

Lima-SDR

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. März 2021, 12:02 Uhr (Q uelltext anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 15. März 2021, 12:03 Uhr (Q uelltext anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

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.

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

Zeile 3:

[[Kategorie: Kurzwelle]]

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.

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

Version vom 15. März 2021, 12:03 Uhr

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. 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.