

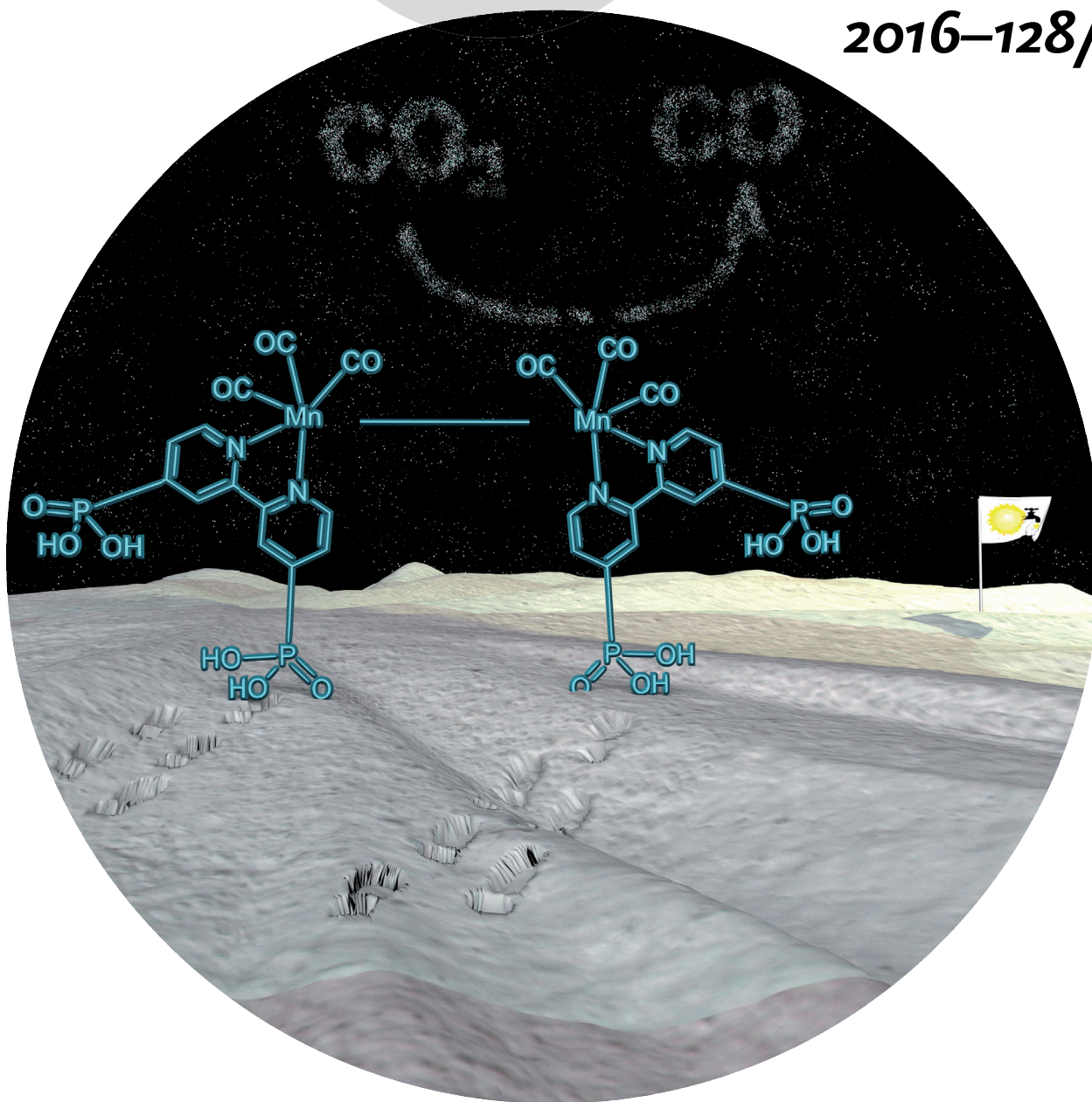
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/26



Ein kleiner Schritt für Mn: ...

... Ein Mangankatalysator auf einem TiO_2 -Träger ermöglichte bislang unerreichte Umsatzzahlen, wie E. Reisner et al. in der Zuschrift auf S. 7514 ff. beschreiben. Der heterogenisierte Katalysator funktioniert – als Folge einer Dimerisierung an der Elektrodenoberfläche – bei niedrigem Überpotential. Die molekulare Hybridkathode wurde in einer photoelektrochemischen Zelle zur erstmaligen sonnenlichtgetriebenen CO -Produktion durch einen lichtinstabilen Mn-Katalysator eingesetzt.

WILEY-VCH