr

Für den Einstieg ist besonders das 10 GHz Band (Wellenlänge 3 cm) geeignet. Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).

Gleichzeitig bietet das Band einige interessante Ausbreitungsbedingungen, die auch ohne direkte Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger auskommen: Streuung an Regentropfen (rain scatter), Streuung an Flugzeugen (airplane scatter), so dass man nicht immer auf den Berg fahren muss.

Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden?

zum Beispiel: 47cm Spiegel von Procom,

Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,

ein Transverter ([Kuhne][1]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,

ein Antennen-Relais für 10 GHz

ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer

(z.B. Yaesu FT290 oder FT-817ND o.ä. mit max. 5 Watt PEP)

optional eine 10 GHz Endstufe für einige wenige Watt

eine Ablaufsteuerung

ev. ein wetterfestes Gehäuse

und ein stabiles und doch leichtes Stativ

optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10 MHz Referenz anschließen, oder gar ein GPS-Normal von G3RUH[2] verwenden.

Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar. Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.

Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder sich im Chat bei ON4KST [3] registrieren.

An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV. Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.

Newcomer: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 4. September 2014, 10:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe3mzc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 3. Januar 2017, 01:55 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VMC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(5 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Für den Einstieg ist besonders das 10Ghz (3cm)-Band geeignet.Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Gleichzeitig bietet das Band auch interessante Verbindungsmöglichkeiten via RegenScatter,</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">sodass man nicht immer auf den Berg fahren muss.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden:</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">zum Beispiel:</div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Für den Einstieg ist besonders das 10 GHz Band (Wellenlänge 3 cm) geeignet.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Gleichzeitig bietet das Band einige interessante Ausbreitungsbedingungen, die auch ohne direkte Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger auskommen: Streuung an Regentropfen (rain scatter), Streuung an Flugzeugen (airplane scatter), so dass man nicht immer auf den Berg fahren muss.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden?</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">zum Beispiel:</div>
--	--

47cm Spiegel von Procom,	+	47cm Spiegel von Procom,
Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,	+	Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,
ein Transverter ([Kuhne][http://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop/amateur/konverter-transverte/transverter/MKU+10+G3++3+cm+Transverter/?card=53]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,	+	ein Transverter ([Kuhne][http://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop/amateur/konverter-transverte/transverter/MKU+10+G3++3+cm+Transverter/?card=53]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,
- ein Antennen-Relais für 10GHz	+	ein Antennen-Relais für 10 GHz
ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer	+	ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer
- (z.B. Yaesu FT290 oder FT- 817 o.ä. mit max. 5 Watt PEP)	+	(z.B. Yaesu FT290 oder FT- 817ND o.ä. mit max. 5 Watt PEP)
- optional eine Endstufe 2Watt	+	optional eine 10 GHz Endstufe für einige wenige Watt
eine Ablaufsteuerung	+	eine Ablaufsteuerung
ev. ein wetterfestes Gehäuse	+	ev. ein wetterfestes Gehäuse
und ein stabiles und doch leichtes Stativ	+	und ein stabiles und doch leichtes Stativ
- optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10MHz Referenz anschiessen ,	+	optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10 MHz Referenz anschießen ,
- oder gar ein GPS-Normal von G3RUH verwenden.	+	oder gar ein GPS-Normal von G3RUH[http://www.irmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm] verwenden.

Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar.	Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar.
Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.	Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.
	+
Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder	Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder
- sich im Chat bei ON4KST [http://www.on4kst.com/chat/start.php] registrieren. An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV. Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.	+ sich im Chat bei ON4KST [http://www.on4kst.com/chat/start.php] registrieren.
	+
	+ An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV.
	+ Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.

Aktuelle Version vom 3. Januar 2017, 01:55 Uhr

Für den Einstieg ist besonders das 10 GHz Band (Wellenlänge 3 cm) geeignet. Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).

Gleichzeitig bietet das Band einige interessante Ausbreitungsbedingungen, die auch ohne direkte Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger auskommen: Streuung an Regentropfen (rain scatter), Streuung an Flugzeugen (airplane scatter), so dass man nicht immer auf den Berg fahren muss.

Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden?

zum Beispiel: 47cm Spiegel von Procom,

Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,

ein Transverter ([Kuhne][1]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,

ein Antennen-Relais für 10 GHz

ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer

(z.B. Yaesu FT290 oder FT-817ND o.ä. mit max. 5 Watt PEP)

optional eine 10 GHz Endstufe für einige wenige Watt

eine Ablaufsteuerung

ev. ein wetterfestes Gehäuse

und ein stabiles und doch leichtes Stativ

optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10 MHz Referenz anschließen, oder gar ein GPS-Normal von G3RUH[2] verwenden.

Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar. Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.

Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder sich im Chat bei ON4KST [3] registrieren.

An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV. Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.

Newcomer: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 4. September 2014, 10:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe3mzc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 3. Januar 2017, 01:55 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VMC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(5 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Für den Einstieg ist besonders das 10Ghz (3cm)-Band geeignet.Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Gleichzeitig bietet das Band auch interessante Verbindungsmöglichkeiten via RegenScatter,</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">sodass man nicht immer auf den Berg fahren muss.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden:</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">zum Beispiel:</div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Für den Einstieg ist besonders das 10 GHz Band (Wellenlänge 3 cm) geeignet.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Gleichzeitig bietet das Band einige interessante Ausbreitungsbedingungen, die auch ohne direkte Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger auskommen: Streuung an Regentropfen (rain scatter), Streuung an Flugzeugen (airplane scatter), so dass man nicht immer auf den Berg fahren muss.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden?</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">zum Beispiel:</div>
	+
	+
	+
	+

47cm Spiegel von Procom,	+	47cm Spiegel von Procom,
Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,	+	Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,
ein Transverter ([Kuhne][http://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop/amateur/konverter-transverte/transverter/MKU+10+G3++3+cm+Transverter/?card=53]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,	+	ein Transverter ([Kuhne][http://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop/amateur/konverter-transverte/transverter/MKU+10+G3++3+cm+Transverter/?card=53]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,
- ein Antennen-Relais für 10GHz	+	ein Antennen-Relais für 10 GHz
ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer	+	ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer
- (z.B. Yaesu FT290 oder FT- 817 o.ä. mit max. 5 Watt PEP)	+	(z.B. Yaesu FT290 oder FT- 817ND o.ä. mit max. 5 Watt PEP)
- optional eine Endstufe 2Watt	+	optional eine 10 GHz Endstufe für einige wenige Watt
eine Ablaufsteuerung	+	eine Ablaufsteuerung
ev. ein wetterfestes Gehäuse	+	ev. ein wetterfestes Gehäuse
und ein stabiles und doch leichtes Stativ	+	und ein stabiles und doch leichtes Stativ
- optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10MHz Referenz anschiessen ,	+	optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10 MHz Referenz anschießen ,
- oder gar ein GPS-Normal von G3RUH verwenden.	+	oder gar ein GPS-Normal von G3RUH[http://www.irmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm] verwenden.

Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar.	Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar.
Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.	Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.
	+
Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder	Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder
- sich im Chat bei ON4KST [http://www.on4kst.com/chat/start.php] registrieren. An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV. Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.	+ sich im Chat bei ON4KST [http://www.on4kst.com/chat/start.php] registrieren.
	+
	+ An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV.
	+ Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.

Aktuelle Version vom 3. Januar 2017, 01:55 Uhr

Für den Einstieg ist besonders das 10 GHz Band (Wellenlänge 3 cm) geeignet. Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).

Gleichzeitig bietet das Band einige interessante Ausbreitungsbedingungen, die auch ohne direkte Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger auskommen: Streuung an Regentropfen (rain scatter), Streuung an Flugzeugen (airplane scatter), so dass man nicht immer auf den Berg fahren muss.

Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden?

zum Beispiel: 47cm Spiegel von Procom,

Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,

ein Transverter ([Kuhne][1]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,

ein Antennen-Relais für 10 GHz

ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer

(z.B. Yaesu FT290 oder FT-817ND o.ä. mit max. 5 Watt PEP)

optional eine 10 GHz Endstufe für einige wenige Watt

eine Ablaufsteuerung

ev. ein wetterfestes Gehäuse

und ein stabiles und doch leichtes Stativ

optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10 MHz Referenz anschließen, oder gar ein GPS-Normal von G3RUH[2] verwenden.

Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar. Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.

Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder sich im Chat bei ON4KST [3] registrieren.

An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV. Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.

