

## Kurzreferate ET / 1WW16-1

Aufgabenstellung Kurzreferate:

- Handout - eine A4-Seite (mit Name und Seminargruppe)
- Beschreibung Aufbau und Funktionsweise
- technischen Parameter
- Schaltsymbole / Schaltplan
- praktische Anwendungen
- Beispiel (konkretes Bauteil / Gerät) Bild

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

01	Heißleiter NTC-Widerstand	Stelter, Gabor	06.02.2017 - 12:20			
02	Kaltleiter PTC-Widerstand (PT100)	Spindler, Falk	12:30			
03	Varistor VDR	Nagel, Christian	12:40			
04	Photowiderstand LDR	Hähne, Kevin	12:50			
35	Photodiode	Krause, Lukas	13:00			
05	Phototransistor	Krause, Philipp	13:10			
06	Lumineszenzdiode LED	Franke, Vincent	13:20			
08	Thyristor (Thyristortriode)	Zessel, David	14:00			
09	Triac	Görke, Jannik	14:10			
10	Photoelement (Solarzelle)	Emsermann, Lucas	14:20			
11	Peltierelement	Kühn, Aline	14:30			
12	Thermogeneratoren	Götze, Marcel	14:40			
13	Optokoppler	Schönewolf, Matthias	14:50			
14	Spannungsregler Schaltkreis	Tuschling, Paul Arthur	15:00			
16	DA Wandler Schaltkreis	Reiter, Michael	15:10			
17	AD Wandler Schaltkreis	Claus-Metzner, Diana	15:20			
19	Thermoelement	Röpke, Markus	13.02.2017 - 12:20			
20	Hall Sensor	Petrow, Assen	12:30			
21	induktive Sensoren	Büchner, Jonas	12:40			
22	kapazitive Sensoren	Keller, Matti	12:50			
23	Dehnmeßstreifen	Lehmann, Tom William	13:00			
24	Ultraschallsensor	Gries, Pascal	13:10			
25	Rauchmelder	Prager, Malte	13:20			
26	Reflektions-Lichttaster	Vietze, Manuel	14:00			
27	Einweg-Lichtschanke	Hanzsch, Marlen	14:10			
28	Reflektions-Lichtschanke	Wolf, Johannes	14:20			
29	Lasertriangulation	Böhme, Ricardo	14:30			