

## Inhaltsverzeichnis

1. Lima-SDR .....	11
2. Benutzer:OE1VMC .....	5
3. Benutzer:Oe1mcu .....	8

## Lima-SDR

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 13. Oktober 2018, 23:42 Uhr**  
**([Quelltext anzeigen](#))**  
[OE1VMC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))  
[Oe1mcb](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(7 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 **Bastelprojek**t 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.

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

	<p>Die zugehörige Sendereinheit liefert 1 Watt [<a href="https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung">https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung</a>]</p> <p>+ Hüllkurvenspitzenleistung] (engl.: [<a href="https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power">https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power</a> Peak Envelope Power] , PEP).</p>
<p>[[Datei:image1.jpeg 300px thumb left Lima-SDR Empfängerplatine]]</p>	<p>[[Datei:image1.jpeg 300px thumb left Lima-SDR Empfängerplatine]]</p>
<p>Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme (<b>der</b> integrierte Schaltkreis [<a href="https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf">https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf</a> Si570 von Silicon Labs]: ein digital programmierbarer Quarzoszillator) <b>ausschließlich bedrahtete Bauelemente.</b></p>	<p>Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme <b>ausschließlich bedrahtete Bauelemente.</b></p>
	<p>+ </p>
<p>– </p>	<p>+ <b>Der</b> integrierte Schaltkreis [<a href="https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf">https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf</a> Si570 von Silicon Labs] <b>ist</b> ein digital programmierbarer Quarzoszillator <b>und ist ein [<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Surface-mounted_device">https://de.wikipedia.org/wiki/Surface-mounted_device</a> oberflächenmontiertes Bauelement].</b></p>
<p>– <b>Siehe beispielsweise Fortschrittsbericht von [<a href="http://gerritvinkke.wixsite.com/hamradio-pa3dwc/lima-sdr-PA3DWC">http://gerritvinkke.wixsite.com/hamradio-pa3dwc/lima-sdr-PA3DWC</a>].</b></p>	<p>+ <b>Im Frühjahr 2015 hat die [<a href="https://oe1.evsv.at/technik/">https://oe1.evsv.at/technik/</a> Elektronikwerkstatt des LV1] eine Sammelbestellung der Bauteile, Platinen und der bereits vorprogrammierten Mikrocontroller organisiert.</b></p>

**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 13. Oktober 2018, 23:42 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe1mcb ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	Zeile 3:
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie: Kurzwelle]]</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie: Kurzwelle]]</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
– <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p><b>[<a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> Lima-SDR] ist ein <b>Bastelprojek</b>t des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie <b>intressieren</b>.</b></p> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Lima-SDR ist ein <b>Selbstbauprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie <b>interessieren</b>.</p> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.</p> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.</p> </div>
– <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Die zugehörige Sendereinheit liefert 1 Watt [<a href="https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung">https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung</a>] (engl.: [<a href="https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power">https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power</a> Peak Envelope Power ], PEP).</p> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p><b>Der SDR-Transceiver besteht aus zwei getrennten Platinen: eine Empfängerplatine und eine Senderplatine.</b></p> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p><b>Die Empfängerplatine ist funktionstüchtig auch ohne Senderplatine.</b></p> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>

	<p>Die zugehörige Sendereinheit liefert 1 Watt [<a href="https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung">https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung</a>]</p> <p>+ Hüllkurvenspitzenleistung] (engl.: [<a href="https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power">https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power</a> Peak Envelope Power] , PEP).</p>
<p>[[Datei:image1.jpeg 300px thumb left Lima-SDR Empfängerplatine]]</p>	<p>[[Datei:image1.jpeg 300px thumb left Lima-SDR Empfängerplatine]]</p>
<p>Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme (<b>der</b> integrierte Schaltkreis [<a href="https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf">https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf</a> Si570 von Silicon Labs]: ein digital programmierbarer Quarzoszillator) <b>ausschließlich bedrahtete Bauelemente.</b></p>	<p>Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme <b>ausschließlich bedrahtete Bauelemente.</b></p>
	<p>+ </p>
<p>– </p>	<p>+ <b>Der</b> integrierte Schaltkreis [<a href="https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf">https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf</a> Si570 von Silicon Labs] <b>ist</b> ein digital programmierbarer Quarzoszillator <b>und ist ein [<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Surface-mounted_device">https://de.wikipedia.org/wiki/Surface-mounted_device</a> oberflächenmontiertes Bauelement].</b></p>
<p>– <b>Siehe beispielsweise Fortschrittsbericht von [<a href="http://gerritvinkke.wixsite.com/hamradio-pa3dwc/lima-sdr-PA3DWC">http://gerritvinkke.wixsite.com/hamradio-pa3dwc/lima-sdr-PA3DWC</a>].</b></p>	<p>+ <b>Im Frühjahr 2015 hat die [<a href="https://oe1.evsv.at/technik/">https://oe1.evsv.at/technik/</a> Elektronikwerkstatt des LV1] eine Sammelbestellung der Bauteile, Platinen und der bereits vorprogrammierten Mikrocontroller organisiert.</b></p>