Newcomer: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 4. September 2014, 10:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

K

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 3. Januar 2017, 01:55 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(5 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Für den Einstieg ist besonders das 10Ghz (3cm)-Band geeignet.Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Gleichzeitig bietet das Band auch interessante Verbindungsmöglichkeiten via RegenScatter,</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">sodass man nicht immer auf den Berg fahren muss.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden:</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">zum Beispiel:</div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Für den Einstieg ist besonders das 10 GHz Band (Wellenlänge 3 cm) geeignet.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Gleichzeitig bietet das Band einige interessante Ausbreitungsbedingungen, die auch ohne direkte Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger auskommen: Streuung an Regentropfen (rain scatter), Streuung an Flugzeugen (airplane scatter), so dass man nicht immer auf den Berg fahren muss.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden?</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">zum Beispiel:</div>
--	--

47cm Spiegel von Procom,	+	47cm Spiegel von Procom,
Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,	+	Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,
ein Transverter ([Kuhne][http://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop/amateur/konverter-transverte/transverter/MKU+10+G3++3+cm+Transverter/?card=53]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,	+	ein Transverter ([Kuhne][http://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop/amateur/konverter-transverte/transverter/MKU+10+G3++3+cm+Transverter/?card=53]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,
- ein Antennen-Relais für 10GHz	+	ein Antennen-Relais für 10 GHz
ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer	+	ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer
- (z.B. Yaesu FT290 oder FT- 817 o.ä. mit max. 5 Watt PEP)	+	(z.B. Yaesu FT290 oder FT- 817ND o.ä. mit max. 5 Watt PEP)
- optional eine Endstufe 2Watt	+	optional eine 10 GHz Endstufe für einige wenige Watt
eine Ablaufsteuerung	+	eine Ablaufsteuerung
ev. ein wetterfestes Gehäuse	+	ev. ein wetterfestes Gehäuse
und ein stabiles und doch leichtes Stativ	+	und ein stabiles und doch leichtes Stativ
- optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10MHz Referenz anschiessen ,	+	optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10 MHz Referenz anschießen ,
- oder gar ein GPS-Normal von G3RUH verwenden.	+	oder gar ein GPS-Normal von G3RUH[http://www.irmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm] verwenden.

Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar.	Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar.
Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.	Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.
	+
Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder	Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder
- sich im Chat bei ON4KST [http://www.on4kst.com/chat/start.php] registrieren. An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV. Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.	+ sich im Chat bei ON4KST [http://www.on4kst.com/chat/start.php] registrieren.
	+
	+ An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV.
	+ Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.

Aktuelle Version vom 3. Januar 2017, 01:55 Uhr

Für den Einstieg ist besonders das 10 GHz Band (Wellenlänge 3 cm) geeignet. Es bietet große Nachbausicherheit und bereits getestete und bewährte Komponenten von kommerziellen Anbietern (Kuhne).

Gleichzeitig bietet das Band einige interessante Ausbreitungsbedingungen, die auch ohne direkte Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger auskommen: Streuung an Regentropfen (rain scatter), Streuung an Flugzeugen (airplane scatter), so dass man nicht immer auf den Berg fahren muss.

Was ist nötig um auf 3cm QRV zu werden?

zum Beispiel: 47cm Spiegel von Procom,

Hohlleiter-SMA-Übergang von Procom,

ein Transverter ([Kuhne][1]) 3cm->2m (oder auf 70cm) 200mW Sendeleistung,

ein Antennen-Relais für 10 GHz

ein All-Mode-2m-TRX (oder 70cm) als Steuersender und Nachsetzer

(z.B. Yaesu FT290 oder FT-817ND o.ä. mit max. 5 Watt PEP)

optional eine 10 GHz Endstufe für einige wenige Watt

eine Ablaufsteuerung

ev. ein wetterfestes Gehäuse

und ein stabiles und doch leichtes Stativ

optional kann man noch einen OCXO (Thermostatgeregelten Oszillator) als 10 MHz Referenz anschließen, oder gar ein GPS-Normal von G3RUH[2] verwenden.

Der Zusammenbau ist einfach und ohne besondere Messmittel machbar. Als ersten Test kann man die nächstgelegene Bake abhören.

Für erste Verbindungen sollte man entweder einen Sked mit benachbarten Mikrowellen-OM vereinbaren oder sich im Chat bei ON4KST [3] registrieren.

An den Aktivitätstagen oder im Kontest sind besonders viele Stationen QRV. Reichweiten bis 200km sind ohne Probleme machbar und mit RegenScatter (Gewitter in der Ferne) sogar bis 500km.