

## Bauteiledatenbank, components-database

Die Datenbank enthält die für den Nachbau des RoeTest erforderlichen Bauteile, sowie Bezugsquellen. Die meisten Elektronikteile sind bei [www.reichelt.de](http://www.reichelt.de) bestellbar. Für diese Bauteile ist auch die Reichelt-Bestellnummer angegeben.

Außerdem sind Bauteilepreise hinterlegt. Damit können Sie die Gesamtkosten kalkulieren. Bitte beachten Sie, dass sich Preise ständig ändern. Für eine genaue Kalkulation müssen Sie die Bauteilepreise aktualisieren. Dies gilt auch, wenn Sie woanders bestellen, oder nur teilweise bestellen, weil Sie schon Bauteile in Ihrem Bestand haben.

### Installation:

Eine Installation ist nicht notwendig. Sie müssen die Dateien aber entzippt (aus download) auf eine Festplatte kopieren (Start von CD nicht möglich).

### Aufruf der Datenbank:

Bauteile.exe

Die Bedienung der Datenbank erfolgt analog der Datenbanken des RoeTest (Röhrendatenbank u.a.).

Index	Bauteil	bestellen	Bezugsquelle	Bemerkung
0	Bananenbuchse Gold	ja	Reichelt	
1	Bananenbuchse blau	ja	Reichelt	
2	Bananenbuchse rot	ja	Reichelt	
3	Bananenbuchse schwarz	ja	Reichelt	
4	Diode 1N4007	ja	Reichelt	
5	Diode 1N4148	ja	Reichelt	
6	Diode BYD33M	ja	Reichelt	
7	Diode TVS-Diode P6KE200A	nein	RS-Components	falls nicht erhältlich P6KE440A verwenden
8	Diode TVS-Diode P6KE440A	ja	Reichelt	
9	Diode TVS-Diode P6KE15CA	ja	Reichelt	
10	Drossel 1uH	ja	Reichelt	
11	Elko 1000/35V, RM5	ja	Reichelt	+12V, Relais
12	Elko 100uF/385V	ja	Reichelt	G2-Spannung
13	Elko 10uF/35V, RM2	ja	Reichelt	USB
14	Elko 10uF/450V - radial	nein		z.B. Conrad (nur axial) oder ebay, Preis geschätzt
15	Elko 220/35V, RM5	ja	Reichelt	+ 12V, 5V
16	Elko 220uF/385V	ja	Reichelt	A-Spannung und Erhöhung
17	Elko 4,7/100V	ja	Reichelt	
18	Elko 47/350V RM 7,5	ja	Reichelt	
19	Elko 470/100V RM 7,5	ja	Reichelt	
20	Elko 4700uF/25V	ja	Reichelt	Heizspannung
21	Elko 470uF/200V	ja	Reichelt	Heizspannung od. ähnl. Wert
22	Elko 47uF/25V RM 5	ja	Reichelt	

- 1 Hier können Sie individuelle Abfragen definieren und speichern
- 2 hier können Sie gespeicherte Abfragen aufrufen
- 3 Mit den beiden Reitern können Sie unterschiedliche Daten in der Liste darstellen
- 4 ein Doppelklick auf die Überschrift öffnet ein Schnellsuchfenster
- 5 ein Doppelklick auf den Datensatz öffnet den gewählten Datensatz zum bearbeiten

**6** hier wird der Gesamtbetrag der aktuell selektierten Bauteile ausgewiesen  
**7** Mit den Buttons können Sie den Warenkorb als csv-Datei exportieren (und dann zur Bestellung in myreichelt (www.reichelt.de) importieren oder eine Liste ausdrucken (ausgedruckt wird immer die Darstellung die Sie sehen).

### Warenkorb exportieren:

Hier können Sie die in der Liste selektierten Bauteile als "csv-Datei" speichern. Diesen Warenkorb können Sie bei "myreichelt" wieder importieren und so einfach und schnell eine Bestellung der Bauteile bei der Firma Reichelt vornehmen. Sie müssen sich dafür bei myreichelt anmelden. Infos siehe auf der Internetseite www.reichelt.de.

**Achtung:** Bitte prüfen Sie den Warenkorb vor Bestellung. Ich übernehme keine Verantwortung für evtl. falsch bestellte Bauteile!

