

## Kennlinie einer Diode

**Materialliste:** 1 Netzgerät, 1 Schalttafel, STB-Verbindungen, 2 Multimeter, 1STB-Si-Diode, 1STB-Widerstand  $R=500\Omega$

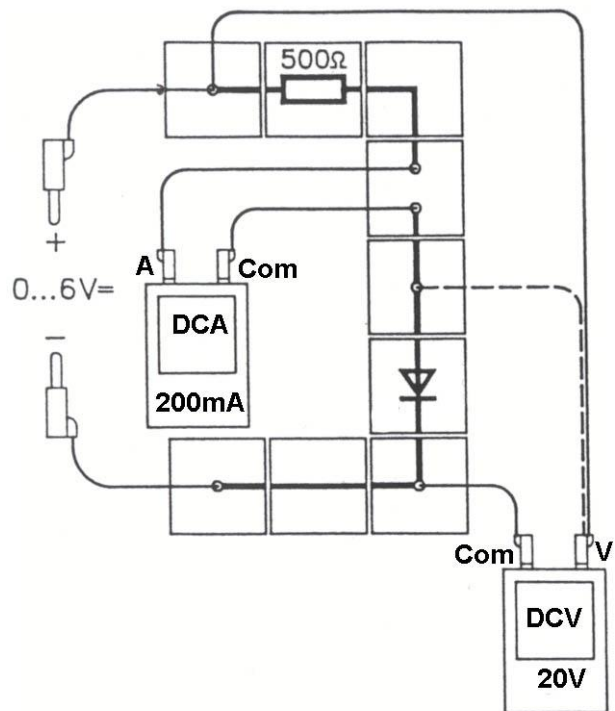
**Aufbau** der Schaltung gemäß der Abbildung

### Durchführung:

- Spannung erhöhen und Messwerte in die Tabelle eintragen

| $U_{\text{Si-Diode}}$ | $I$ |
|-----------------------|-----|
| 0,1V                  |     |
| 0,2V                  |     |
| 0,3V                  |     |
| 0,4V                  |     |
| 0,5V                  |     |
| 0,6V                  |     |
| 0,7V                  |     |

- U-I Diagramm zeichnen
- Versuch mit Ge-Diode, Leuchtdiode und Zenerdiode wiederholen



### Erkenntnis:

