

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung: Grundlagen und Ziele des Kollegs Schulversuchs	7
1. Wesentliche Ziele und Inhalte des Bildungsgangs	27
2. Eingangsvoraussetzungen	35
2.1 Formale Eingangsvoraussetzungen	35
2.2 Inhaltliche Eingangsvoraussetzungen	35
3. Abschlußqualifikationen	37
4. Struktur des Bildungsgangs	38
4.1 Erläuterung der Studentafel	39
4.2 Schwerpunktbereich	42
4.2.1 Grundbildung	42
4.2.2 Fächer des Schwerpunktbereichs	44
4.2.2.1 Maschinenbautechnik	44
4.2.2.1.1 Technologie	44
4.2.2.1.2 Grundlagen der Steuerungs- und Regelungstechnik - einschließlich Elektrotechnik	55
4.2.2.1.3 Informationstechnik	58
4.2.2.2 Technisches Zeichnen/Darstellende Geometrie	60
4.2.2.3 Mathematik mit Informatikanteilen	67
4.2.2.4 Physik	70
4.2.2.5 Chemie	72
4.2.2.6 Wirtschaftslehre	73
4.2.2.7 Englisch	76
4.2.2.8 Fachpraxis	78
4.3 Obligatorikbereich	79
4.3.1 Zielsetzungen	79
4.3.2 Inhalts- und Kursthemenwahl	82
4.4 Sport	88
4.5 Wahlbereich	88
4.6 Prüfungen	89
Anhang	91