

Lima-SDR

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

Version vom 1. Januar 2017, 23:20 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(17 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 **Bastelprojekt** 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.

– Die zugehörige Sendereinheit liefert **eine Senderausgangsleistung von 1 Watt** PEP.

Zeile 3:

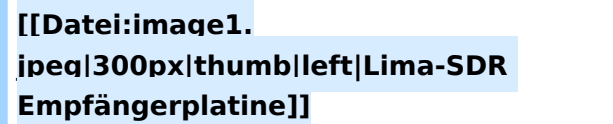
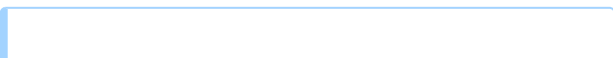
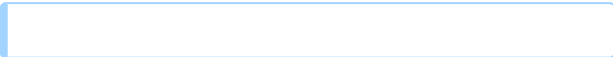
[[Kategorie: Kurzwelle]]

– 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.**

- + Die zugehörige Sendereinheit liefert 1 Watt [<https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung>]
- + **Hüllkurvenspitzenleistung** (engl.: [https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power **Peak Envelope Power**] , PEP).
- + 
- + 
- + 
- + **Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme ausschließlich bedrahtete Bauelemente.**
- + 
- + **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**].
- + 
- + **Im Frühjahr 2015 hat die** [<https://oe1.oevsv.at/technik/> **Elektronikwerkstatt des LV1**] eine **Sammelbestellung der Bauteile, Platinen und der bereits vorprogrammierten Mikrocontroller organisiert.**

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.