

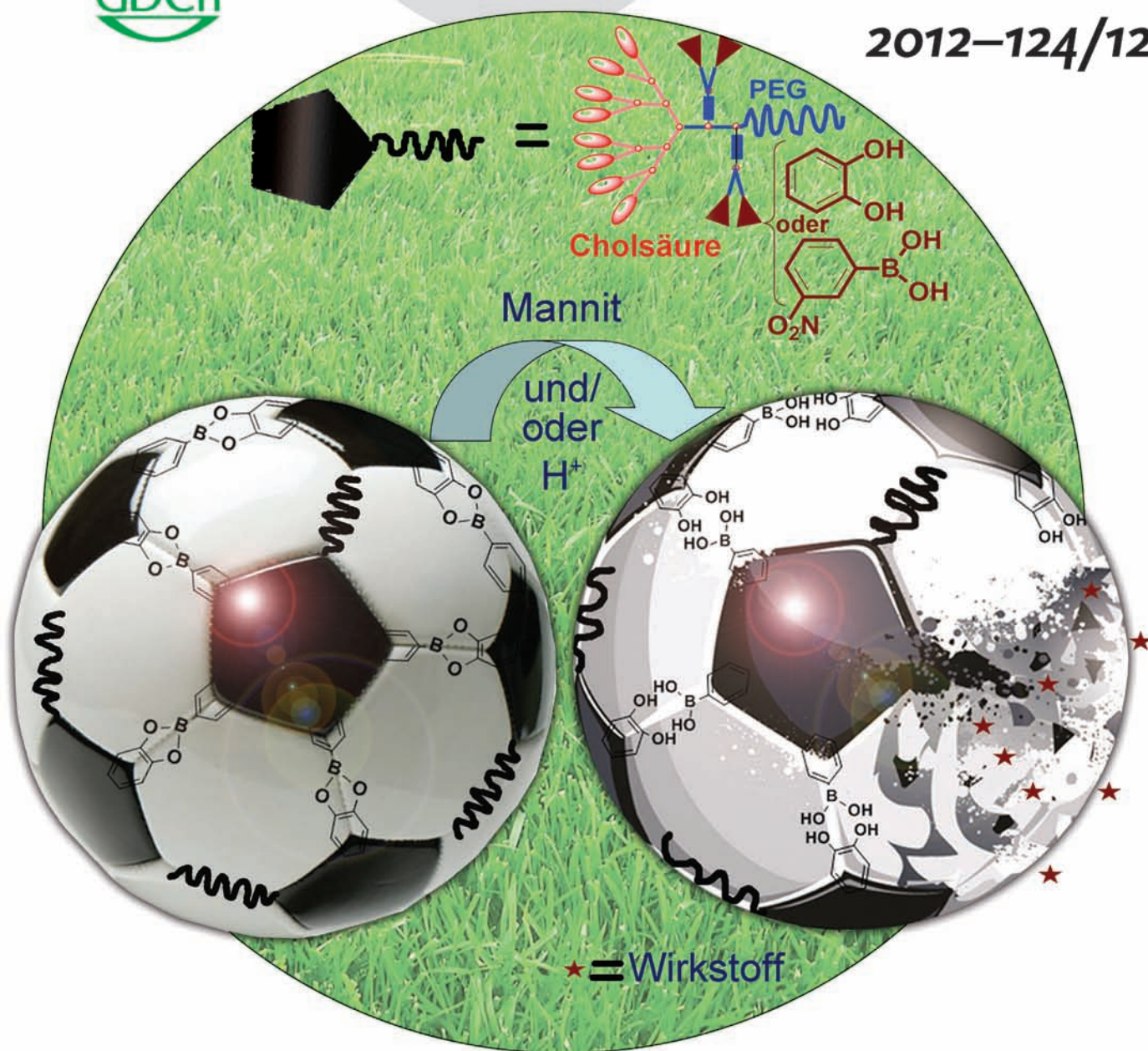
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/12



Ein verknüpftes micellares Nanotransportsystem ...

... mit gezielter Wirkstoffabgabe beschreiben J. Luo, K. S. Lam et al. in der Zuschrift auf S. 2918 ff. Die reversible Catecholboronat-Verknüpfung steigert die Beständigkeit der Nanotransporter im Blutkreislauf. Wenn die kugelförmigen Nanotransporter ihr Ziel – einen Tumor – erreichen, werden die Verknüpfungen gespalten (entweder durch dessen saure Umgebung oder durch exogene *cis*-Diole wie Mannit), und die Kugeln platzen unter Freisetzung des Wirkstoffs.