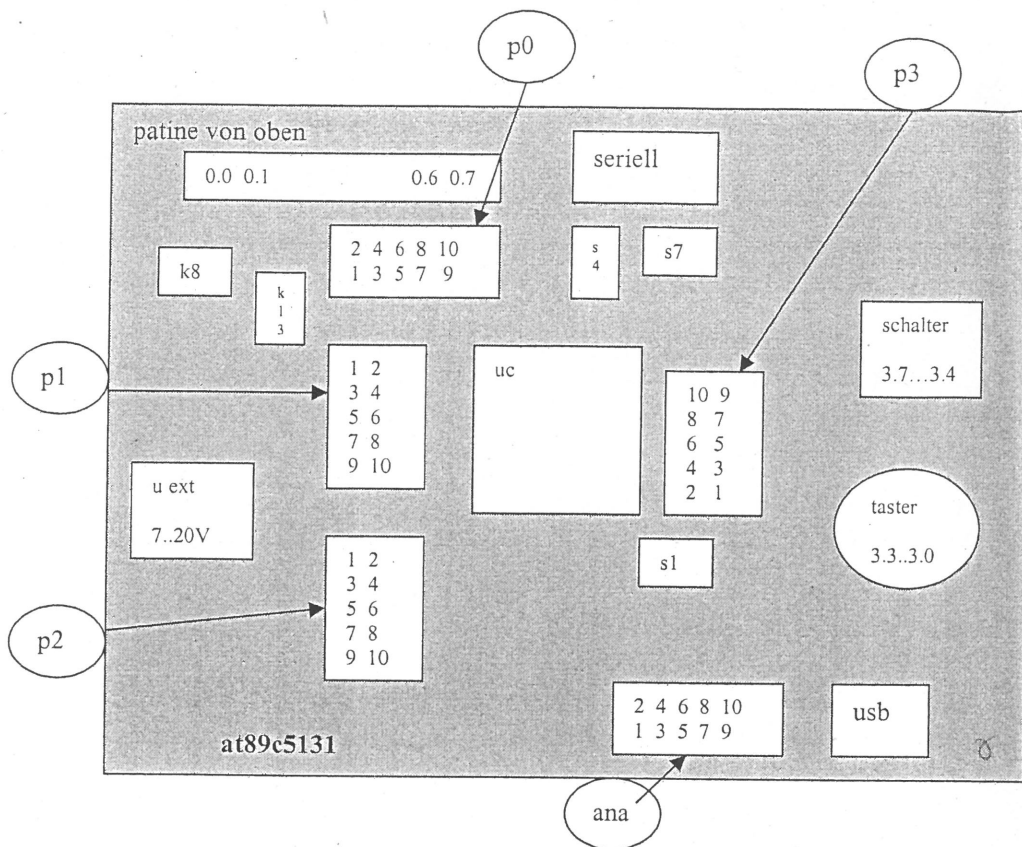


controllerplatine at89c5131



port 0...3

stecker

analog

stecker

1	gnd
2	--
3	x.0
4	x.1
5	x.2
6	x.3
7	x.4
8	x.5
9	x.6
10	x.7

1	gnd
2	5 V
3	scl p4.0
4	sda p4.1
5	--
6	a out
7	ai0
8	ai1
9	ai2
10	ai3

s7	internes / externes rom	standard →	schalter links (richtung controller)
s1	usb erkennung	standard →	schalter links init: schalter rechts + reset
s4	reset		
k8	jumper, falls über p0 led angesteuert werden		
k13	jumper, falls externe spannungsversorgung 7..20 V	standard: spg. über usb	
allgemein	port0 ... port3 →	4 * 8 bit digital + bidirektional	(p3.0 + p3.1 belegt [seriell])
	testzwecke →	port 0 8 led / port 3	4 schalter + 4 taster (offen log 1)
	analog →	nicht bestückt, falls ja pcf8591	(4 * analog in , 1 * analog out) steuerung über i2c bus