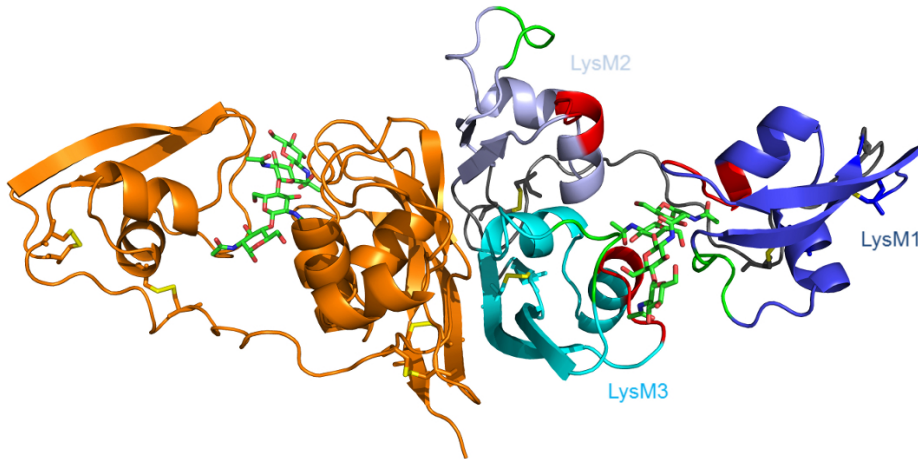


# Forschungshighlight bei Science: Tarnkappe von Pilzen



Pathogene Pilze scheiden ein spezielles Protein aus, um vom Immunsystem des Wirtes unerkant zu bleiben. Ein internationales Team um Dr. Jeroen Mesters vom Institut für Biochemie, Universität zu Lübeck, hat diesen molekularen Mechanismus entschlüsselt und im Juli in der Fachzeitschrift *eLIFE* publiziert. In der aktuellen Ausgabe des Wissenschaftsmagazins *Science* stellen die Herausgeber die Ergebnisse dieser Studie nun als Forschungshighlight in der Rubrik Editors` Choice vor. Die Kristallstruktur des Proteins zeigt, dass es Chitin-Fragmente der eigenen Pilz-Zellwand tarnt, bevor diese von der Wirtszelle erkannt werden und eine Immunantwort auslösen können.

**Originalpublikation und Bildquelle:** A. Sánchez-Vallet, R. Saleem-Batcha, A. Kombrink, G. Hansen, D.-J. Valkenburg, B.P.H.J. Thomma & J.R. Mesters: Fungal effector Ecp6 outcompetes host immune receptor for chitin binding through intrachain LysM dimerization. *eLife* 2013;2:e00790. DOI: <http://dx.doi.org/10.7554/eLife.00790>

**Exzellenzcluster Entzündungsforschung**

**Presse und Kommunikation, Dr. Ann-Kathrin Wenke**

**Postanschrift: Christian-Albrechts-Platz 4, D-24118 Kiel**

**Telefon: (0431) 880-4839, Telefax: (0431) 880-4894**

**E-Mail: [akwenke@uv.uni-kiel.de](mailto:akwenke@uv.uni-kiel.de), Internet: [www.inflammation-at-interfaces.de](http://www.inflammation-at-interfaces.de)**