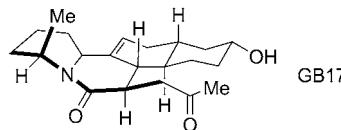


**Naturstoffsynthese**

R. T. Larson, M. D. Clift,  
R. J. Thomson\* **2531–2534**

 Total Synthesis of the *Galbulimima* Alkaloid (–)-GB17

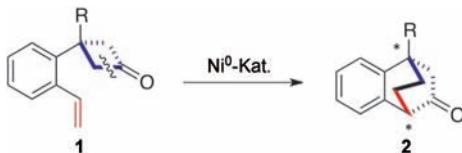
**Alles unter Kontrolle!** Die erste enantioselektive Totalsynthese von (–)-GB17 wurde entwickelt. Der Aufbau dieses einzigartigen Naphthochinolinon-Gerüstes gelang durch zwei stereoselektive intramolekulare Michael-Additionen, eine davon unter Katalysatorkontrolle und die andere unter Substratkontrolle.



**Homogene Katalyse**

L. Liu, N. Ishida,  
M. Murakami\* **2535–2538**

 Atom- and Step-Economical Pathway to Chiral Benzobicyclo[2.2.2]octenones through Carbon–Carbon Bond Cleavage



**Schnell mit Nickel:** Eine nickelkatalysierte asymmetrische intramolekulare Alken-Insertion der Cyclobutanone **1** reduziert

deutlich die Zahl der Stufen für die Synthese von chiralen Benzobicyclo[2.2.2]-octenonen wie **2**.

DOI: 10.1002/ange.201200985

## Vor 100 Jahren in der Angewandten Chemie

Zukunft braucht Herkunft – die *Angewandte Chemie* wird seit 1888 publiziert, d. h. der 125. Jahrgang steht vor der Tür! Ein Blick zurück kann Augen öffnen, zum Nachdenken und -lesen anregen oder ein Schmunzeln hervorrufen: Deshalb finden Sie an dieser Stelle wöchentlich Kurzrückblicke, die abwechselnd auf Hefte von vor 100 und vor 50 Jahren schauen.

**E**rneut ist es A. Gutbier, der einen Überblick über die Entwicklung der anorganischen Chemie im vorangegangenen Jahr gibt. Elemente, Hydride, Oxide und Nitride bilden den Schwerpunkt des ersten Teils. Unter anderem berichtet Gutbier über Experimente zur Herstellung von Wasserstoffperoxid: z. B. durch UV-Bestrahlung von Wasser und sogar aus den Elementen mittels elektrischer Entladung bei vermindertem Druck oder unter Verdünnung mit Inertgasen, um eine Knallgasexplosion zu verhindern. Die Herstellung eines festen, stabilisierten  $H_2O_2$ -Präparates gelang bei

der Firma G. Richter in Budapest: „Hyperol“ dürfte auch dem einen oder der anderen in der Leserschaft erste Experimente mit  $H_2O_2$  aus dem Chemiebauskasten ermöglicht haben.

[Lesen Sie mehr in Heft 9/1912](#)

Uranisotopen ermöglicht. Sein Beitrag wird ergänzt um den Aufsatz von H. von Kéler, der die wichtigsten Fortschritte der anorganischen Großchemie zusammenfasst. Auch damals schon sprach die *Angewandte Chemie* eine breite Leserschaft an, denn im selben Heft findet man einen Artikel über die Bekämpfung von Krankheitserregern.

**J**im zweiten Teil seines Berichts erwähnt A. Gutbier u. a. die erstmalige Darstellung von Uranhexafluorid, dessen Eigenschaften die Trennung von

[Lesen Sie mehr in Heft 10/1912](#)