

RESSORT II _ FORSCHUNG UND TRANSFER

NEWSLETTER APRIL 2018

1. AKTUELLE FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Bekanntmachungen zu öffentlichen Förderungen von Forschungsprojekten finden Sie auf der Homepage der Hochschule Niederrhein. [mehr](#)

2. ERFINDERSPRECHSTUNDE

Jeden ersten Dienstag im Monat von 12:00 bis 16:00 Uhr berät der Patentscout der Hochschule, Karla Kaminski, zum Thema Dienstleistungen, Patente und Schutzrechte im Allgemeinen.

Um kurze telefonische Anmeldung unter Telefon: 02151 822-1536 wird gebeten; der Termin kann aber auch gerne spontan wahrgenommen werden.

Campus Krefeld-Süd, Gebäude A, Raum A 113b

3. AUTOMATISIERTE HOCHDURCHSATZFORMULIERUNGEN – FORSCHUNG UND ENTWICKLUNGSTRANSFER IN DEN CHEMIE- UND MATERIALWISSENSCHAFTEN

Bereits zum 5. Mal fand in den Räumen der Hochschule Niederrhein, diesmal am Campus KR-West, das regelmäßige Partner Meeting des INTERREG V A-Projekts „D-NL-HIT“ statt. Im Mittelpunkt stand dabei ein Vortrag von Dr. Rolf Gueller, Gründer und Geschäftsführer der Firma Chemspeed Technologies AG (<https://www.chemspeed.com/>), der den Projektpartnern die technischen Möglichkeiten einer Hochdurchsatz-Automatisierung vorstellte.

Chemspeed hat eine erste Ausschreibung für die Hochdurchsatzformulierungsanlage, die im HIT-Oberflächenzentrum in der Adlerstraße aufgebaut wird, gewonnen, und wird als Partner diese Aktivitäten in Zukunft eng begleiten. Mit dieser Anlage können die Interreg-Partner modernste Automatisierungstechnik im Sinne von Industrie 4.0 auf innovative Oberflächentechnologien übertragen und so neue Materialien sowie Applikations- und Trocknungsmethoden für Lacke, Kleb- und Werkstoffe im Hochdurchsatz entwickeln. Die durchgängige Datenerfassung von Prozessen und Materialeigenschaften ermöglicht es ferner mit modernen mathematischen Verfahren diesen Vorgang weiter zu optimieren und zukünftige Ansätze in einem digitalen Modell zu testen.

Als neuer Technischer D-NL-HIT-Verantwortlicher und HIT-Institutsdirektor wurde den anwesenden Partnern aus Deutschland und den Niederlanden Herr Prof. Dr. Jost Göttert vorgestellt, der das HIT Team der Hochschule Niederrhein in enger Abstimmung mit Kolleginnen und Kollegen aus verschiedenen Fachbereichen sowie dem Ressort II leiten wird.

Auf Grund von Änderungen im Partnerkonsortium mit vier neuen niederländischen Partnern ist zuletzt eine Anpassung des Gesamtvolumens von ca. Euro 10.775 Mio. um Euro 408.000 erfolgt, erklärte Projektmanager Dr. Joachim Schick.

In den 4 thematischen Arbeitspaketen des D-NL-HIT

1. Lacke, 2. Kleber, 3. UV-LED und Härtung, 4. 3D-Druckprozesse, werden neben dem Open Innovation Part und dem Bereich Projektleitung und –Management mit der Administration des Gesamtprojekts die inhaltlichen Arbeiten gemeinsam mit den Partnern durchgeführt. Das Projekt verfolgt das Ziel, neben den von Beginn an teilnehmenden Firmen weitere kleine und mittlere Unternehmen aus der Grenzregion Rhein-Maas, bevorzugt aus den euregionalen Gebieten der Euregio Rhein-Maas-Nord und der Euregio Rhein-Waal zu integrieren, um deren wettbewerbsfähig zu erhalten, schnellere Produktentwicklungen zu ermöglichen und langfristig Arbeitsplätze zu sichern und neu zu schaffen.

4. MITTELSTAND INNOVATIV! – INNOVATIONSGUTSCHEIN DIGITALISIERUNG

Das Wissenschaftsministerium des Landes Nordrhein-Westfalen hat ein weiteres Förderprogramm speziell für den innovativen Mittelstand aufgelegt. Unter dem gemeinsamen Dach „Mittelstand.innovativ!“ umfasst es neben der Förderlinie Innovationsgutschein jetzt auch den Innovationsgutschein Digitalisierung.

Mit dem Innovationsgutschein Digitalisierung soll das Ziel verfolgt werden, KMU in Kooperation mit Forschungseinrichtungen und anderen Kompetenzträgern zu unterstützen, unternehmerische Potenziale

durch die Digitalisierung zu erkennen und diese im Unternehmen zu realisieren, respektive ihre IT-Systeme sicher zu gestalten bzw. anzupassen. So sollen KMU insgesamt befähigt werden, den Weg u. a. hin zu einer „Industrie 4.0“ zu beschreiten.

