

Escritório Principal

Philipps-Universität Marburg
Department of Chemistry
Hans-Meerwein Str.
D-35032 Marburg
Alemanha
Fone: (+)49 - 64 21 28 25 964
Fax: (+)49 - 64 21 28 28 916
E-Mail: wendorff@staff.uni-marburg.de
Web: www.uni-marburg.de/fb15

Pessoa de Contato

Prof. Dr. J.H. WENDORFF
Professor de Física Macromolecular
Fone: (+)49 - 64 21 28 25 964
Fax: (+)49 - 64 21 28 28 916
E-Mail: wendorff@staff.uni-marburg.de

Pessoa de Contato

Mr. Dipl.-Chem. Björn MATHES
Pesquisador
Fone: (+)49 - 64 21 28 22 316
Fax: (+)49 - 64 21 28 28 916
E-Mail: mathesb@staff.uni-marburg.de

A Philipps-Universität em Marburg é uma universidade alemã com uma tradição em pesquisa e educação de quase 5 séculos. Ela é a universidade protestante mais antiga do mundo com aproximadamente 20.000 estudantes. Ela oferece um amplo número de cursos com exceção dos cursos de Engenharia.

Os grupos de pesquisa dos Prof. Wendorff e Prof. Greiner do Departamento de Química e do Centro de Ciência dos Materiais desenvolvem novos materiais funcionais baseados em polímeros nanométricos e fibras compósitas. Os métodos de produção e produtos serão apresentados e discutidos em função de alguns exemplos de seu uso.

Electrospinning de polímeros longos, metais, cerâmicas e nanofibras compósitas.
Atenção especial é dada as seguintes aplicações:

- medicina (engenharia de tecidos, terapia de inalação)
- filtragem (porosidade, eficiência)
- filtragem biomimética de géis marinhos
- catálise (homogênea e heterogênea)
- tecidos (antibacterial)