



Ein moderner, übergreifender Ansatz ...

... in der angewandten Katalyse ist die Multiskalen-Entwicklung. Bei ihr werden Probleme, die bei der Prozessentwicklung auf unterschiedlichen Ebenen, z.B. von der Nanometer- bis zur Meterskala, auftreten, simultan behandelt und gelöst. Wie L. Mleczko und G. Lolli im Kurzaufsatz auf S. 9540 ff. am Beispiel der Entwicklung der industriellen Kohlenstoffnanoröhrenproduktion zeigen, erfordert dieser interdisziplinäre Ansatz Methoden von Kinetikstudien über Fluiddynamik bis zur Reaktorplanung.