

Profos, Paul (* 1913), Professor für Mess- und Regeltechnik ETHZ - Vorlesungs- & Vortragsnotizen

Other Publication

Author(s):

Profos, Paul

Publication date:

1993

Permanent link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-000909712>

Rights / license:

In Copyright - Non-Commercial Use Permitted

Originally published in:

Handschriften und Autographen der ETH-Bibliothek 197

Handschriften und Autographen der ETH-Bibliothek

197

P r o f o s, Paul (*1913)
Professor f. Mess- & Regeltechnik ETHZ

Vorlesungs- & Vortragsnotizen

Zürich: Wissenschaftshistorische Sammlungen
der ETH-Bibliothek, 1993

P r o f o s, Paul (*1913)
Professor f. Mess- & Regeltechnik ETHZ
V o r l e s u n g s - & V o r t r a g s n o t i z e n

Hs 1042:

- Einführung in die Regelungstechnik** 1
Manuskript der 2-stündigen Grundzüge-VL (SS 1961-66)
bzw. der Basis-VL (SS 1967- SS 1976) für Studierende
der Abt.IIIA (Maschineningenieurwesen) im 4.Semester
Rd. 120 Karten A-5 m. Beilagen
[Schema Nr.6 *)]
- Vgl. hierzu die gedruckte Autographie (AMIV) 1969
[TH 415 251q]!
- Regelungstechnik I** 2
Vertiefungsvorlesung. 1 Set xerokopierte VL-Notizen
(je 2 A-5-Karten auf A-4, von 0.1 -7.16, m.einzelnen
unnum.Beilagen)
[Schema Nr.7]
- Regelungstechnik II: Gerätetechnik** 3
1 Set xerokopierte VL-Notizen
(je 2 A-5-Karten auf A-4, von 1.1 - 3.20, m.vereinz.
unnum.Beilagen)
[Schema Nr.8]
- Messtechnik** 4
1 Set xerokopierte VL-Notizen
(je 2 A-5-Karten auf A-4, von 1.1 - 11.16 (m.einzelnen
unnum.Beilagen)
[Schema Nr.5]
- Höhere Messtechnik, A.K. (Ausgewählte Kapitel)** 5
1 Set hs VL-Notizen
- Einleitung: 4 Bl. (z.T. 1977)
- 1.(1.1-1.5): Stat.Fehler von Messsystemen
- 2.(2.1-2.41): Dynam.Messfehler
- 3.(3.1-3.4): Messsignalverarbeitung
- [amderer 3.Tl.; rd 50 (ausgesch.?)Bl.
- [Forts.?] 3.14-3.21 + Beilagen
- Uebungen: 7 Bl.
- Demonstrationen: rd. 20 (z.T.xerokop.) Bl.
[Schema Nrn.11,12]

*) Schema der Vorlesungen &c.: am Schluss der Liste!

Höhere Messtechnik, A.K.	6
1 kleinerer Set meist hs.(ausgeschiedene?)	
VL-Notizen; darunter: "Beilage zur VL...WS 76/77"	
[Schema Nr.11]	
Höhere Messtechnik WS 77/78	7
Vorlesungsmitschrift von Peter Ries	
66 (fast ausschliesslich) xerokop.S. + Beilagen	
[Schema Nr. 12]	
Messfehler	
Konzept und Entwürfe für das Buch	
"Messfehler. Eine Einführung in die Messtheorie"	
(140 S. Stuttgart: Teubner 1984)	
Erste Entwürfe; Konzept	8
Tbl., 298 Bl.	
Manuskript-Entwürfe	9
Tbl., 349 B.	
Signaltheorie	10
1 Set xerokopierte VL-Notizen	
(je 2 A-5-Karten auf A-4, von 1.1 - 8.30)	
[Schema Nr. 10]	
Signaltheorie (neuere erweiterte Fassung)	11
1 Set xerokopierte VL-Notizen	
(je 2 A-5-Karten auf A-4, von 0.1 - 8.11,	
mit einz. unnum.Beilagen)	
[Schema Nr. 10]	
Arbeitstechnik des Ingenieurs (1972)	12
Probleme u.Methoden der prakt.Ing.-Tätigkeit	
Handschr.VL-Notizen (Fragebogen, einleit. Bl.,	
Notizen 0. - 8.3 + 8 pag. & div. unpaginierte	
Zusatz-Bl.)	
[Schema Nr. 13]	
Messtechnik für Ingenieure in der Praxis	13
Kurs Gebr.Sulzer AG WS 1972/3	
Vorlesungsnotizen	13/1
1 Set hs Bl., pag. 0.1 - 8.9, + einige Zusatz-Bl.	
Messtechnik-Aufgaben	13/2
div. Bl. f. 8 Aufgaben & Lösungen	

