

## Kurzreferate ET / 1WW17-1

### Aufgabenstellung Kurzreferate:

- Handout - eine A4-Seite (mit Name und Seminargruppe) an [info@mirke.de](mailto:info@mirke.de) (Dateiname: KRXX\_17ww-0001.pdf)
- Beschreibung Aufbau und Funktionsweise
- technischen Parameter
- Schaltsymbole / Schaltplan
- praktische Anwendungen
- Beispiel (konkretes Bauteil / Gerät) Bild

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

01	Heißeleiter NTC-Widerstand	Giese, Nicole	29.01.2018 - 08:15				1
02	Kaltleiter PTC-Widerstand (PT100)	Weiner, Anja	08:25				2
03	Varistor VDR	Herzog, Ralf	08:35				3
04	Photowiderstand LDR	Schäfer, Mirko	08:45				4
35	Photodiode	-----					
05	Phototransistor	Cech, Lea	08:55				5
06	Lumineszenzdiode LED	Hoffeins, Julius	09:05				6
07	Laser-Diode	Weise, Phillip	09:15				7
19	Thermoelement	Giefer, Fabian	10:00				8
20	Hall Sensor (Bauelement)	Schulze, Wilhelm	10:10				9
08	Thyristor (Thyristortriode)	Weißer, Patrick	10:20				10
09	Triac	Hoferichter, Jan	10:30				11
39	Galvanisches Element	Ullrich, Benita	10:40				12
10	Photoelement (Solarzelle)	Jaczkowski, Frank	10:50				13
11	Peltierelement	Brand, Anna-Lena	11:00				14
12	Thermogenerator	Winkler, Willy	30.01.2018 - 12:20				15
13	Optokoppler	Bartel, Leonie-Jill	12:30				16
14	Spannungsregler Schaltkreis	Medack, Martin					
16	DA Wandler Schaltkreis	Zieschang, Nadin	12:40				17
17	AD Wandler Schaltkreis	Gähler, Lukas	12:50				18
18	MEMS (Micro-Electro-Mechanical Systems)	-----					
21	induktiver Sensor	Putzke, Tom	13:00				19
22	kapazitiver Sensor	Schäfer, Sebastian	13:10				20
23	Dehnmeßstreifen	Kahl, Dominik	13:20				21
24	Ultraschallsensor	Binner, Tom	14:00				22
25	Rauchmelder	Liu, Siqi	14:10				23
26	Reflektions-Lichttaster	Hedrich, Leon	14:20				24
27	Einweg-Lichtschanke	Rath, Till	14:30				25
28	Reflektions-Lichtschanke	Lange, Jakob	14:40				26
29	Lasertriangulation	Berger, Maria Doreen	14:50				27