

**대표 사무실**

Philipps-Universität Marburg
 Department of Chemistry
 Hans-Meerwein Str.
 D-35032 Marburg
 Germany
 Phone: (+)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

연락 담당자

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

연락 담당자

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

Marburg 에 위치한 Philipps-Universität 는 약 5 세기에 걸친 교육과 연구의 역사를 지닌 독일 대학입니다. 또한 개신교 대학으로 전 세계에서 가장 오래된 대학이며 약 20,000 명의 학생을 수용하고 있습니다. Philipps-Universität 에는 공학과학을 제외한 대부분의 학과가 개설되어 있습니다.

워크그룹인 Wendorff and Greiner of the Department of Chemistry 와 Center of Material Science 는 나노스케일의 폴리머와 섬유복합체를 토대로 신규 기능소재를 개발하고 있습니다. 다음의 몇몇 응용사례를 토대로 생산 방법과 제품이 소개되고 논의가 이루어질 것입니다:

롱 폴리머, 금속, 세라믹, 복합 나노섬유의 전기방사.
 중점을 두고 있는 응용 분야는 다음과 같습니다:

- 의학 (조직공학, 흡입요법)
- 여과 (공극율, 효율)
- 마린젤에 대한 생체모방학적 여과
- 촉매 작용 (균질 및 불균질)
- 섬유(항균성의)