

TV-Service – Sehen was bewegt

BASF in Bewegung

tvservice.basf.com

Nachhaltigkeit bei BASF

Reportage

Chemie, die verbindet – für eine nachhaltige Zukunft

Wir wollen zu einer Welt beitragen, die eine lebenswerte Zukunft mit besserer Lebensqualität für alle bietet. Deshalb unterstützen wir unsere Kunden und die Gesellschaft mit Chemie, die vorhandene Ressourcen bestmöglich nutzt.

Weitere Information bei:

Silke Buschulte-Ding, BASF SE
Specialist Visual Communication,
Film und TV, Brand Consultancy
Tel. 0049 621 60 48 387,
E-Mail: silke.buschulte-ding@basf.com



(01) Biotransformation, vom nachwachsenden, biobasierten Rohstoff zu wertvollen Chemikalien

(01.11.2022 / 4'36 / DE&EN / Reportage)



Weiße Biotechnologie – auch Industrielle Biotechnologie genannt – nutzt Mikroorganismen und Enzyme zur Herstellung von chemischen und biochemischen Produkten.

Durch natürliche Syntheseverfahren entstehen dabei Produkte wie Vitamine, Nahrungs- und Nahrungsergänzungsmittel, pharmazeutische und landwirtschaftliche Zwischenprodukte. Diese Verfahren können die Effizienz erhöhen und den Rohstoff- und Energiebedarf im Vergleich zu herkömmlichen chemischen Prozessen senken. In einigen Fällen hat die Weiße Biotechnologie die effiziente Produktion von Substanzen ermöglicht, die sich mittels herkömmlicher chemischer Synthese gar nicht oder nur mit erheblichem finanziellen Aufwand herstellen ließen.

Weitere Information bei:

Silke Buschulte-Ding, BASF SE
Specialist Visual Communication,
Film und TV, Brand Consultancy
Tel. 0049 621 60 48 387,
E-Mail: silke.buschulte-ding@basf.com



TRANSKRIPT

Kommentar

00:20 – 00:44	Prof. Oskar Zelder, Forschung und Entwicklung Industrielle Biotechnologie, BASF
00:46 – 01:10	Dr. Doreen Schachtschabel, Leiterin Forschung und Entwicklung Industrielle Biotechnologie, BASF
01:11 – 01:25	Dr. Andrea Herold, Forschung und Entwicklung Industrielle Biotechnologie, BASF
01:26 – 01:46	Dr. Barbara Navé, Forschung und Entwicklung Industrielle Biotechnologie, BASF
01:46 – 02:06	Dr. Stefan Seemayer, Computergestützte Biologie & Protein Engineering, BASF
02:07 – 02:30	Dr. Barbara Navé, Forschung und Entwicklung Industrielle Biotechnologie, BASF
02:30 – 02:47	Dr. Andrea Herold, Forschung und Entwicklung Industrielle Biotechnologie, BASF
02:50 – 03:03	Dr. Barbara Navé, Forschung und Entwicklung Industrielle Biotechnologie, BASF
03:04 – 03:25	Dr. Matthias Boy, Global Technology Biologicals Agricultural Solutions, BASF
03:25 – 03:55	Dr. Cordula Mock-Knoblauch, Nachwachsende Rohstoffe & Nachhaltigkeit, BASF Zwischenprodukte, BASF
03:55 – 04:24	Dr. Doreen Schachtschabel, Leiterin Forschung und Entwicklung Industrielle Biotechnologie, BASF

Weitere Information bei:

Silke Buschulte-Ding, BASF SE
Specialist Visual Communication,
Film und TV, Brand Consultancy
Tel. 0049 621 60 48 387,
E-Mail: silke.buschulte-ding@basf.com