**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  
 VisuellWikitext

**Version vom 13. Oktober 2018, 23:42 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe1mcb ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	Zeile 3:
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie: Kurzwelle]]</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie: Kurzwelle]]</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
– <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p><b>[<a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> Lima-SDR] ist ein <b>Bastelprojek</b>t des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie <b>intressieren</b>.</b></p> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Lima-SDR ist ein <b>Selbstbauprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie <b>interessieren</b>.</p> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.</p> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.</p> </div>
– <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Die zugehörige Sendereinheit liefert 1 Watt [<a href="https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung">https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung</a>] (engl.: [<a href="https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power">https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power</a> Peak Envelope Power ], PEP).</p> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p><b>Der SDR-Transceiver besteht aus zwei getrennten Platinen: eine Empfängerplatine und eine Senderplatine.</b></p> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p><b>Die Empfängerplatine ist funktionstüchtig auch ohne Senderplatine.</b></p> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>

	<p>Die zugehörige Sendereinheit liefert 1 Watt [<a href="https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung">https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung</a>]</p> <p>+ Hüllkurvenspitzenleistung] (engl.: [<a href="https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power">https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power</a> Peak Envelope Power] , PEP).</p>
<p>[[Datei:image1.jpeg 300px thumb left Lima-SDR Empfängerplatine]]</p>	<p>[[Datei:image1.jpeg 300px thumb left Lima-SDR Empfängerplatine]]</p>
<p>Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme (<b>der</b> integrierte Schaltkreis [<a href="https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf">https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf</a> Si570 von Silicon Labs]: ein digital programmierbarer Quarzoszillator) <b>ausschließlich bedrahtete Bauelemente.</b></p>	<p>Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme <b>ausschließlich bedrahtete Bauelemente.</b></p>
	<p>+ </p>
<p>– </p>	<p>+ <b>Der</b> integrierte Schaltkreis [<a href="https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf">https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf</a> Si570 von Silicon Labs] <b>ist</b> ein digital programmierbarer Quarzoszillator <b>und ist ein [<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Surface-mounted_device">https://de.wikipedia.org/wiki/Surface-mounted_device</a> oberflächenmontiertes Bauelement].</b></p>
<p>– <b>Siehe beispielsweise Fortschrittsbericht von [<a href="http://gerritvinkke.wixsite.com/hamradio-pa3dwc/lima-sdr-PA3DWC">http://gerritvinkke.wixsite.com/hamradio-pa3dwc/lima-sdr-PA3DWC</a>].</b></p>	<p>+ <b>Im Frühjahr 2015 hat die [<a href="https://oe1.evsv.at/technik/">https://oe1.evsv.at/technik/</a> Elektronikwerkstatt des LV1] eine Sammelbestellung der Bauteile, Platinen und der bereits vorprogrammierten Mikrocontroller organisiert.</b></p>

**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 13. Oktober 2018, 23:42 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe1mcb ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 3:</b>	[[Kategorie: Kurzwelle]]	<b>Zeile 3:</b>	[[Kategorie: Kurzwelle]]
–	<b>[<a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> Lima-SDR] ist ein <b>Bastelprojek</b>t des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie <b>intressieren</b>.</b>	+	Lima-SDR ist ein <b>Selbstbauprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie <b>interessieren</b> .
		+	
	Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.		Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.
–	Die zugehörige Sendereinheit liefert 1 Watt [ <a href="https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung">https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung</a> ] (engl.: [ <a href="https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power">https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power</a> Peak Envelope Power ], PEP).	+	
		+	<b>Der SDR-Transceiver besteht aus zwei getrennten Platinen: eine Empfängerplatine und eine Senderplatine.</b>
		+	
	Die Empfängerplatine ist funktionstüchtig auch ohne Senderplatine.	+	
		+	

	<p>Die zugehörige Sendereinheit liefert 1 Watt [<a href="https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung">https://de.m.wikipedia.org/wiki/Hüllkurvenspitzenleistung</a>]</p> <p>+ Hüllkurvenspitzenleistung] (engl.: [<a href="https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power">https://en.m.wikipedia.org/wiki/Peak_envelope_power</a> Peak Envelope Power] , PEP).</p>
<p>[[Datei:image1.jpeg 300px thumb left Lima-SDR Empfängerplatine]]</p>	<p>[[Datei:image1.jpeg 300px thumb left Lima-SDR Empfängerplatine]]</p>
<p>Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme (<b>der</b> integrierte Schaltkreis [<a href="https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf">https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf</a> Si570 von Silicon Labs]: ein digital programmierbarer Quarzoszillator) <b>ausschließlich bedrahtete Bauelemente.</b></p>	<p>Der Bausatz enthält bis auf eine Ausnahme <b>ausschließlich bedrahtete Bauelemente.</b></p>
	<p>+ </p>
<p>– </p>	<p>+ <b>Der</b> integrierte Schaltkreis [<a href="https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf">https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/si570.pdf</a> Si570 von Silicon Labs] <b>ist</b> ein digital programmierbarer Quarzoszillator <b>und ist ein [<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Surface-mounted_device">https://de.wikipedia.org/wiki/Surface-mounted_device</a> oberflächenmontiertes Bauelement].</b></p>
<p>– <b>Siehe beispielsweise Fortschrittsbericht von [<a href="http://gerritvinkne.wixsite.com/hamradio-pa3dwc/lima-sdr-PA3DWC">http://gerritvinkne.wixsite.com/hamradio-pa3dwc/lima-sdr-PA3DWC</a>].</b></p>	<p>+ <b>Im Frühjahr 2015 hat die [<a href="https://oe1.evsv.at/technik/">https://oe1.evsv.at/technik/</a> Elektronikwerkstatt des LV1] eine Sammelbestellung der Bauteile, Platinen und der bereits vorprogrammierten Mikrocontroller organisiert.</b></p>

**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.