

**Bauteile-Liste vom STM32F429-Board
(Version 1.0 / UB)**

Bauteil	Typ	Bauform	Lieferant	Bestell-Nr	Preis	Minimal	SDRAM	USB-OTG	I2C-Eepr.	SPI-Flash	CAN	RS232	SD-Slot	RTC	LEDs	Komplett	Minimal	Komplett
CPU	STM32F429IGT6	LQFP 176pin	Farnell	2393654	18,14	1										1	18,14	18,14
Quarz	8MHz	SMD-HC49	Reichelt	8,0000-HC49-SMD	0,22	1										1	0,22	0,22
Quarz	32,768kHz	DIL	Reichelt	32,768 MS3V-12,5	0,42									1		1	0	0,42
Spn-Regler	TS2940 3,3V	TO-252	Reichelt	TS 2940 CP33	0,52	1										1	0,52	0,52
Button	Taster	DIL	Reichelt	TASTER 9302	0,10	2										2	0,2	0,2
Widerstand	0R	SMD-0603	Reichelt	SMD-0603 0	0,10	2								1		3	0,2	0,3
Widerstand	47R	SMD-0603	Reichelt	SMD-0603 47	0,10	2		4								6	0,2	0,6
Widerstand	60R	SMD-0603	Reichelt	SMD-0603 68	0,10						2					2	0	0,2
Widerstand	680R	SMD-0603	Reichelt	SMD-0603 680	0,10										7	7	0	0,7
Widerstand	1k	SMD-0603	Reichelt	SMD-0603 1,0K	0,10	1										1	0,1	0,1
Widerstand	4k7	SMD-0603	Reichelt	SMD-0603 4,7K	0,10				2							2	0	0,2
Widerstand	10k	SMD-0603	Reichelt	SMD-0603 10K	0,10	4										4	0,4	0,4
Widerstand	100k	SMD-0603	Reichelt	SMD-0603 100K	0,10	1										1	0,1	0,1
Kondensator	6p8	SMD-0603	Reichelt	NPO-G0603 10P	0,04									2		2	0	0,08
Kondensator	22p	SMD-0603	Reichelt	NPO-G0603 22P	0,04	2										2	0,08	0,08
Kondensator	47p	SMD-0603	Reichelt	NPO-G0603 47P	0,04			2				2				4	0	0,16
Kondensator	100p	SMD-0603	Reichelt	NPO-G0603 100P	0,04						1					1	0	0,04
Kondensator	100n	SMD-0603	Reichelt	X7R-G0603 100N	0,05	15	4	1	1	1	1	3	1			27	0,75	1,35
Elko	1u	SMD-1411	Reichelt	SMD TAN.1,0/16	0,08	4										4	0,32	0,32
Elko	2u2	SMD-1411	Reichelt	SMD TAN.2,2/20	0,09	6			1	1	1	1	1			11	0,54	0,99
Diode	BAT60	Minimelf 1206	Reichelt	BAT 48 SMD	0,09	2										2	0,18	0,18
Spule	10uH	SMD-3230	Reichelt	L-1206F 10µ	0,26	1		1				1				3	0,26	0,78
GND-TP	Testpin					2										2	0	0
Pinhead	einreihig (1x19)	RM 2,54	Reichelt	MPE 087-1-020	0,33	1										1	0,33	0,33
Pinhead	zweireihig (2x35)	RM 2,54	Reichelt	SL 2X36G 2,54	0,32	1										1	0,32	0,32
SDRAM	MT48LC16M16A2P	TSOP-II 54pin	Farnell	2253737	12,30		1									1	0	12,3
USB-Buchse	Mini-USB	5pol DIL	Reichelt	USB BWM	0,36			1				1				2	0	0,72
EEProm	24LC512	SOIC8	Reichelt	24LC512-I/SM	1,70				1							1	0	1,7
Flash	SST25VF016B	SOIC8	Reichelt	25VF016B75-4L-S2	1,30					1						1	0	1,3
CAN	SN65HVD230D	SOIC8 (narrow)	Reichelt	SN 65HVD230D	1,45						1					1	0	1,45
RS232	FT232RL	SSOP 28pin	Reichelt	FT 232 RL	3,25							1				1	0	3,25
SD-Halter	Mikro-SD	8pol	Farnell	2081364	2,49								1			1	0	2,49
Batt-Halter	CR2032	KZH	Reichelt	KZH 25-1	0,76									1		1	0	0,76
LED	farbe ist egal	SMD-0805	Reichelt	SMD-LED 0805 GN	0,08										7	7	0	0,56
Jumper	2pol	RM 2,54	Reichelt	JUMPER 2,54 RT	0,05			1				1				2	0	0,1

Summe (EUR)	22,86	51,36
--------------------	--------------	--------------