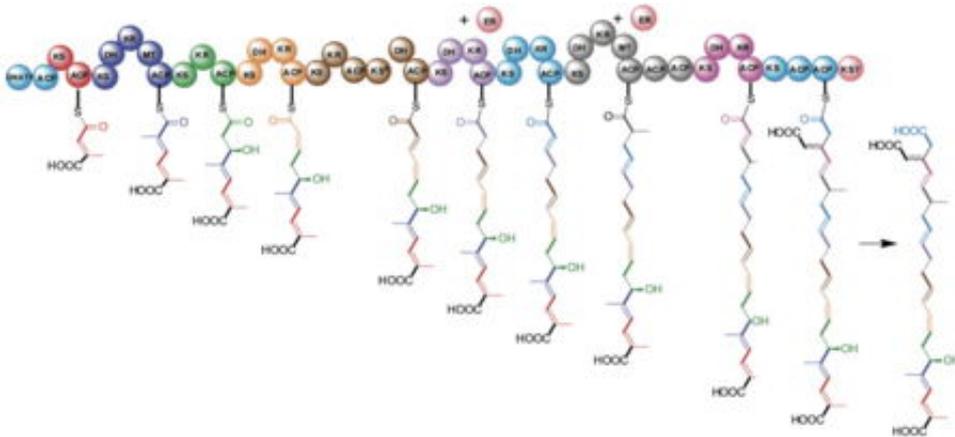


# Biosynthesewege



In Mikroorganismen werden auch die komplexesten Naturstoffe aus einfachen Bausteinen mit Hilfe von enzymatischen Prozesslinien assembliert. Wir entschlüsseln das biosynthetische Programm in Bakterien und Pilzen auf den chemischen, biochemischen und genetischen Ebenen. Die gewonnenen Einsichten dienen uns, im Sinne der kombinatorischen Biosynthese oder synthetischer (Mikro)Biologie die Biosynthesewege gezielt umzuprogrammieren, um neue Wirkstoffe zu erhalten.