

1WW25-1 Kurzreferate - Grundlagen Elektrotechnik/Elektronik

Aufgabenstellung Kurzreferate:

- Handout - eine A4-Seite (mit Name und Seminargr.) an:
- Beschreibung Aufbau und Funktionsweise
- technischen Parameter
- Schaltsymbole / Schaltbild
- praktische Anwendungen
- Beispiel (konkretes Bauteil / Gerät) Bild

labor@mirke.de (Dateiname: KRXX_25ww-0001.pdf)

Thema

Matrikel Nr.

bis spätestens Sa., 10.01.2026, 16:00 Uhr

Handout	Referat	Punkte

Thema	Name, Vorname					
01 Heißleiter NTC-Widerstand						1
02 Kaltleiter PTC-Widerstand (PT100)						2
03 Varistor VDR						3
44 Gleichrichter-Diode						4
42 Transistor Bipolar						5
05 Phototransistor						6
06 Lumineszenzdiode LED						7
13 Optokoppler						8
39 Galvanisches Element						9
19 Thermoelement						10
40 Piezo-Signalgeber						11
41 Piezo-Zündelement						12
20 Hall Sensor (Bauelement)						13
21 induktive Sensoren						14
22 kapazitive Sensoren						15
23 Dehnmeßstreifen						16
25 optischer Rauchmelder						17
26 Reflektions-Lichttaster						18
27 Einweg-Lichtschranke						19
28 Reflektions-Lichtschranke						20
45 Widerstand, LED und Transistor (Schaltung 1 / 2)						21
46 bistabile Kippstufe (Flipflop - Schaltung 3)						22
47 monostabile Kippstufe (Monoflop - Schaltung 4)						23
48 astabile Kippstufe (Multiflop, Multivibrator - Schaltung 5)						24