

## Natürliche Rohstoffe intelligent nutzen

Dienstag, 28. Februar 2017

Kann Erdöl durch Pflanzen, Algen und Mikroorganismen ersetzt werden? Dieser Frage geht das neue Buch "Chemiewende – Von der intelligenten Nutzung natürlicher Rohstoffe" nach.

Die Autoren - Hermann Fischer, Gründer der [Auro Pflanzenchemie AG](#) und Pionier der "grünen Chemie", sowie Jurist Horst Appelhagen - treten in der Neuerscheinung in einen Dialog über die neusten Entwicklungen auf diesem Gebiet.



### Umstellung auf erneuerbare Grundlagen

Themen sind die Umstellung des Wirtschaftssystems auf erneuerbare Grundlagen oder der radikale Wechsel der Grundstoffe, aus denen Alltagsgüter produziert werden. "Auch heute setzt die Chemieindustrie immer noch zu 90 Prozent auf Erdöl - das muss sich ändern", meint Fischer. "Diese Herausforderung löst derzeit geradezu einen Schub von Innovationen aus. Wie sehr dieser 'Stoff-Wechsel' unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden beeinflusst, wird immer spürbarer."

### Pflanzen zeigen raffinierte Syntheseleistung

Anhand von Beispielen zeigen die Verfasser, dass die "Magie der Stoffe" auch heute noch in der Chemie entdeckt werden kann, vor allem, wenn man sich auf die unglaubliche chemische Potenz der Biosphäre einlässt. Sie stellen dar, dass Pflanzen kein bloßer Rohstoff sind, sondern durch ihre raffinierte Syntheseleistung selbst die Standards liefern, an denen jede Wert-Schöpfung ansetzen muss.

Das Buch ist im [Verlag Antje Kunstmann](#) erschienen und kostet 14 EUR.