

# Kurzreferate ET / 1WW15-1

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

Ref. gehalten	Handout	Punkte
---------------	---------	--------

01	Heißeleiter NTC-Widerstand	Eichmann, Annika	02.02.2016 - 08:10				1
02	Kaltleiter PTC-Widerstand (PT100)	Riebling, Fleur	08:20				2
03	Varistor VDR	Gnieser, Benjamin	08:30				3
04	Photowiderstand LDR	Nguyen, Hoang Hao	08:40				4
35	Photodiode	Pörner, Christin	08:50				5
05	Phototransistor	Ebermann, Martin	09:00				6
06	Lumineszenzdiode LED	Böhme, Angelina	09:10				7
08	Thyristor (Thyristortriode)	Scholze, Stefan	10:00				8
09	Triac	Stahn, Henning	10:10				9
10	Photoelement (Solarzelle)	Kocksch, Corinna	10:20				10
11	Peltierelement	Hajrutdinov, Timur	10:30				11
12	Thermogeneratoren	Niemtschke, Cornelia	10:40				12
13	Optokoppler	Schürer, Manuel	10:50				13
14	Spannungsregler Schaltkreis	Gahse, Julia	11:00				14
16	DA Wandler Schaltkreis	Bock, Christoph	11:10				15
17	AD Wandler Schaltkreis	Kremtz, Eva Marlena	11:20				16
19	Thermoelement	Hartel, Philipp	10.02.2016 - 12:15				17
20	Hall Sensor	Gülde, Stefan	12:25				18
21	induktive Sensoren	Melcher, Christian	12:35				19
22	kapazitive Sensoren	Arlt, Christoph	12:45				20
23	Dehnmeßstreifen	Weißhahn, Hennes	12:55				21
24	Ultraschallsensor	Bulla, Isabel	13:05				22
25	Rauchmelder	Süß, Maximilian	13:15				23
26	Reflektions-Lichttaster	Walter, Laura	14:00				24
27	Einweg-Lichtschanke	Krahl, Rene	14:10				25
28	Reflektions-Lichtschanke	Kratz, Korbinian	14:20				26