Momentan können keine Förderanträge gestellt werden. Auf den Seiten des Projektträgers bekannt gegeben, wenn wieder Haushaltsmittel für die Förderung zur Verfügung stehen:

<https://www.ptj.de/innovationsgutschein-digitalisierung>

5. ÜBERSICHT DER FÜR 2018 BEREITS FESTSTEHENDEN EINREICHUNGSFRISTEN FÜR DIE EFRE-LEITMARKWETTBEWERBE

Wettbewerb	Start	3. Einreichfrist	4. Einreichfrist
CreateMedia.NRW	15.03.2017	07.06.2017	09.04.2018
Energie- & Umweltwirtschaft.NRW	24.04.2017	27.07.2017	17.05.2018
Neue Werkstoffe.NRW	24.05.2017	06.09.2017	04.07.2018
Produktion.NRW	28.08.2017	21.11.20017	04.09.2018
Mobilität & Logistik.NRW	06.09.2017	29.11.2017	05.10.2018

6. FORSCHUNGSPROJEKTE UND PUBLIKATIONEN

	öffentlich	privat
Anzahl der akquirierten Projekte	9	27
Akquisenummen	2.475.902,- €	576.060,- €

Besondere Erfolge in der Projektakquise:

Projektleiter	Institut/FB	Akquiesesumme	Art	Projekttitle
VP II	Ressort II	5.169.724,- €	öffentl.	Leuchtturm_NR – aus der Höhe in die Breite
Prof. Dr.-Ing. M. Heber	ILOC	850.075,- €	öffentl.	Smart Production
Prof. Nicolas Beucker	SOUND	410.998,- €	öffentl.	Public Life Smart Measurement
Prof. Dr.-Ing. S. Wang	SWK/E ²	168.067,- €	privat	Green Energy Efficiency Research Coop.
Prof. Dr.-Ing. M. Rabe	FTB	90.000,- €	privat	Metallisierung von Textil
Prof. Dr.-Ing. M. Gennat	SWK/E ²	75.000,- €	privat	Elektromobilität

Betrachtungszeitraum: 01.12.2017 bis 31.03.2018

Ausgewählte Publikationen von Forscherinnen und Forschern der HN

Kappel, N.; **Küpper, B.** (2017). „Nur weil man es nicht sieht, heißt es nicht, dass es nicht existiert“. Studie zum Diskriminierungserleben und Wohlbefinden aus Sicht betroffener Lesben und Schwuler. In: *Journal Netzwerk Frauen- und Geschlechterforschung NRW*, 39, 55-65.

Schleusener, M. (2017): Personalisierte Preise im Handel – Chancen und Herausforderungen. In: Stüber, E., Hudetz, K. (Hrsg.), *Personalisierung im Handel*, Wiesbaden 2017, S. 71-89.

Degen, C. (2017): On single snapshot direction-of-arrival estimation. In: *IEEE International Conference on Wireless for Space and Extreme Environments (WiSEE)*.

Zaharia, S.; Kauke, D.; Hartung, E. (2017): Eye-Tracking Analysis of Gender-Specific Online Information Research and Buying Behaviour. In: *Proceedings of Human Computer Interaction International 17*, 2017, 143-159.

Mankiewicz, J; **Heber, M.**; **Cleve, E.** (2017): Ein Dickicht von Fasern. In: *Kunststoffe*, 2017, 06, 83-86.

2. Jahreshälfte 2017

7. KUK TERMINE

Infoveranstaltung im Rahmen unseres Veranstaltungsformats Forschung – kurz und knapp (KuK) - zum Thema **Horizont 2020 und Ausblick auf das neue Rahmenprogramm** am Freitag, den **27. April um 13:30 Uhr** im Raum A185 am Campus Krefeld-Süd einladen.

Infoveranstaltung im Rahmen unseres Veranstaltungsformats Forschung – kurz und knapp (KuK) - zum Thema: **Fördermöglichkeiten Deutsche Forschungsgemeinschaft?!** am Dienstag, den **08. Mai um 16:00 Uhr** im Raum DE07 am Campus Krefeld-Süd.

8. ANKÜNDIGUNG FORSCHUNGSBERICHT #3

Wir freuen uns Ihnen mitteilen zu können, dass im **Juni 2018 der Forschungsbericht #3** des Ressorts Forschung und Transfer erscheint. Die Highlights der letzten dreieinhalb Jahre aus den Bereichen Forschung, Entwicklung und Transfer an der Hochschule Niederrhein werden vorgestellt und geben uns die Möglichkeit zu sehen, welches ein breites Spektrum die Hochschule in den Bereichen aufgespannt hat und weiterhin erarbeitet.