

# ELEKTRONIK PER BILDSCHIRM

In den dritten Programmen der ARD werden die beiden Sendereihen

## **EINFÜHRUNG IN DIE ELEKTRONIK — EINFÜHRUNG IN DIE DIGITALTECHNIK**

wiederholt. Dank ihrer hervorragenden audio-visuellen Gestaltung sind diese Sendereihen sehr empfehlenswert und können als Standard-Einführungsprogramme gelten. Die Sendezeiten:

### **EINFÜHRUNG IN DIE ELEKTRONIK**

Nordkette	ab 9.1.1977 jeden Sonntag, 18.30 Uhr
Südkette	ab 4.1.1977 jeden Dienstag, 19.15 Uhr
WDR	ab 9.1.1977 jeden Sonntag, 17.00 Uhr

1. Grundlagen der Elektronik
2. Widerstand und Kondensator im Wechselspiel
3. Der Oszillograph
4. Die Physik der Halbleiterdiode
5. Die Physik des Transistors
6. Der Transistor als Verstärker
7. Der Transistor als Schalter
8. Logik aus Diode und Transistor
9. Der Thyristor
10. Vom Sand zum Transistor
11. Technologie der integrierten Schaltungen

### **EINFÜHRUNG IN DIE DIGITALTECHNIK**

Nordkette	ab 4.1.1977 jeden Dienstag, 19.30 Uhr
Wiederholung	ab 8.1.1977 jeden Samstag, 16.30 Uhr

1. Digitaltechnik - Prinzip der kleinen Schritte
2. Wahr oder unwahr - Antworten auf logische Fragen
3. Logische Probleme und ihre Lösungen mit UND, ODER, NICHT
4. Technische Ausführungen von Logikgliedern
5. NAND- und NOR-Gatter- universelle Bausteine
6. Flip-Flop - Signale werden gespeichert
7. Signale werden zeitlich beeinflußt
8. Schieberegister
9. Die Zählweise des Dualzählers:  $1 + 1 = 10$
10. Binäre Zähler in der Anwendung
11. Eine Information wird übertragen
12. Numerisch gesteuerte Maschinen
13. Computerrechnen - Schnelligkeit ist keine Hexerei

Die Sendezeiten der Südkette sind noch nicht bekannt. Geplante Ausstrahlung:  
Ende 1977 / Anfang 1978

*Nordkette: NDR, Radio Bremen, Sender Freies Berlin*

*Südkette: SDR, SWF, Saarländischer Rundfunk*