

Lima-SDR

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 14. Oktober 2018, 20:30 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 14. Oktober 2018, 20:32 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 12:

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 **kommt** ist **eine SMD** Bauelement.

Siehe beispielsweise Fortschrittsbericht von [<http://gerritvinke.wixsite.com/hamradio-pa3dwc/lima-sdr> PA3DWC].

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

Zeile 12:

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].

Siehe beispielsweise Fortschrittsbericht von [<http://gerritvinke.wixsite.com/hamradio-pa3dwc/lima-sdr> PA3DWC].

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 14. Oktober 2018, 20:32 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](#).

Siehe beispielsweise Fortschrittsbericht von [PA3DWC](#).

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