

---

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Abkürzungsverzeichnis	VII
1 Einleitung und Aufgabenstellung	1
2 Produktionssteuerung im Stahlwerk	3
2.1 Hüttenwerk	4
2.2 Stahlwerk	7
2.2.1 Auftragsstruktur	7
2.2.2 Produktionsstruktur	9
2.2.3 Produktionssteuerung	13
3 Zeitwirtschaft in Beziehung zur Produktionssteuerung	16
3.1 Ziele der Zeitwirtschaft	16
3.2 Einteilung und Abgrenzung der Zeitwirtschaft	17
3.3 Strategische Zeitwirtschaft	20
3.4 Dispositive Zeitwirtschaft	22
3.5 Operative Zeitwirtschaft	24
4 Zeitwirtschaftliches Konzept eines Feinterminierungsmodells für das Stahlwerk	25
4.1 Zielsetzung	25
4.1.1 Termineinhaltung	25
4.1.2 Leistungsstabilisierung	28
4.1.3 Transparenz und Flexibilität	31
4.2 Logistikleitstand	34
4.3 Betriebsdatenerfassung	36
4.4 Ablaufabschnitte	39
4.5 Vorgabezeiten	43
4.6 Feinterminierungsstrategien	47

---

5	Realisierung des Feinterminierungsmodells	56
5.1	Realisierungskonzept	56
5.1.1	Rechnerschnittstellen	57
5.1.2	Benutzerschnittstellen	58
5.2	Hauptfunktionen des Feinterminierungsmodells	62
5.2.1	Kommunikation	62
5.2.2	Durchrechnung des Angießplans	65
5.2.3	Durchrechnung des Fertigungsplans	68
5.3	Nutzung des Feinterminierungsmodells	76
5.3.1	Fertigungsregelung	76
5.3.2	interaktive Farbgraphik	81
5.3.3	zeitwirtschaftliches Informationssystem	87
6	Schlußfolgerungen und Zukunftsperspektive	92
7	Zusammenfassung	96
8	Literatur- und Quellenverzeichnis	98