

<u>Inhalt</u>	<u>Seite</u>
Allgemeine Eigenschaften von Operationsverstärkern und Verfahren zur Messung statischer Kenngrößen	
1.1. Eigenschaften idealer Operationsverstärker	5
1.2. Eigenschaften realer Operationsverstärker	7
1.2.1. statische Eigenschaften	8
1.2.1.1. Offsetspannung	8
1.2.1.2. Biasstrom	9
1.2.1.3. Offsetstrom	11
1.2.1.4. Spannungsverstärkung	12
1.2.1.5. Gleichtaktunterdrückung	16
1.2.1.6. Versorgungsspannungsunterdrückung	17
1.2.1.7. sonstige statische Kenngrößen	18
1.2.2. dynamische Eigenschaften	20
1.2.2.1. Frequenzgang, Phasengang	20
1.2.2.2. Impulsverhalten	22
1.2.2.3. Rauschen	26
1.3. Verfahren zur Messung statischer Kenngrößen	29
1.3.1. Universelle Meßschaltung	30
1.3.1.1. Offsetspannung	33
1.3.1.2. Biasstrom	35
1.3.1.3. Offsetstrom	36
1.3.1.4. Spannungsverstärkung	38
1.3.1.5. Gleichtaktunterdrückung	41
1.3.1.6. Versorgungsspannungsunterdrückung	44
1.3.1.7. sonstige statische Kenngrößen	47
1.4. Praktische Ausführung der Meßschaltung	49
1.4.1. Anforderungen an den Pufferverstärker	49
1.4.2. Schaltung	50
1.4.3. dynamische Stabilität	54
1.4.4. Sinnvolle Ergänzungen	59