

Die Beschreibung

Mit diesem Kühlschrank weiß man, ob das Gemüse, die Wurst oder anderes noch genießbar ist oder nicht. Der Kühlschrank erkennt es an der Farbe des Lebensmittels, bei Joghurts oder Eiern geht dies nicht so einfach. Deshalb müssen sie in die Kühlschranktür. Dort scannt ein Sensor das Haltbarkeitsdatum. Wenn es noch genießbar ist, leuchtet das Feld der Glasplatte nicht, wo z.B. die Karotten stehen. Leuchtet ein Feld einer Glasplatte gelb, heißt es, dass das Lebensmittel, das auf diesem Feld der Platte steht, bis spätestens am nächsten Tag weg sein muss, sonst leuchtet es dann rot und das heißt dann, dass z.B. die Karotten jetzt in den Mülleimer müssen. Bei der Tür ist das anders, da leuchtet es gelb und es ist noch ca. fünf Tage haltbar. Es gibt pro Kühlschrank (ohne Kühlschranktür) vier Glasplatten und pro Glasplatte gibt es sechs Felder, das heißt, es gibt insgesamt 24 Teile im Schrank. In der Kühlschranktür gibt es auch vier Platten und pro Platte gibt es acht Felder, das heißt, es gibt in der Kühlschranktür 32 und dann im ganzem Kühlschrank 56 Felder. Dafür muss dann aber immer das Haltbarkeitsdatum oben auf der Verpackung stehen. Damit der Kühlschrank auch weiß, welches Lebensmittel auf einem Teil steht, muss man vorne an der Tür einen Zahlencode eingeben. Jedes Lebensmittel hat einen eigenen Code, z.B. 005 oder 052 (dies gilt nicht für die Felder in der Kühlschranktür). Für die verschiedenen Platten gibt es die Zahlen eins bis vier (eins: ganz oben) und für die Felder gibt es die Zahlen eins bis sechs, also 15 heißt: oberste Platte, Feld Mitte hinten. Man muss auch das Datum eingeben für die Erkennung, ob z.B. ein Joghurt noch haltbar ist oder nicht. Unter den Lampen sind noch leicht schwarz gefärbte Glasscheiben. Jeder der diesen Kühlschrank hat, muss eine Tabelle mit den Zahlencodes für die einzelnen Lebensmittel haben. Hier ist ein Anfang für ein Beispiel für eine so Tabelle:

Code:	Lebensmittel:	normale Farbe/n:	Farbe/n bei Ungenießbarkeit:
001	rote Tomate	rot	weiß/grün
002	gelbe/orange Tomaten	gelb, orange	weiß/grün
003	Erdbeeren	rot	weiß
004	Gurke	grün	weiß
005	Karotten	orange	weiß

BEDIENFELD

27.04.2017				
G: Feld 15 Nr.: 004				
- nicht besetzt -				OK?
1	2	OK	3	4
5	6	X	7	8
Datum	↶	9	ON	OFF
	0		.	

INFOS:

Display

G = gerade | Nr. = Nummer

Tastatur

X = alles zurück

↶ = zurück

DER KÜHLSCHRANK

