

PROJEKT 2

FACHBERICHT

TEAM 1

10.06.2015

AUFTRAGGEBER:	PETER NIKLAUS
BETREUER:	PASCAL BUCHSCHACHER, ANITA GERTISER
EXPERTEN:	PETER NIKLAUS, RICHARD GUT
TEAM:	ALEXANDER STOCKER CLAUDIUS JÖRG DENIS STAMPFLI MARTIN MOSER RETO FREIVOGEL YOHANNES MEASHO
STUDIENGANG:	ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Theoretische Grundlagen	3
3	Reglertyp	3

1 Einleitung

2 Theoretische Grundlagen

2.1 Schrittantwort

2.1.1 Übertragungsfunktion

2.1.2 Wendetangent

2.2 Dimensionierung mit Faustformeln

2.3 Dimensionierung mit Phasengangmethode

2.3.1 Amplitudengang der Strecke

2.3.2 Phasengang der Strecke

3 Reglertyp

[fachbericht.tex]subfiles

3.1 Typ-PI

3.2 Typ-PID

3.3 Übertragungsfunktion der Regler