Index	Bauteil/Component	bestellen	Bezugsquelle/order from	Anzahl	Bemerkung/ remarks	english
0	Diode 1H4007	ja	Reichelt	21		diode
1	Diode BYT52M	ja	Reichelt	6	Ersatz für BYD33M (nicht mehr erhältlich bei Reichelt)	diode
2	Diode P600M 1000V, 6A	ja	Reichelt	1		diode
3	Diode TVS-Diode P6KE15CA	ja	Reichelt	4	Diode ist bipolar	diode
4	Diode TVS-Diode P6KE200A	ja	Reichelt	3		diode
5	Diode TVS-Diode P6KE24A	ja	Reichelt	2		diode
6	Diode TVS-Diode P6KE27A	ja	Reichelt	1		diode
7	Diode TVS-Diode P6KE350A	ja	Reichelt	3		diode
8	Diode TVS-Diode P6KE440A	ja	Reichelt	3		diode
9	Diode TVS-Diode P6KE530A	ja	Reichelt	1		diode
10	Distanzrollen - Kunststoff 10 mm, M3 Innenge	ja	H. Weigl	10	Befestigung Hauptplatine-Frontplatte (bei Gleichrichter KBU wi	stand offs tubes
11	Distanzrollen 30 mm	ja	REICHELT	4	Befestigung Lüfter am Kühlkörper	plastic spacers
12	Elko 1000/>=25V, RM5	ja	Reichelt	3	+12V, Relais	electrolytic capaci
13	Elko 10µF/35V AX	ja	Reichelt	1		electrolytic capaci
14	Elko 10µF/35V, RM5	ja	Reichelt	3	USB, +12VRel	electrolytic capaci
15	Elko 2200µF/25V, RM7,5	ja	Reichelt	1	Festspannung-Relais	electrolytic capaci
16	Elko 220µF/400V, RM 10	ja	Reichelt	3	A-, G2-Spannung und 600VErhöhung	electrolytic capaci
17	Elko 4,7/350V RM 5	ja	Reichelt	2		electrolytic capaci
18	Elko 4,7µF/>=16V, RM5 oder RM2,5	ja	Reichelt	5		electrolytic capaci
19	Elko 4700 µF/25V, RM 7,5	ja	Reichelt	3	Heizspannung	electrolytic capaci
20	Elko 470uF/200V	ja	H. Weigl	2	Heizspannung Hi	electrolytic capaci
21	Elko 470µF/16V, RM5	ja	Reichelt	4	+ 12V, 5V	electrolytic capaci
22	Elko 47uF/25V RM 5	ja	Reichelt	3		electrolytic capaci

Datensatz: 0 196 von 205

Anleitung:

Als Voreinstellung sind alle bei Reichelt beziehbaren Bauteile mit "bestellen" markiert. Wollen Sie bestimmte Bauteile nicht bestellen, dann den Haken bei "bestellen" entfernen. Als nächstes die Bauteile selektieren. Dazu die gespeicherte Abfrage "Bauteile - bei Reichelt bestellen - order from www.reichelt.de.dba" auswählen. Als nächstes hier die csv-Datei exportieren. In myreichelt anmelden und csv-Datei importieren.

Anmerkung: Der Datenimport in myreichelt funktioniert manchmal bei csv Dateien mit vielen Artikeln nicht.

Die Bauteiledatenbank splittet deshalb in mehrere csv-Dateien auf. Eine Begrenzung auf 100 Artikel funktioniert derzeit gut:

The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Header:** "Get a free offer about special components from H. Weigl, www.roehrentest.de"
- Form Fields:**
  - Ihr Vorname /Nachname - your name: [input]
  - Land - country: [input]
  - eMail-Adresse - email adress: [input]
  - Sprache - language:  deutsch  english
  - Nachricht - message: [text area with placeholder: "Bitte senden sie mir kostenlos und unverbindlich Informationen über die bei Ihnen erhältlichen Komponenten."]
- Buttons:** "senden - send (email client necessary - or write me a email)"
- Links:**
  - meine Internetseite: <http://www.roehrentest.de>
  - free frontpanel designer: <http://www.schaeffer-aq.de/>
- export CSV-Datei allgemein:** csv(;) [button: csv-file - all selected components]
- export csv (www.reichelt.de) - highlighted in yellow:**
  - Bauteile von www.reichelt.de bestellen:
  - Hier können Sie die bei Reichelt erhältlichen Bauteile als "csv-Datei" speichern. Diesen Warenkorb können Sie bei "myreichelt" wieder importieren und so einfach und schnell eine Bestellung der Bauteile bei der Firma Reichelt vornehmen. Sie müssen sich dafür bei myreichelt anmelden. Infos siehe auf der Internetseite www.reichelt.de.
  - Achtung: Bitte prüfen Sie den Warenkorb vor Bestellung. Ich übernehme keine Verantwortung für evtl. falsch bestellte Bauteile!
  - Anleitung: Als Voreinstellung sind alle bei Reichelt beziehbaren Bauteile mit "bestellen" markiert. Wollen Sie bestimmte Bauteile nicht bestellen, dann den Haken bei "bestellen" entfernen. Als nächstes hier die csv-Datei exportieren. In myreichelt anmelden und csv-Datei importieren.
  - export Warenkorb Reichelt - export csv file [order number ; quantity]
  - split large data in several csv files:**
  - Falls die Anzahl der Artikel >  dann werden mehrere csv-Dateien erstellt. Importieren Sie alle Dateien in myreichelt! then several csv files resulting. Please import all csv files to myreichelt
  - [www.reichelt.de](http://www.reichelt.de)
  - [button: Warenkorb exportieren (only reichelt components)]

