

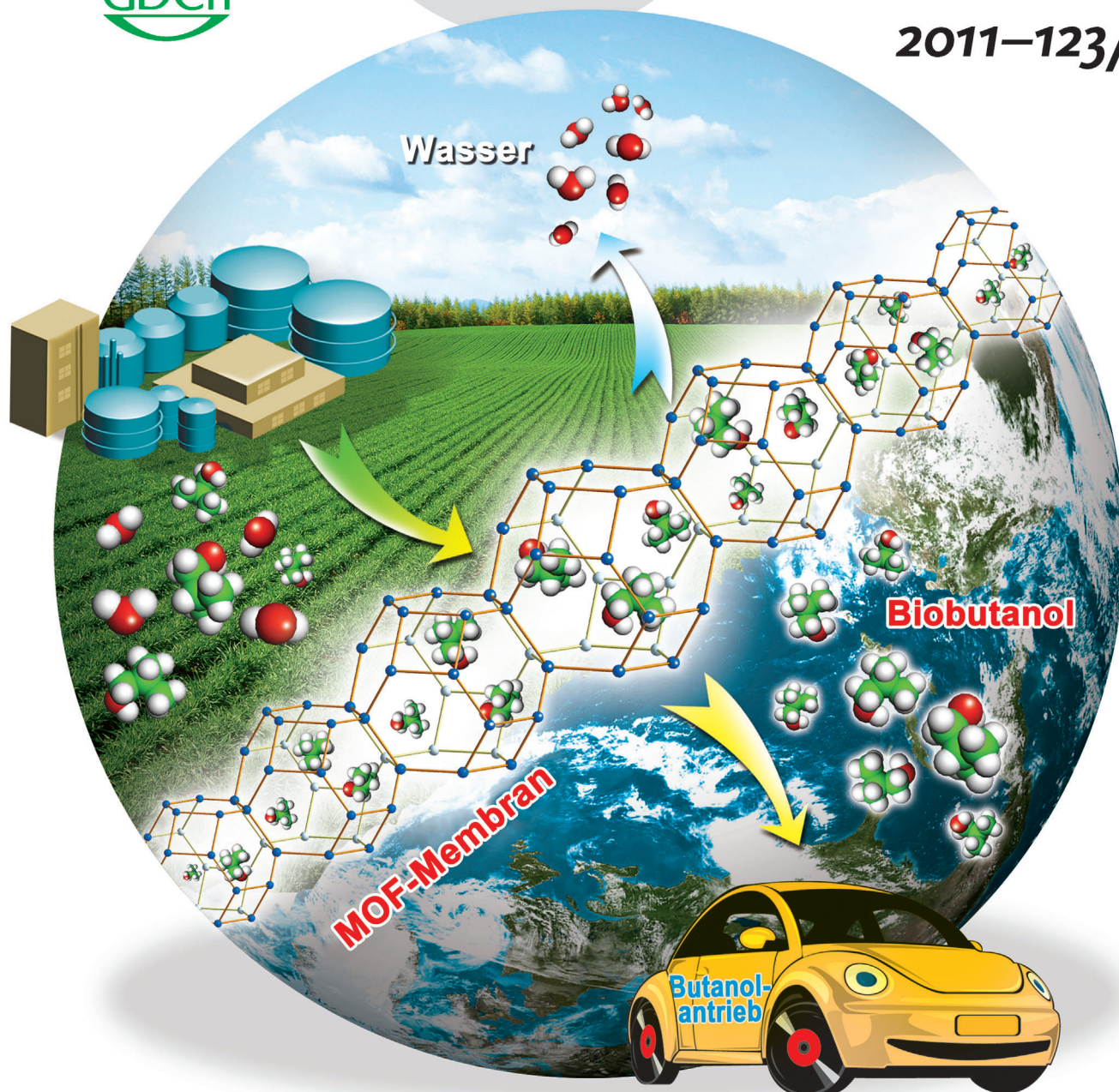
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/45



Membranen mit Metall-organischen Gerüsten ...

... sind vielversprechend, um die Produktion von Biotreibstoffen zu verbessern. Y.-S. Li, W.-S. Yang et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 10824 ff., dass in eine Polymermatrix eingebaute ZIF-8-Nanopartikel organischen Verbindungen bevorzugte Permeationswege bieten. Auf diesem Weg wurde eine neuartige organophile Membran für die effiziente pervaporative Abtrennung von Bioalkoholen aus Fermentationsbrühen erhalten.

 WILEY-VCH

Rücktitelbild

Xin-Lei Liu, Yan-Shuo Li,* Guang-Qi Zhu, Yu-Jie Ban, Long-Ya Xu und Wei-Shen Yang*

Membranen mit Metall-organischen Gerüsten sind vielversprechend, um die Produktion von Biotreibstoffen zu verbessern. Y.-S. Li, W.-S. Yang et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 10824 ff., dass in eine Polymermatrix eingebaute ZIF-8-Nanopartikel organischen Verbindungen bevorzugte Permeationswege bieten. Auf diesem Weg wurde eine neuartige organophile Membran für die effiziente pervaporative Abtrennung von Bioalkoholen aus Fermentationsbrühen erhalten.

