

Escritório Principal

Technische Universität Dresden
Institute of Applied Physics
Helmholtzstrasse 10
D-01062 Dresden
Alemanha
Fone: (+)49 - 35 14 63 34 389
Fax: (+)49 - 35 14 63 37 065
Web: www.tu-dresden.de

Pessoa de Contato

Ass.-Prof. Dr. Günter ZSCHORNACK
Professor Universitário
Fone: (+)49 - 35 12 60 22 12
Fax: (+)49 - 35 12 60 35 82
E-Mail: g.zschornack@fzd.de

O Instituto de Física Aplicada concentra-se nas seguintes áreas de pesquisa:

- desenvolvimento de fontes de íons altamente carregados e aplicação na pesquisa e na indústria
- desenvolvimento e aplicação de linhas completas de feixe de íons, estruturas de aceleração e freamento de íons, focalização de feixes de íons altamente carregados
- física de estado sólido, plasma e atômica com íons altamente carregados
- física de feixe de íons
- investigação de materiais semicondutores para optoeletrônica e outras aplicações
- caracterização óptica de materiais semicondutores e espectroscopia ultra-rápida
- investigação de filmes poliméricos, camadas finas ferroelétricas e cristais como também camadas metálicas e clusters
- investigações básicas no campo da física de semicondutores