

NANOCRAFT

exploring nanospace

Escritório Principal

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

Pessoa de Contato

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

Pesquisa orientada ao usuário para superfícies técnicas e biológicas

A NanoCraft foi fundada em 2001 pelo Dr. Sabri Akari como um Spin Off do Instituto Max-Planck de Colóides e Interfaces (MPI-KGF).

Especialização: Nanotecnologia e Análise de Superfícies

Nós realizamos projetos de pesquisa e desenvolvimento nas áreas de Nanotecnologias, Biotecnologias e Tecnologia de Superfícies em cooperação com universidades e parceiros industriais. Um grande número de empresas líderes de diferentes ramos da indústria têm trabalhado com a gente com um alto índice de satisfação.

Microscopia de Força Química em combinação com Modo de Força Pulsada Digital:

A NanoCraft (Pesquisa & Desenvolvimento) combinou o Microscópio de força Química por eles desenvolvido com o modo de força pulsada digital, permitindo pela primeira vez o mapeamento de força química e biológica de superfícies técnicas e biológicas na escala nanométrica e micrométrica. Agora é possível determinar e retratar diversas forças de interação como pontes de hidrogênio, Van-der-Waals, hidrofóbicas, iônicas e polares. Em conjunto com a Visualização de Força de Adesão também é possível visualizar propriedades físicas adicionais como elasticidade e viscosidade. Com as opções do LFI (*Low Force Imaging*), HRI (*High Roughness Imaging*) e a possibilidade de realizar medidas em diferentes meios, a investigação de interfaces está tomando uma nova dimensão na sua qualidade. Este serviço analítico sem paralelo é oferecido exclusivamente pela NanoCraft no contexto da pesquisa orientada.

Uma seleção de nossos novos Nanocoatings (patenteado):

- Camada de proteção ultra fina para contatos elétricos
- Camada de proteção ultra fina para jóias

Prêmios:

- Prêmio de Inovação de Baden-Württemberg, Alemanha, 2003
- Prêmio Internacional de Tecnologia euregio.bodensee, 2004