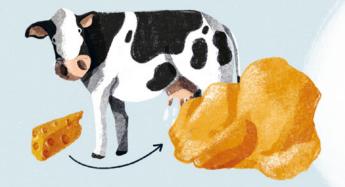
PLASTIK

AB 1905

"Plastik" ist der umgangssprachliche Begriff für Kunststoff. Es kommt vom griechischen Wort *plastikós*, das "formbar" bedeutet. Jede kleine Änderung in der Rezeptur von Plastik hat eine große Wirkung auf das Endprodukt.





Je nachdem, mit wie viel Hitze und Druck man arbeitet, ob man noch ein Material hinzufügt oder nicht, entsteht eine Plastikflasche, ein Spielzeug oder ein medizinisches Gerät, das Leben rettet.

Der Erfinder des ersten industriell produzierten, komplett synthetischen Kunststoffs war der belgischamerikanische Chemiker Leo Hendrik Baekeland. Er nannte seine Erfindung Bakelit. Um es herzustellen, hatte er die Inhaltsstoffe Phenol und Formaldehyd gemischt und das Ganze in einem Druckbehälter auf knapp 200 Grad Celsius erhitzt. Seine Erfindung löste eine Welle von Kunststoffentwicklungen aus.

