

NANOCRAFT

exploring nanospace

대표 사무실

NanoCraft
Turmstrasse 4, Innovationcenter Engen
D-78234 Engen
Germany
Phone: (+)49 - 77 33 94 84 45
Fax: (+)49 - 94 15 99 20 77 33
E-Mail: info@nanocraft.de
Web: www.nanocraft.de

연락 담당자

Dr. Sabri AKARI
CEO
Phone: (+)49 - 77 33 94 84 45
Fax: (+)49 - 94 15 99 20 77 33
E-Mail: akari@nanocraft.de

기술적 및 생물학적 표면에 대한 사용자 중심의 연구

NanoCraft는 2001년 Sabri Akari 박사에 의해 Max-Planck-Institute of Colloids and Interfaces (MPI-KGF)로부터 분사된 기업입니다.

전문 분야: 나노기술 및 표면 분석

NanoCraft는 대학 및 산업 파트너들과 함께 나노, 바이오, 표면 기술 분야에서 연구 및 개발 프로젝트를 수행하고 있습니다. 이미 여러 업종 다수의 일등급 기업들이 당사와 협력하고 있으며 높은 만족도를 나타내며 획득한 정보를 자체 개발에 활용하고 있습니다.

디지털 펄스력 모드와 결합된 화학력 현미경:

NanoCraft (R&D)는 자체 개발한 화학력 현미경을 디지털 펄스력 모드와 결합하여 최초로 나노 및 μ -스케일에서 기술적 및 생물학적 표면에 대한 화학적 및 생물학적 힘 맵핑의 가능성을 열었습니다. 이제 H-Bonds, van der Waals, 소수성, 이온, 극성 결합과 같은 여러가지 결합력을 결정하고 표현하는 것이 가능해졌습니다. 접촉력 이미징(Adhesion Force Imaging)과 병행하여 탄성 및 점성과 같은 추가적인 물리적 특질을 표현할 수 있게 되었습니다. LFI (Low Force Imaging), HRI (High Roughness Imaging), 서로 다른 미디어를 통한 측정 가능성 등 여러 옵션이 제공되는 인터페이스 연구의 품질이 새로운 차원으로 향상되었습니다. NanoCraft는 이러한 고유의 분석 서비스를 목표 중심의 연구 형태로 독점적으로 공급하고 있습니다.

혁신적인 나노코팅 제품 리스트(특허 취득):

- 전기접점용 극박 전도성 보호층
- 보석류용 극박 보호층

수상 이력:

- Innovation Award Baden-Württemberg, Germany, 2003
- International Technology Award euregio.bodensee, 2004