Biespielbericht



Kieler Nanolabor – das Know-how kommt Unternehmen zugute.

Ideen im Reinraum realisieren

Kieler Nanolabor Der Reinraum des Kieler Nanolabors bietet eine erstklassige Ausstattung für die Nanoforschung der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU). Für die Entwicklung neuer Materialien werden die Anlagen auch von externen Unternehmen genutzt – einige davon sind selbst aus der Universität hervorgegangen.

artechnik, empfordliche Hago

sder medicinische Implantate - viellältig ist die note der auf Nassotraktunen beruhenden An5 Dieses Know-how kommt auch der Firma KaraSpace zugute. Entstanden aus Forschungsergebnissen am IT-

bereits entistunden sind. Dus Hierzeitlich des Kompetensnestrum Nassespienstechnik an der CNU ist mit medernsten Geritten der Dünnschlicht- und Austrohnik sowir Lithografe ausgestattet. In der Industrie unterlagen Natrung und Arbeitsprossen sichher Speziallabore mit fast staublissier Luft strongen Vorgaben. In Beisrisissen an Universitäten sind die Bedingungen flexibler – atwoum neue Materialien zu entwickeln und experimentell

Zum Nistorekreis gehört auch die Acquandus Gestell. Das von CAU-Abushveit Dr. Bodrige Lima de Mirande gegetindete Unternehmen sentellt metallische Dissoschicht Komponenten für Hersteller von Medizingesdukten, aber auch für Industrisumsendungen im Automobilbereich oder in der Mikrofluidik. Für das rageun-

"Der Schritt von der Wissenschaft in die Wetschaft war durchaus berausfordersd. Aber es ist voll, eigene übers zu maltsieren und au neuer Technologien industriell verfüg-

iteer Tätigkeit im Reinraum oder führt selbst Arbeiten darch. Als universitäre Einrichtung arbeitet en nicht ge-

Mittelte des Europäischen Fonds für engistende Entwicklung, "Förderungen wir diese stärken den Fonchungsund Industriestundert Schleswig-Holstein. Denn nicht rubete bilden wir hier bochqualifizierte Fachleißle auf, ungt Eckhard Quands, Leiter des Kompetenzonstrum

bar zu machen", so-der Coschäftsführen

Institut der Santa Clara Universität im Silicon Valley, erstellt Konstantin Roggatz neuartige gradientenoptische Bauteile aus UV härtenden Polymerschichten. Damit werden Augmented Reality (AR) Brillen im unscheinbaren rahmenlosen Design ermöglicht. Diese Optiken sollen nämlich die winzigen Hardwarestrukturen im Brillenglas selber komplett verbergen können. Zusammen mit der Integralbildtechnik und den micro mechanischen MEMS Bauteilen, die im benachbarten Innovatonszentrum in Itzehoe entwickelt werden sollen, ergibt sich so nach Aussage des Geschäftsführers Herrn Roggatz ein massentaugliches und bereits zum Patent angemeldetes optisches System für ARBrillen. Der unkomplizierte Zugang zum Reinraum ermöglicht die Entwicklung von Prototypen für diese vielversprechende Technologie.

erweibit.ly:hano-cau

