

Lima-SDR

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

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

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 15. März 2021, 12:05 Uhr (Q uelltext anzeigen)

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 3:

[[Kategorie: Kurzwelle]]

- Lima-SDR ist ein Bastelprojekt 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.

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>] (engl.: [https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power Peak Envelope Power] , PEP).

Zeile 12:

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.

+ Die Empfängerplatine ist funktionstüchtig auch ohne Senderplatine.

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

Zeile 16:

Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme ausschließlich bedrahtete Bauelemente.

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].

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 Frühling 2015 hat die [<https://oe1.oevsv.at/technik/> Elektronikwerkstatt des LV1] eine Sammelbestellung der Bauteile, Platinen und der bereits vorprogrammierten Mikrocontroller organisiert.

Im Frühling 2015 hat die [<https://oe1.oevsv.at/technik/> Elektronikwerkstatt des LV1] eine Sammelbestellung der Bauteile, Platinen und der bereits vorprogrammierten Mikrocontroller organisiert.

Version vom 15. März 2021, 12:05 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.