
Inhaltsverzeichnis

--

Lima-SDR

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

Version vom 13. Oktober 2018, 23:40 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
 OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))
 Oe1mcb ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(9 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie: Kurzwelle]]

– **[<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> Lima-SDR] ist ein Bastelprojek**
 t des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie **intressieren**.

Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.

– **Die zugehörige Sendereinheit liefert 1 Watt [<https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung> Hüllkurvenspitzenleistung] (enl.: [https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power Peak Envelope Power], PEP).**

– **[[Datei:Datei.png|200px|thumb|left|Alter nativer Text]]**

Zeile 3:

[[Kategorie: Kurzwelle]]

+ Lima-SDR ist ein **Selbstbauprojekt** des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie **interessieren**.

+

Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.

+

+

+

+

+

+ **Der SDR-Transceiver besteht aus zwei getrennten Platinen: eine Empfängerplatine und eine Senderplatine.**

+

+ **Die Empfängerplatine ist funktionstüchtig auch ohne Senderplatine.**

+

			<p>Die zugehörige Sendereinheit liefert 1 Watt [https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung] (enl.: [https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power Peak Envelope Power] , PEP).</p>
			<p>[[Datei:image1.ipeq 300px thumb left Lima-SDR Empfängerplatine]]</p>
			<p>Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme ausschließlich bedrahtete Bauelemente.</p>
-	<p>Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme (der integrierte Schaltkreis [https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf Si570 von Silicon Labs]: ein digital programmierbarer Quarzoszillator) ausschließlich bedrahtete Bauelemente.</p>	+	<p>Der integrierte Schaltkreis [https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf Si570 von Silicon Labs] ist ein digital programmierbarer Quarzoszillator und ist ein [https://de.wikipedia.org/wiki/Surface-mounted_device oberflächenmontiertes Bauelement].</p>
-	<p>Siehe beispielsweise Fortschrittsbericht von [http://qerritvike.wixsite.com/hamradio-pa3dwc/lima-sdr-PA3DWC].</p>	+	<p>Im Frühling 2015 hat die [https://oe1.oe1.oe1.at/technik/ Elektronikwerkstatt des LV1] eine Sammelbestellung der Bauteile, Platinen und der bereits vorprogrammierten Mikrocontroller organisiert.</p>

Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr

Lima-SDR ist ein Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie interessieren.

Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.

Der SDR-Transceiver besteht aus zwei getrennten Platinen: eine Empfängerplatine und eine Senderplatine.

Die Empfängerplatine ist funktionstüchtig auch ohne Senderplatine.

Die zugehörige Sendereinheit liefert 1 Watt [Hüllkurvenspitzenleistung](#) (engl.: [Peak Envelope Power](#) , PEP).

Datei:[image1.jpeg](#)
Lima-SDR Empfängerplatine

Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme ausschließlich bedrahtete Bauelemente.

Der integrierte Schaltkreis [Si570 von Silicon Labs](#) ist ein digital programmierbarer Quarzoszillator und ist ein [oberflächenmontiertes Bauelement](#).

Im Frühling 2015 hat die [Elektronikwerkstatt des LV1](#) eine Sammelbestellung der Bauteile, Platinen und der bereits vorprogrammierten Mikrocontroller organisiert.