Inhaltsverzeichnis

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

Lima-SDR

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. Januar 2017, 23:20 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VMC (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe1mcu (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 3:		Zeile 3:
	[[Kategorie: Kurzwelle]]		[[Kategorie: Kurzwelle]]
−	**[http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/** Lima-SDR**]** ist ein **Bastelprojekt** des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie **intressieren**.	+	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.		Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.
−	Die zugehörige Sendereinheit liefert **eine Senderausgangsleistung von** 1 Watt PEP.	+	
		+	**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] (engl.: [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
VisuellWikitext

Version vom 1. Januar 2017, 23:20 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VMC (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe1mcu (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie: Kurzwelle]]	[[Kategorie: Kurzwelle]]
− **[http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/** Lima-SDR**]** ist ein **Bastelprojekt** des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie **intressieren**.	+ 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.	Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.
− Die zugehörige Sendereinheit liefert **eine Senderausgangsleistung von** 1 Watt PEP.	+
	+ **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] (engl.: [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
VisuellWikitext

Version vom 1. Januar 2017, 23:20 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VMC (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe1mcu (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie: Kurzwelle]]	[[Kategorie: Kurzwelle]]
− **[http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/** Lima-SDR**]** ist ein **Bastelprojekt** des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie **intressieren**.	+ 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.	Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.
− Die zugehörige Sendereinheit liefert **eine Senderausgangsleistung von** 1 Watt PEP.	+
	+ **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] (engl.: [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
VisuellWikitext

Version vom 1. Januar 2017, 23:20 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VMC (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 16. März 2021, 13:05 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe1mcu (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie: Kurzwelle]]	[[Kategorie: Kurzwelle]]
− **[http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/** Lima-SDR**]** ist ein **Bastelprojekt** des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg für alle, die sich für Software-Defined-Radio Technologie **intressieren**.	+ 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.	Es handelt sich hierbei um einen SDR-Transceiver für den Frequenzbereich von 250 kHz bis 30 MHz.
− Die zugehörige Sendereinheit liefert **eine Senderausgangsleistung von** 1 Watt PEP.	+
	+ **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] (engl.: [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.