

RoeTest - Computer-Röhrenprüfgerät / Röhrenmessgerät

(c) - Helmut Weigl www.roehrentest.de

Röhrenart (RoeArt.dbf):

- **Achtung:** Änderungen in den Datenbanken 'Röhrenart', 'RöhrenSockel' und 'Regenerierdaten' werden erst im Hauptprogramm ('RoeTest.exe') wirksam, wenn das Hauptprogramm neu gestartet wird!
- Löschen Sie keine Einträge aus den Datenbanken Röhrenart, Röhrensockel und Regenerierdaten und Ändern Sie auch nicht die Bezeichnungen der bestehenden Einträge, solange diese in der Hauptdatenbank mit den Röhrendaten ('RoeTest.dbf') verwendet werden (für jede Röhre ist die Röhrenart, ein Röhrensockel und evtl. ein Regeneriermodus ausgewählt). Werden Einträge geändert oder gelöscht, obwohl diese noch in der Röhrendatenbank verwendet werden, werden beim Laden der Röhrendaten im Hauptprogramm ('RoeTest.exe') eine Reihe von Fehlermeldungen (mit Folgefehlern) produziert.

Röhrenart

Triode

m/k (muß/kann)	A	K	G1	G2	G3	G4	G5	F1	F2	FM	IV	S	L	A1	A2	ST1	ST2
	m	k	m					m	m	k	k	k					

an Schiene Nr.

Bezeichnung der Schienen:

Schiene	Bezeichnung	Wert
Schiene 0: Masse		0V
Schiene 1: + [ext] Heizung	H	
Schiene 2: +306V/ 250 mA	A	
Schiene 3: -51V (-5,1V)	G1	
Schiene 4: +306V/ 50 mA		
Schiene 5: -51 V (ext.Heiz.)		

erlaubte Tests:

Fadentest:	<input checked="" type="checkbox"/>	manueller Modus	<input checked="" type="checkbox"/>
statische Tests:	<input checked="" type="checkbox"/>	manueller Modus mit Vorwiderstand	<input type="checkbox"/>
Steilheit:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Durchgriff Anode:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Durchgriff Schirmgitter:	<input type="checkbox"/>		
Innenwiderstand:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Vakuumentest:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Kennlinien G1:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Kennlinien Anode:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Kennlinie G2:	<input type="checkbox"/>		
Nixie	<input type="checkbox"/>		
Stabi/Glimmlampe	<input type="checkbox"/>		
Zenerdiode	<input type="checkbox"/>		

Elektrodenbezeichnungen:

- A = Anode
- G1-5 = Gitter
- K = Kathode
- F1, F2, FM = Heizfaden
- S = Schirmung
- IV = nicht verbinden
- L = Leuchtschirm
- A1, A2 = Anode Mag.Auge
- St1, St2 = Steuergitter

DS zurück DS vor neuer DS DS glublizieren abbrechen OK

In dieser Datei werden die Röhrenarten erfasst, also z.B. Diode, Triode, Pentode ...

Es wird bestimmt ob eine bestimmte Pinbezeichnung vorkommen muß oder kann (m/k) und an welche Schiene des RoeTest das Pin zu legen ist. Des weiteren werden die Schienen mit Namen bezeichnet und mit "ja" oder "nein" festgelegt, welche Tests bei dieser Röhrenart erlaubt sind.

Die Röhrenart wird in der Hauptdatenbank "RoeTest.dbf" den jeweiligen Systemen der Röhre zugewiesen.

Die Messsoftware greift auf die Einstellungen der Röhrenart zurück, z.B.

- Prüfung der Daten auf Konsistenz beim Laden der Röhrendaten
- Verhalten der Messsoftware
- welche Elektroden sollen an welche Spannungen gelegt werden?
- welche Tests sind mit diesem Röhrentyp erlaubt (nicht erlaubte sind gesperrt)?