

## ANLAGE 1 - MATERIALLISTE

Die Bestellnummern beziehen sich auf den Reichelt-Versand ([www.reichelt.de](http://www.reichelt.de)).  
Teile von Conrad Elektronik ([www.conrad.de](http://www.conrad.de)) sind mit "Conrad" vor der Bestellnummer markiert.

Anz.	Bezeichnung	Best.-Nr.	Pr./Stk.
7	IR-Sendediode SFH 409	Conrad 183776	0,89
7	IR-Transistor SFH 309	Conrad 153870	0,89
5	IR-Empfängermodul TSOP1838	Conrad 171115	1,51
2	Hochleistungs-Getriebemotor 6V	Conrad 240745	15,95
1	C-Control Starterset BASIC	Conrad 124079	51,1
1	Spannungsregler 5V	LM 2940 CT5	0,65
15	Transistor BC 547C	BC 547C	0,03
4	Transistor BD 139	BD 139	0,18
2	Motortreiber IC L293 B	L 293 B	1,6
5	IC-Sockel 8 pol.	GS 8	0,04
9	IC-Sockel 14 pol.	GS 14	0,04
2	IC-Sockel 16 pol.	GS 16	0,04
10	LED 3mm, rot	LED 3MM RT	0,05
6	LED 3mm, grün	LED 3MM GN	0,05
5	NE555	NE 555 DIP	0,14
3	74HC32 (4faches ODER)	74HC 32	0,17
3	74HC08 (4faches UND)	74HC 08	0,17
3	74HC10 (4faches NAND)	74HC 10	0,16
3	74HC04 (6 Inverter)	74HC 04	0,18
2	Leerbox 12 Fächer	LEERBOX A4	1,5
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 1,0	0,1
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 10	0,1
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 47	0,1
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 100	0,1
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 150	0,1
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 200	0,1
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 330	0,1
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 470	0,1
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 1K	0,1
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 4,7K	0,1
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 10K	0,1
15	Kohleschichtwiderstand 1/4W 5%	1/4W 100K	0,1
6	Potentiometer 1k $\Omega$	PT 15-L 1,0K	0,21
6	Potentiometer 10k $\Omega$	PT 15-L 10K	0,21
6	Potentiometer 100k $\Omega$	PT 15-L 100K	0,21
5	Elektrolytkondensator 1 $\mu$ F	rad 1/63	0,04
10	Elektrolytkondensator 10 $\mu$ F	rad 10/63	0,04
5	Elektrolytkondensator 100 $\mu$ F	rad 100/16	0,04

# TUD - VDE Roboterwettbewerb 2003



Technische  
Universität  
Dresden

**VDE**  
Bezirksverein  
Dresden

5	Elektrolytkondensator 470 $\mu$ F	rad 470/16	0,11
5	Keramik-Kondensator 1nF	Kerko 1,0n	0,04
5	Keramik-Kondensator 3,3nF	Kerko 3,3n	0,04
10	Keramik-Kondensator 10nF	Kerko 10n	0,04
5	Keramik-Kondensator 47nF	Kerko 47n	0,09
10	Keramik-Kondensator 100nF	Kerko 100n	0,07
5	Elektrolytkondensator 220nF	rad 0,22/100	0,04
5	Elektrolytkondensator 470nF	rad 0,47/63	0,04
25	Dioden 1N4148	1N 4148	0,02
2	Europlatine Streifen 2,54 mm	H25SR160	1,3
2	Europlatine Punkte 2,54 mm	H25PR160	1,65
1	Schaltlitze 0,14mm <sup>2</sup> x 6m, rot	Litze rt	0,59
1	Schaltlitze 0,14mm <sup>2</sup> x 6m, schwarz	Litze sw	0,59
1	Schaltlitze 0,14mm <sup>2</sup> x 6m, grün	Litze gn	0,59
1	Schaltlitze 0,14mm <sup>2</sup> x 6m, gelb	Litze ge	0,59
0,5	Zwillingslitze 2 x 1,5mm <sup>2</sup> x 5m	LA 215-5	1,7
1	Flachbandkabel, farbig, 10adrig x 1m	AWG 28-10F	0,65
3	Anschlussklemme	AKL 059-03	0,23
1	Isolierband, rot	ISOBAND rt	0,46
1	Isolierband, schwarz	ISOBAND sw	0,46
1	Bleiakku 6V - 3,4 Ah	LCR-6V 3,4P	11,3
5	Stiftleiste 2x10 grade	Stiftl. 2X10G	0,13
5	Buchsenleiste 2x10 grade	Buchsenl. 2x10G	0,41
10	Si Diode	1N 5400	0,05

Die Datenblätter zu den Bauteilen findet man im Internet. Dazu gibt man auf den entsprechenden Homepages (s.o.) im Feld "Suchen" die Bestellnummer ein. In der Detailansicht der Bauteile befindet sich meist ein Link auf das zugehörige Datenblatt. Alternativ kann man auch nach der Bauteilbezeichnung suchen (z.B. bei der IR-Sendediode nach "SFH 409").