

INSTITUT FÜR TECHNISCHE PHYSIK (ITEP)

Kollegiale Leitung: Prof. Dr.-Ing. M. Noe

Prof. Dr. B. Holzapfel

Vertreter: Dr. W. Fietz

Techn.-admin. Geschäftsführer: Dipl.-Ing. K. Bauer

Verbundwerkstatt

gemeinsam mit IK und
IEKP (Uni)

Supraleitende Hochfeldmagnete



Dr. Th. Schneider

Hochfeldlabor

Technikum

Konstruktion

Berechnungen

SL Materialien & Energie- anwendungen



Prof. Noe
Prof. Holzapfel

Leiterentwicklung,
Charakterisierung,
Sonder-
anwendungen

Chemie,
Mikroskopie

Supraleitende
Anwendungen in
der E-Technik

Supraleitende
Schichten

Modellierung und
AC Verluste

Energy Laboratory

Kryotechnik



Dr. H. Neumann

Kryogene
Grundlagen und
Technologie

Kryogene Systeme

Kryoinfrastruktur

Fusionsmagnete



Dr. W. Fietz
Stellv. Dr. K.-P. Weiss

Magnettechnik &
Magnettest

Stromzuführungen
& Studien

Kryogene Material-
Charakterisierung

Kryogene
Hochspannung

Vakuumtechnik



Dr. C. Day

ITER-Kryopumpen

ITER-Vakuum
Systeme

TIMO-2

Vakuum Physik

Tritiumlabor Karlsruhe



Dr. B. Bornschein
Leiter Betrieb:
Dr. U. Besserer

Tritium
Verfahrenstechnik

Mess- und
Automatisierungs-
technik

Haustechnik,
Dokumentation,
Tritiumbilanz

ITER Planung
Wasser
Detritierung &
kryo. Destillation

Blanket
Technologie &
Komponenten

KATRIN

Tritiumanalytik