## Wie kann ich eine Liste aller Bauteile für eine bestimmte Karte erstellen?

Ich zeige dies am Beispiel der G1-Karte:

1. mache eine Datenbankabfrage

The screenshot shows a database application window titled "Bauteile RoeTest V11R2\_2.dbf". At the top, there is a file path: "C:\CBuilder5\Projects\RoeTest\Bauteile\Bauteile RoeTest V11R2\_2.dbf". Below the title, there are several buttons and a text field. A button labeled "Abfrage, query(selektieren/sortieren)" is highlighted with a pink box. To its right, there is a text field containing "Bauteile.dba" and a label "gespeicherte Abfrage /predefined query:". Below this, there are more buttons: "Liste/list", "Bestellliste / orderinglist", and "sortiert nach Platinen/sorted per PCB". A button labeled "alle bestellen 'ja' (mark)" is also visible. The main part of the window is a table with the following data:

Index	Bauteil/Component	bestellen	Bezugsquelle/order from	Anzahl
0	<b>Diode 1N4007</b>	ja	Reichelt	21
1	<b>Diode 1N4148</b>	ja	Reichelt	3
2	<b>Diode FR207</b>	ja	Reichelt	6
3	<b>Diode P600M 1000V, 6A</b>	ja	Reichelt	1
4	<b>Diode TVS-Diode P6KE15CA</b>	ja	Reichelt	4
5	<b>Diode TVS-Diode P6KE200A</b>	ja	Reichelt	3

2. Suche nach Bauteilestückzahl für G1\_CARD > 0 und drücke den Button <ok>

The screenshot shows a search criteria dialog box titled "Datenbank: Bauteile.dbf". The main heading is "Suchkriterien:". To the right, there is a checkbox labeled "Groß-K Suche". Below the heading, there are two columns: "Feld:" and "Kriterium:". The first row has "G1\_CARD" in the "Feld:" column, ">" in the "Kriterium:" column, and "0" in a text input field. This row is highlighted with a pink box. Below this, there is an "oder" label and another row with empty fields for "Feld:", "Kriterium:", and a text input field. Another "oder" label is visible at the bottom.

3. Nun bekommst Du eine Liste aller Bauteile, welche in der G1-Karte verwendet werden

Bauteile RoeTest V11R2\_2.dbf

Abfrage, query(selektieren/sortieren) gespeicherte Abfrage Bauteile.dbf  
/predefined query:

Liste/list Bestellliste / orderinglist **sortiert nach Platinen/sorted per PCB** alle bestellen 'ja' (mark all) alle bestellen 'nein'

