

Inhaltsverzeichnis

1. Lima-SDR	20
2. Benutzer:OE1VMC	5
3. Benutzer:Oe1mcu	8
4. Kategorie:SDR	11
5. Kategorie:Selbstbau	15

Lima-SDR

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

Version vom 22. September 2015, 02:32 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Selbstbau Kategorie: SDR](#) [<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> Lima-SDR] ist ein Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.“)

Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(18 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie: Selbstbau]]

[[Kategorie: SDR]]

–

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> Lima-SDR] ist ein **Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.**

Zeile 1:

[[Kategorie: Selbstbau]]

[[Kategorie: SDR]]

+

[[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** (enl.: [https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power Peak Envelope Power] , PEP).
- + 
- + **[[Datei:Image1.jpeg|300px|thumb|left|Lima-SDR Empfängerplatine]]**
- + 
- + **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 Frühling 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.

Lima-SDR: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 22. September 2015, 02:32 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Selbstbau Kategorie: SDR](#) [<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> Lima-SDR] ist ein Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.“)

Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(18 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie: Selbstbau]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie: SDR]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> – [http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ Lima-SDR] ist ein Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg. </div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie: Selbstbau]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie: SDR]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ [[Kategorie: Kurzwelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Lima-SDR ist ein Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie interessieren.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Der SDR-Transceiver besteht aus zwei getrennten Platinen: eine Empfängerplatine und eine Senderplatine.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Die Empfängerplatine ist funktionstüchtig auch ohne Senderplatine.</div>
---	--

- + **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:Image1.jpeg|300px|thumb|left|Lima-SDR Empfängerplatine]]**
- + 
- + **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 Frühling 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.

Lima-SDR: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 22. September 2015, 02:32

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Selbstbau Kategorie: SDR](#) [<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> Lima-SDR] ist ein Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.“)

Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:

05 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcb ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(18 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie: Selbstbau]]

[[Kategorie: SDR]]

–

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> Lima-SDR] ist ein **Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.**

Zeile 1:

[[Kategorie: Selbstbau]]

[[Kategorie: SDR]]

+

[[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** (enl.: [https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power Peak Envelope Power] , PEP).
- + 
- + **[[Datei:Image1.jpeg|300px|thumb|left|Lima-SDR Empfängerplatine]]**
- + 
- + **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 Frühling 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.

Lima-SDR: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 22. September 2015, 02:32

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Selbstbau](#) [Kategorie: SDR](#) [<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> Lima-SDR] ist ein Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.“)

Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:

05 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mCu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(18 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<input type="text" value="[[Kategorie: Selbstbau]]"/>	<input type="text" value="[[Kategorie: Selbstbau]]"/>
<input type="text" value="[[Kategorie: SDR]]"/>	<input type="text" value="[[Kategorie: SDR]]"/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value="[[Kategorie: Kurzwelle]]"/>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
- <input "="" 02="" distrikte="" http:="" i="" lima-sdr="" type="text" value="[http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ Lima-SDR] ist ein Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg. "/>	+ <input type="text" value="Lima-SDR ist ein Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie interessieren."/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value="Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz."/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value="Der SDR-Transceiver besteht aus zwei getrennten Platinen: eine Empfängerplatine und eine Senderplatine."/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value="Die Empfängerplatine ist funktionstüchtig auch ohne Senderplatine."/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value=""/>

- + **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:image1.jpeg|300px|thumb|left|Lima-SDR Empfängerplatine]]**
- + 
- + **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 Frühling 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.

Unterkategorien

Diese Kategorie enthält nur die folgende Unterkategorie:

S

- ► [SDR/Vortrag: Der perfekte HF-Empfänger. Wie würde er aussehen?](#) (leer)

Seiten in der Kategorie „SDR“

Folgende 11 Seiten sind in dieser Kategorie, von 11 insgesamt.

D

- [DVB-T Stick NanoPi Server](#)
- [DVB-T USB Stick](#)

E

- [Ettus](#)

F

- [FUNcube Dongle](#)

G

- [GNU Radio](#)

H

- [HPSDR](#)

K

- [KiwiSDR](#)

L

- [Lima-SDR](#)
- [Links](#)

M

- [MDSR und DADP](#)

S

- [Softrock](#)

Lima-SDR: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 22. September 2015, 02:32 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Selbstbau Kategorie: SDR](#) [<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> Lima-SDR] ist ein Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.“)

Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcb ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(18 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<input type="text" value="[[Kategorie: Selbstbau]]"/>	<input type="text" value="[[Kategorie: Selbstbau]]"/>
<input type="text" value="[[Kategorie: SDR]]"/>	<input type="text" value="[[Kategorie: SDR]]"/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value="[[Kategorie: Kurzwelle]]"/>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
- <input "="" 02="" distrikte="" http:="" i="" lima-sdr="" type="text" value="[http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ Lima-SDR] ist ein Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg. "/>	+ <input type="text" value="Lima-SDR ist ein Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie interessieren."/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value="Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz."/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value="Der SDR-Transceiver besteht aus zwei getrennten Platinen: eine Empfängerplatine und eine Senderplatine."/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value="Die Empfängerplatine ist funktionstüchtig auch ohne Senderplatine."/>
<input type="text" value=""/>	+ <input type="text" value=""/>

- + **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:Image1.jpeg|300px|thumb|left|Lima-SDR Empfängerplatine]]**
- + 
- + **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 Frühling 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.

Seiten in der Kategorie „Selbstbau“

Folgende 33 Seiten sind in dieser Kategorie, von 33 insgesamt.

6

- [6m Weiche](#)

A

- [Antenne](#)
- [APRS Arduino-Modem](#)
- [Arbeitshinweise](#)
- [Ausrüstung](#)

B

- [Bauteile](#)
- [Breitband Vertikal Antenne](#)

C

- [CW-QRP](#)

D

- [DDS](#)
- [Der Christian Koppler](#)
- [Dummy Load](#)
- [DXL - APRStracker](#)

E

- [Elecraft KX1](#)

F

- [Firma Elecraft](#)

H

- [Hobo](#)

L

- [Lima-SDR](#)
- [Links](#)

M

- [MDSR und DADP](#)
- [MEPT - a WSPR beacon](#)

N

- [NF VOX PTT](#)

P

- [Pixie 2](#)
- [Portable, endgespeiste KW Antenne](#)
- [PTT Watchdog](#)

Q

- [QCX](#)
- [Quad Antenne](#)

R

- [RF Candy](#)
- [Rotorsteuerung](#)

S

- [SMD](#)
- [Softrock](#)
- [Soundkarten Interface](#)

U

- [Umbauten](#)

V

- [VNA Vektor Netzwerk Analyzer](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

Medien in der Kategorie „Selbstbau“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[Eric Swartz, WA6HHQ.](#)
jpg 3.076 × 4.614; 7
MB

Lima-SDR: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 22. September 2015, 02:32

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Selbstbau](#) [Kategorie: SDR](#) [<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> Lima-SDR] ist ein Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.“)

Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:

05 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mCu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(18 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie: Selbstbau]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie: SDR]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> - [http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ Lima-SDR] ist ein Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg. </div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie: Selbstbau]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie: SDR]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ [[Kategorie: Kurzwelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Lima-SDR ist ein Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie interessieren.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Der SDR-Transceiver besteht aus zwei getrennten Platinen: eine Empfängerplatine und eine Senderplatine.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Die Empfängerplatine ist funktionstüchtig auch ohne Senderplatine.</div>
---	--

- + **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:Image1.jpeg|300px|thumb|left|Lima-SDR Empfängerplatine]]**
- + 
- + **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 Frühling 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.