

**Kurzreferate ET / 1WW24-1**

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\_24ww-0001.pdf)

Thema	Matrikel Nr.
-------	--------------

bis spätestens Mo., 21.01.2025 08:00 Uhr

Handout	Referat	Punkte
---------	---------	--------

Thema	Name, Vorname				
01	Heißeleiter NTC-Widerstand	Buschmann, Maximilian			
02	Kaltleiter PTC-Widerstand (PT100)	Domel, Florian			
03	Varistor VDR	Petermann, Pascal			
04	Photowiderstand LDR	Schneider, Felix			
44	Gleichrichter-Diode	Müller, Michelle			
42	Transistor Bipolar	Sopart, Marius			
05	Phototransistor	Freitag, Jonas			
06	Lumineszenzdiode LED	Märten, Oliver			
13	Optokoppler	Wünsche, Moritz			
08	Thyristor (Thyristortriode)	Clemens, Tim			
10	Photoelement (Solarzelle)	Machold, Fabian			
39	Galvanisches Element	Herrmann, Maria			
11	Peltierelement	Thomas, Robin			
19	Thermoelement	Hantusch, Pauline			
40	Piezo-Signalgeber	Vierrether, Bruno			
41	Piezo-Zündelement	Bähr, Eric			
16	DA Wandler Schaltkreis	Lemke, Lukas David			
17	AD Wandler Schaltkreis	Fiedler, Valentin			
20	Hall Sensor (Bauelement)	Gliemann, Oliver			
21	induktive Sensoren	Ullrich, Lukas			
22	kapazitive Sensoren	Schöpke, Tobias			
23	Dehnmeßstreifen	Sprenger, Florian			
24	Ultraschallsensor	Mann, Lisbeth			
25	optischer Rauchmelder	Rösek, Julian			
26	Reflektions-Lichttaster	Mentzschel, Max			
27	Einweg-Lichtschanke	Langanki, Hans			
28	Reflektions-Lichtschanke	Latinov, Zlati			
29	Laser Triangulationssensor	Wächter, Hannah			
45	Widerstand, LED und Transistor (Schaltung 1 / 2)	Mirtschin, Philipp			
46	bistabile Kippstufe (Flipflop - Schaltung 3)	Teuser, Justin Erik			
47	monostabile Kippstufe (Monoflop - Schaltung 4)	Tampe, Anthony			
48	astabile Kippstufe (Multiflop, Multivibrator - Schaltung 5)	Daniel, Henning			