Index	Bauteil/Component	bestellen	Bezugsquelle/order from	Anzahl	Bemerkung/ remarks
0	<b>Diode P600M 1000V, 6A</b>	ja	Reichelt	1	
1	<b>Elko 4,7µF/&gt;=16V, RM5 oder RM2,5</b>	ja	Reichelt	5	
2	<b>IC - DAC121C085 - I<sup>2</sup>C-D/A-Wandler, TI</b>	ja	H. Weigl	5	12 Bit DAC, I <sup>2</sup> C
3	<b>IC - LT1013CN8 2-fach-OP</b>	ja	Reichelt	2	or LT1013DN8, or or LT10
4	<b>IC - LTC6090-05</b>	ja	H. Weigl	2	HiVoltage OpAmp
5	<b>IC-Fassung 8-pol</b>	ja	Reichelt	3	falls die DAC121C085 auf
6	<b>Kondensator 100nF, 50V, Keramik, RM 5</b>	ja	Reichelt	66	
7	<b>Kondensator 100nF/250V, RM 10</b>	ja	Reichelt	3	
8	<b>Kondensator 3,3nF/500V keramik</b>	ja	Reichelt	3	
9	<b>Relais Typ 2, 2 x um 250V, 2A, 12V</b>	ja	Reichelt	10	or NEC EC2-12NF 8
10	<b>Steckverb. Messerleiste 64-pol, gewinkelt A-C</b>	ja	Reichelt	18	einer zersägt für A-, G2-,
11	<b>Trimmwiderstand 10 Ohm - Spindel</b>	ja	Reichelt	3	
12	<b>Trimmwiderstand 1K - Spindel</b>	ja	Reichelt	3	or BOU 3006P-1-102
13	<b>Trimmwiderstand 20K - Spindel</b>	ja	Reichelt	2	or BOU 3006P-1-203
14	<b>Widerstand 1,2 M</b>	ja	Reichelt	1	
15	<b>Widerstand 100K</b>	ja	Reichelt	9	
16	<b>Widerstand 10K</b>	ja	Reichelt	12	
17	<b>Widerstand 12K</b>	ja	Reichelt	4	
18	<b>Widerstand 220 Ohm</b>	ja	Reichelt	5	
19	<b>Widerstand 240K</b>	ja	Reichelt	3	
20	<b>Widerstand 3,3K</b>	ja	Reichelt	7	
21	<b>Widerstand 33K</b>	ja	Reichelt	5	
22	<b>Widerstand 4,3K</b>	ja	Reichelt	3	

4. Wenn Du den Reiter 'sortiert nach Platinen/sorted per PCB' wählst bekommst Du nachstehende Ansicht (mit Anzahl der Bauteile für jede Leiterplatte, also auch für die G1-Karte):

## Bauteile RoeTest V11R2\_2.dbf

Abfrage, query(selektieren/sortieren) gespeicherte Abfrage /predefined query: Bauteile.dba

Liste/list Bestellliste / orderinglist sortiert nach Platinen/sorted per PCB

alle bestellen 'ja' (mark all) alle bestellen 'nein' (unmark all)

Index	Bauteil/component	mainboard	mainb.2	relay	600V	H	A	G1	G2
0	<b>Diode P600M 1000V, 6A</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
1	<b>Elko 4,7µF/&gt;=16V, RM5 oder RM2,5</b>	0	0	0	0	1	1	1	1
2	<b>IC - DAC121C085 - I<sup>2</sup>C-D/A-Wandler, TI</b>	0	0	0	0	1	1	1	1
3	<b>IC - LT1013CN8 2-fach-OP</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
4	<b>IC - LTC6090-05</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
5	<b>IC-Fassung 8-pol</b>	0	0	0	1	0	0	1	0
6	<b>Kondensator 100nF, 50V, Keramik, RM 5</b>	6	0	20	1	4	4	8	4
7	<b>Kondensator 100nF/250V, RM 10</b>	1	0	0	0	0	0	1	0
8	<b>Kondensator 3,3nF/500V keramik</b>	0	0	0	0	1	0	1	0
9	<b>Relais Typ 2, 2 x um 250V, 2A, 12V</b>	2	0	0	0	1	1	3	1
10	<b>Steckverb. Messerleiste 64-pol, gewinkelt /</b>	0	0	10	1	1	1	1	1
11	<b>Trimmwiderstand 10 Ohm - Spindel</b>	0	0	0	0	1	0	1	0
12	<b>Trimmwiderstand 1K - Spindel</b>	0	0	0	0	1	0	1	0
13	<b>Trimmwiderstand 20K - Spindel</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
14	<b>Widerstand 1,2 M</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
15	<b>Widerstand 100K</b>	1	0	0	2	4	0	1	0
16	<b>Widerstand 10K</b>	0	0	0	2	2	2	1	2
17	<b>Widerstand 12K</b>	0	0	0	0	0	0	2	0
18	<b>Widerstand 220 Ohm</b>	0	0	0	0	1	1	1	1
19	<b>Widerstand 240K</b>	0	0	0	0	0	0	2	0
20	<b>Widerstand 3,3K</b>	0	0	0	0	2	2	1	1
21	<b>Widerstand 33K</b>	0	0	0	1	0	1	1	0
22	<b>Widerstand 4,3K</b>	0	0	0	0	0	0	1	1

Datensatz: 0 28 von 205

csv, ordering drucken/print neu/new lösch

5. Diese Liste kannst Du drucken mit dem Button <drucken/print>. Wenn Du einen PDF-Drucker installiert hast, dann kannst Du die Liste auch als pdf-Datei drucken. Dies sieht so aus:

