



++ Presse-Information ++ Presse-Information ++

Mitmach-Experimente rund um Chemie und Pharma im Alltag

Klein und schlau: Das steckt in einer Saatgut-Tablette

Hannover, 20. Mai 2026 – Unter dem Motto „**Chemie verbindet!**“ präsentieren sich der Verband der Chemischen Industrie Landesverband Nord (VCI Nord), der Arbeitgeberverband ChemieNord, 14 norddeutsche Chemieunternehmen, der Kunststoffverband PlasticsEurope und die Gewerkschaft IG BCE Landesbezirk Nord gemeinsam auf der IdeenExpo 2026. „Wir zeigen jungen Menschen, wie unverzichtbar Chemie in unserem Alltag ist“, so Wilgard Piayda, Projektleiterin IdeenExpo beim VCI Nord.

Stellvertretend für die vielen Mitmachaktionen am Gemeinschaftsstand „Chemie verbindet!“ zeigt Roquette aus Walsrode heute auf der IdeenExpo-Pressekonferenz anhand von Saatgut-Tabletten wie Medikamente funktionieren.

Denn genauso wie eine Schmerztablette muss auch eine Saatgut-Tablette bestimmte Eigenschaften erfüllen: Zunächst muss sie stabil sein und die Inhaltsstoffe schützen – diese Aufgabe übernimmt ein bestimmtes Bindemittel aus Cellulose. Sobald die Tablette eingenommen bzw. eingepflanzt wurde, muss sie allerdings etwas ganz anderes leisten: Möglichst schnell zerfallen, um die Wirkstoffe bzw. Blumensamen freizusetzen. Dafür ist ein anderer Stoff verantwortlich. Dieser pharmazeutische Hilfsstoff ist ein Superdisintegrant, also ein sehr wirksames „Sprengmittel“. Es sorgt dafür, dass eine Tablette schnell zerfällt, sobald sie mit Feuchtigkeit in Kontakt kommt.

Dieser kontrollierte Übergang von Stabilität zu schnellem Zerfall ist eine klassische pharmazeutische Funktion und das Exponat zeigt anschaulich, weshalb sie wichtig ist: Die Samen werden geschützt und können sich, sobald nötig, unmittelbar mit Erde, Wasser und Luft verbinden – die Grundvoraussetzung für ein gutes Wachstum. Die Samen stehen sinnbildlich für den Wirkstoff, der normalerweise in Tabletten enthalten ist. In diesem Fall würde der Wirkstoff sehr schnell freigesetzt werden, wie es zum Beispiel bei Schmerztabletten der Fall ist.

Möchten Besucher und Besucherinnen auf der IdeenExpo selbst Saatgut-Tabletten pressen, werden sie bei „Chemie verbindet!“ in Halle 9 fündig und entdecken, weshalb die Chemie- und Pharmabranche eine nachhaltige und innovative Branche ist. „Chemie steckt in Batterien, Transportbändern, Nagellack, Seifenblasen, Cremes und Lippenpflege, Brausepulver, Schlüssel- oder Kettenanhängern. All diese ganz verschiedenen Produkte können die Jugendlichen an unserem Stand selbst herstellen und mit nach Hause nehmen,“

erklärt Wilgard Piayda. „Und sie erfahren, wie Schleifmittel hergestellt werden, wie eigentlich das Loch in Wasserhähne kommt, wie Kunststoffe schmutziges Wasser reinigen und was genau die Aufgaben einer Gewerkschaft sind.“

Über den VCI Nord:

Der VCI Nord ist ein Landesverband des Verbandes der Chemischen Industrie. Er vertritt die wirtschaftspolitischen Interessen von 280 Mitgliedsunternehmen in Niedersachsen, Schleswig-Holstein, Hamburg und Bremen. Weitere Kernaufgaben des Verbandes sind die Fortbildung von Lehrkräften, die Verbesserung des naturwissenschaftlichen Unterrichts sowie die Förderung von Kontakten zwischen Hochschulen und Wirtschaft.

Über Roquette:

Roquette ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich pflanzenbasierter Inhaltsstoffe und pharmazeutischer Hilfsstoffe. An weltweit über 40 Produktionsstandorte und 20 Forschungszentren gewinnt Roquette aus natürlichen Rohstoffen wie Weizen, Mais, Erbsen, Kartoffeln, Algen und Cellulose eine breite Palette an funktionalen Inhaltsstoffen und Lösungen. Der niedersächsische Standort Walsrode ist spezialisiert auf hochwertige Cellulosederivate, die hauptsächlich für die Pharma-, Gesundheits- und Lebensmittelindustrie hergestellt werden.

Über ChemieNord:

ChemieNord ist der Arbeitgeberverband für die chemische Industrie in Norddeutschland. Der Verband vertritt rund 250 Mitgliedsunternehmen mit über 65.000 Beschäftigten. Kernaufgaben des Verbandes sind der Abschluss von Tarifverträgen und die arbeitsrechtliche Beratung der Mitgliedsunternehmen. Chemie-Nord unterstützt seine Mitgliedsunternehmen darüber hinaus im Gesundheitsmanagement, beim Ausbildungsmarketing und vertritt die gemeinsamen Interessen seiner Mitgliedsunternehmen gegenüber den Medien, der Öffentlichkeit, der Politik, Behörden, Gewerkschaften, Spitzenverbänden und anderen Organisationen.

Für Rückfragen:

Alexander Warstat

Pressesprecher

Arbeitgeberverband ChemieNord

Durchwahl +49 (0) 40 639 1883 505

Mobil +49 (0) 172 457 46 77

warstat@chemienord.de