

Anschluß an die PC-Druckerschnittstelle zur Ansteuerung mit dem Testprogramm

An die Anschlüsse für die Stromversorgung geeignete Spannungsquellen anschließen, +9V an Pin 2(+) und 4(-), +5V an Pin 10(+) und 13(-) des Displays.

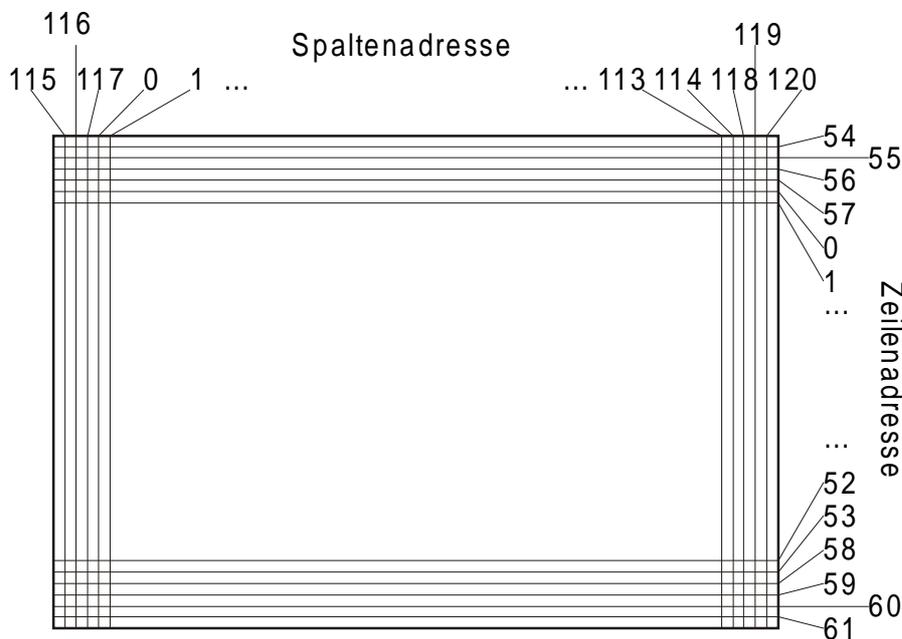
Die folgenden Verbindungen zwischen Druckerschnittstelle und Display herstellen:

PC-Druckerschnittstelle (Sub-D)		LC-Display	
Pin	Funktion	Pin	Funktion
2	DATA 0	12	SI
3	DATA 1	11	SCL
4	DATA 2	9	A0
5	DATA 3	8	CS
6	DATA 4	7	/CS
7	DATA 5	6	/RES
9	DATA 7	3	Backlight on/off
18	GND	13,4	GND

Die Verbindungen von den Printerport-Datenleitungen DATA 0..7 und dem Display unbedingt über 1k Ω Widerstände herstellen (zum Schutz des Displays vor Überspannungen!).

Der Anschluß des Displays kann wahlweise an LPT1: oder LPT2: erfolgen. Das Windows-Testprogramm ist lauffähig unter MS Windows 95/98/ME, jedoch nicht unter NT/2000!

Organisation des Display-Bildspeichers



Die Spalten mit den Adressen 115, 116, 119, 120 (d.h. die beiden ganz linken und ganz rechten) werden mit doppelter Breite dargestellt.