

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-Lichtschanke				19
28	Reflektions-Lichtschanke				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