

**Blockschaltbild****Software / Elektronik**

Die Software wurde mit dem Mikrocontrollerboard KitCON - 515 von Siemens, das den 8bit-Mikrocontroller 80C515C mit einer Taktfrequenz von 10 MHz benutzt und der mitgelieferten Software, erstellt. Als Anzeigemodul dient ein LCD der Firma Conrad.

6 Ergebnis

Das fertige Gerät hat die Form eines Zylinders mit 460mm Durchmesser und 500mm Höhe und einem Gesamtgewicht von circa 20kg. In seinem Inneren befinden sich acht in einem Kreis angeordnete Behälter aus Kunststoff. Sie können mit Nahrung gefüllt werden. Das Fassungsvermögen eines Behälters umfasst ungefähr 400g Futter.

Über ein Eingabemodul können die Uhrzeit in Minutenschritten, sowie die Fütterungszeiten in Viertelstundenschritten eingegeben werden. Das Eingabemodul verfügt über ein 20 Zeichen breites und 2 Zeilen hohes Display, auf dem die jeweils aktuellen Daten angezeigt werden.

Die Übergabe an den Tiergarten Schönbrunn ist, im Rahmen einer kleinen Veranstaltung, in der zweiten Augushälfte vorgesehen.

*Der fertige Automat*

Elektronik-Händler

Holz Elektronik	1030
Wien Hohlweggasse 30/2 Tel.: 01-799604-40 Fax: 799604-444 http://www.holz-elektronik.de/ Infineon-Bauteile	
Print-Technik	1062
Wien Stumpergasse 34 Tel.: 01-5973423 Fax: 5973423-8 print@gps.at http://www.gps.at/	
Technotronic	1070
Wien Zieglergasse 27 Tel.: 01-5236204 Fax: 5236205 verkauf@technotronic.at http://www.technotronic.at/	
Gepex	1090
Wien Nußdorfer Straße 27 electronic Tel.: 01-3198881 Fax: 3198881-23 office@gepex.at http://www.gepex.at/	
Funktechnik Kuso	1100
Wien Waldgasse 26 Tel.: 01-6043040 Fax: 6045575	
Technotronic	1100
Wien Laxenburger Straße 74 Tel.: 01-6029525 Fax: 6064794 verkauf@technotronic.at http://www.technotronic.at/	
Wien Schall	1120
Wien Krichbaumgasse 25 Tel.: 01-81155-202 Fax: 81155-180 org@wienschall.com http://www.wienschall.com/	
EBV Elektronik	1150
Wien Diefenbachgasse 35/1 Tel.: 01-89152-0 Fax: 89152-30 http://www.ebv.com Infineon-Bauteile	
Silica	1150
Wien Diefenbachgasse 35-2 Tel.: 01-86642-300 Fax: 86642-350 silica.wien@avnet.com http://www.silica.com Infineon-Bauteile	
Distrelec	1200
Wien Leithastrasse 25 Tel.: 01-3341010 Fax: 3341010-99 info-at@distrelec.com http://www.distrelec.at/ Versand	
Technotronic	1210
Wien Floridsdorfer Hauptstraße 23 Tel.: 01-2702563 Fax: 2701850 verkauf@technotronic.at http://www.technotronic.at/	
Conrad Electronic	1220
Wien Gewerbeparkstraße 12 Tel.: 01-7347990-0 Fax: 7347990-14 filiale.wien2@conrad.at http://www.conrad.at/	
Conrad Electronic	2334
Vösendorf SCS-Nordring 2 Tel.: 01-6985500-0 Fax: 6985500-14 filiale.wien@conrad.at http://www.conrad.at/	
RS-Components	3950
Gmünd Albrechtserstraße 11 Tel.: 02852-505, 53 765, 53 2 23 Fax: 53 223, 54 650 verkauf@rs-components.at http://www.rs-components.at/ Versand	
IGS Electronic	4041
Linz Pfeiferstraße 7 Tel.: 0732-733128 Fax: 736040 info@igs-electronic.at http://www.igs-electronic.at/	
Conrad Electronic	4600
Wels Durisolstraße 2, Postfach 293 Tel.: 07242-203040 Fax: 203044 http://www.conrad.at/ Versand	
Gretter Technica Versand	4943
Greinberg Postfach 3 Tel.: 07723-21421 Fax: 21421-40 service@gretter.at http://www.gretter.at/ Versand	
Wien Schall	5020
Salzburg Untersbergstrasse 2a Tel.: 0662-844305 Fax: 844305-22 g.steiner@wienschall.com http://www.wienschall.com/	
Conrad Electronic	8054
Graz Kärntner Straße 228 Tel.: 0316-286464-0 Fax: 286464-10 filiale.graz@conrad.at http://www.conrad.at/	