

XIII. JAHRGANG

NR. 1/2

JANUAR/JUNI 1957

MITTEILUNGEN

DER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER FORSCHUNG AN
DER EIDGENÖSSISCHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE (G.F.F.)

Organ für die Mitglieder der G.F.F., redigiert durch den Leiter der Abteilung für Industrielle Forschung des
Institutes für technische Physik der ETH (AFIF)
Erscheint nach Bedarf

INHALT: I. Jahresbericht 1956 der AFIF. Einleitung. Jahresbericht der Sektion Werkstoffe (W). Jahresbericht der Sektion techn. Festkörperphysik (F). Jahresbericht der Sektion Elektronik (E). Jahresbericht der Sektion Hochvakuumtechnik (H). Jahresbericht des Laboratoriums der Stiftung Seltene Metalle.
II. Technisches Bericht per Ende 1956 über die Forschungsarbeiten zu Lasten der besonderen Forschungsbeiträge der G.F.F. A. Forschungsarbeiten zu Lasten von Beiträgen aus dem besonderen Forschungskredit der G.F.F. B. Forschungsarbeiten zu Lasten von besonderen Beiträgen aus den ordentlichen Mitteln der G.F.F.

I. Jahresbericht 1956 der AFIF

Einleitung

Die im letzten Jahresbericht erwähnte Neugruppierung und Umbenennung der Sektionen hat sich bewährt. Ebenso wurde die Berichterstattung über einen Teil unserer Arbeiten durch die «Publikationen» mit Interesse aufgenommen. Bis heute sind folgende Hefte erschienen:

1. Über das Gasverhalten von Isolierölen,
2. Erzeugung von Ultraschall mit Ferriten,
3. Untersuchung über den Mechanismus der Elektrete.

Weitere Arbeiten stehen vor der Publikation.

Seit einigen Jahren hat sich die AFIF bemüht, das Arbeitsprogramm zu verbreitern. Die Grenze des Tragbaren scheint heute erreicht zu sein. Das Arbeitsprogramm muß auf dem goldenen Mittelweg zwischen