

## 2.5 Preise

Prof. Peter Büchner

### Goldene Promotion

1969 Dissertation zum Thema „*Theoretische Analyse und Simulation des Systems indirekter Drehstromumrichter-Last*“.



(Bild: L. Lorenz)

#### Laudatio:

Die Fakultät gibt sich die Ehre, Herrn Prof. Peter Büchner anlässlich der 50. Wiederkehr seines Promotionsjahres mit der Goldenen Promotion der Fakultät zu ehren. Herr Prof. Büchner ist im Jahr 1969 promoviert worden bei Prof. Pommer mit dem Thema: „Theoretische Analyse und Simulation des Systems Drehstromumrichter –Last“ und er hat sich im Jahre 1972 habilitiert bei Prof. Schönfeld zur Thematik: „Untersuchung des Einsatzes der Rechentchnik als Hilfsmittel zum Entwurf automatisierter Elektroantriebe“. Seit dieser Zeit war er bis zu seiner Berufung zum Professor Oberassistent am Lehrstuhl für Automatisierte Elektroantriebe.

Seine Arbeitsschwerpunkte waren die Modellierung und Simulation von Drehstromantrieben insbesondere für die Elektrotraktion und die Beherrschung von Netzurückwirkungen beim industriellen Einsatz von Stromrichterantrieben. Hier entstand auch seine richtungsweisende Monografie zu „Stromrichter-Netzurückwirkungen und ihre Beherrschung“ im Jahre 1982 in bisher 2 Auflagen. Prof. Büchner spielte nach der friedlichen Revolution von 1989 beim Neuaufbau der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik eine besondere Rolle. Er war Mitglied der Personalkommission und wurde zum Professor für Grundlagen der Elektroenergietechnik berufen. Prof. Büchner hat sich als Dekan der Fakultät für Elektrotechnik und Vorstandsmitglied des Fakultätentags für Elektrotechnik, dessen Vorsitzender er von 1996-1998 war, um die Integration der hiesigen Bildungs-

einrichtungen in die gesamtdeutsche Universitätslandschaft besonders verdient gemacht. Als Initiator und Sprecher des DFG-Graduiertenkollegs (GRK 338) Lokale innovative Energiesysteme von 1996 - 2005 hat er maßgeblich zum hohen wissenschaftlichen Ansehen der Dresdner Schule der energetischen Elektrotechnik beigetragen. Nach seiner Pensionierung blieb Prof. Büchner der TU und seiner Fakultät auf vielfältige Weise verbunden. Bis zum heutigen Tag finden auf seinem Spezialgebiet Stromrichter-Netzurückwirkungen Weiterbildungsseminare für die Industrie statt, die er maßgeblich mitgestaltet.

Besonders hervorzuheben ist sein über fünf Jahrzehnte währendes Engagement zur Alumni-Pflege, indem er regelmäßige Treffen ehemaliger Doktoranden des Elektrotechnischen Instituts organisiert. In den letzten Jahren nahm er zudem die Pflichten des Schriftführers des VDE-Bezirksvereins Dresden wahr und sorgte damit für eine angemessene Präsenz energietechnischer Themen in der Öffentlichkeit.

Wir ehren Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Büchner aufgrund seiner langjährigen Verdienste um die Fakultät mit der Goldenen Promotion.

W. Hofmann