- Fragebögen zur Beurteilung des Kurses** 13/3
 Antworten d. Teilnehmer, Auswertung, Bericht von
 dipl. Masch.-Ing F. Gerold Spahn an Dr. H. Kunz
 (1 Set)
- Korrespondenzen und Promemoria-Notizen hierzu** 13/4
 1971-74: Prof. Profos, Herren F. G. Spahn, Dr. H. Kunz
 (Sulzer), Dr. J. Bacher (Sulzer) und Dr. Werner Dubs
 (Escher-Wyss), m. Bedarfsanalysen &c. (1 Set)
- Mess-, Regelungs- & Feuerungstechnik** 14
 für Elektroniker in der Praxis. Kurs PEE 1985
 8 hs Lektionen-Sets A-5-Karten
- **idem** (A-5-Karten 1.1-8.3.3, mit div. Einschüben
 [Kontroll-Aufgaben, Diagrammen usw.] xerokopiert
 auf A-4) 15/1
- **idem**: Kap. 8 & 9 in anderer Fassung, für die
 Kurs-Wiederholungen 1986 und 1987/9 (2 paginierte
 Sets mit vielen Zusätzen) 15/2
- Mess- und Regelungstechnik: Unterrichtsfach** 16
 für Maschineningenieure? Vortrag gehalten am
 13.10.1970 an d. TH Eindhoven
 (2 hs. Sets zu 3 S. [Konzept] und 6 S. [Aus-
 arbeitung])
- La chaudière monotubulaire.** Vortrag EdF Paris 17
 Dez. 1972. Original des gekürzten Textes + Kopien
 der Abb. (17 pag. + div. unpag. Bl.)
- Kurs Biotechnik Frühjahr 1978**
 (A-5-Karten pag. 1-17, z.T. original, z.T. A-4-
 Vervielfältigungen gehälftet auf A-5, + 4 Hell-
 raumprojektor-Folien) 18/1
- Einführung in die Regeldynamik** 18/2
 (18 Bl. vervielf. Typoskript)
- Weiterbildungskurs Mikrobiol. Institut ETH**
**Mess- und Regeltechnische Probleme in Bio-
 reaktoren**
- **Brief und Plan: PD Dr. A. Einsele** an Prof. Profos 19/1
- **P. Profos: Einführung in die Regeldynamik**
 Mo 8. Okt. 79 (21 hs A-5-Bl.) 19/2₁

- Ausarbeitung hierzu (12 Bl. vervielf. Typoskript + 12 Veranschaulichungen [meist Hellraumprojektor-Folien])	19/2 ₂
- M.Steiner Modellbildung (Vervielfältigung Bl. 13-20)	19/3
- A.Fiechter Biologische Regulation und Messen-Steuern-Regeln; Formale Gesichtspunkte der Regelung in Biologie und Technik (Vervielfältigung Bl.21-31)	19/4
 Das O₂-Regelsystem PEE für Kesselfeuerungen Vortrag: Nestle-Produkte AG Konolfingen, 15.4.1986 (1 Set, Typoskript, Hs, HP-Folien, 18 Bl., in Zeigetaschen).	 20
 Regelungstechnik Kurs für indische Kraftwerksingenieure, 1987 (1 hs Set, in Hefter)	 21
- idem Kapitel II und IV in Xerokopien	21a
 Oekonom. u. ökolog. Verbesserungsmöglichkeiten im (industriellen) Kesselbetrieb. Vortrag Bischofszell 1983, ERFA-Gruppe (Preogramm-Bl., 7 hs Bl. Erstfassung + 7 hs A-5-Karten & 8 HP-Folien Vortragsfassung	 22
 Der Mensch als Regler technischer Systeme [o.O.u.D.], Vortrag (23 HP-Folien)	 23
 Der technisch optimale Feuerungsbetrieb [o.O.u.D.], Vortrag (5 hs Bl. + 4 HP-Folien)	 24
 Kopien von Musterzeichnungen (urspr. eingerahmt) - Zahnradlokomotive Monte Generoso-Bahn (SLM) - Einrohr-Schiffskessel auf SS "Kertosono" (Sulzer)	 25