

<u>Inhaltsverzeichnis</u>	<u>Seite</u>
0. Einführung	5
1. Qualität und Zuverlässigkeit-Definition	6
2. Das Qualitätssicherungssystem im VEB Halbleiterwerk- Frankfurt (Oder)	7
2.1. Aufgaben und Organisation der Qualitätskontrolle	10
2.2. Wareneingangskontrolle	12
2.3. Entwicklungs- und Fertigungskontrolle	17
2.4. Meßmittelkontrolle,	24
2.5. Endkontrolle und Reklamationsbearbeitung	26
3. Mathematisch-Statistische Qualitätskontrolle	55
3.1. Methode der statistischen Stichprobenprüfung	55
4. Zuverlässigkeit	62
4.1. Die Bedeutung der Zuverlässigkeit und deren Einflußfaktoren	62
4.2. Kenngrößen der Zuverlässigkeit	64
4.3. Praktische Ermittlung der Prüfausfallrate	73
4.4. Stand und Ergebnisse der Datenrückmeldung	73
4.5. Ergebnisse spezieller Prüfungen	77
5. Aufgaben und Nutzen der Fehleranalyse	79
5.1. Aufgaben der Fehleranalyse	79
5.2. Arbeitsschritte der vollständigen Fehleranalyse	80
5.3. Fehlernachweisbezogene Untersuchungsmethoden	90
5.4. Nutzen der Fehleranalyse	90
6. Datenerfassung und Auswertung	98
6.1. Datenbank der Qualitätskontrolle	98