

Angewandte Chemie

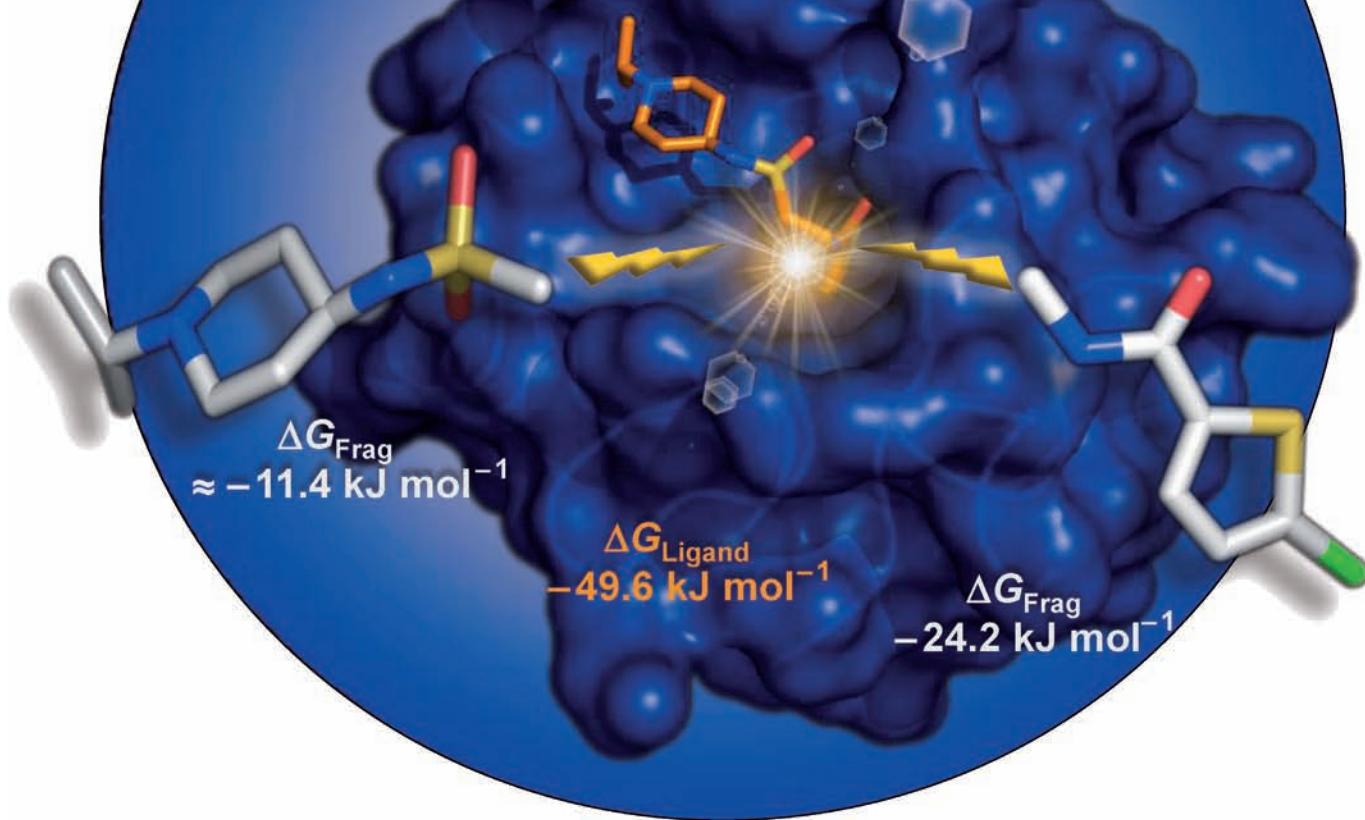
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/4

Superadditivität



Die Superadditivität ...

... von Affinitäten beim Verbinden einzelner Fragmente wurde durch systematischen Abbau eines fXa-Inhibitors quantifiziert. In ihrer Zuschrift auf S. 929 ff. zeigen M. Nazaré, H. Matter et al., dass durch Verbinden einzelner Fragmente mit einer einzigen Bindung ein Linkerbeitrag von $-14.0 \text{ kJ mol}^{-1}$ erreicht werden kann, was einer Affinitätsverbesserung um ungefähr 2.5 Größenordnungen entspricht (relativ zur Summe der Affinitäten der Fragmente).