



Unbekannte Eisenfresser

Wissenschaftler der Max-Planck-Institute für marine Mikrobiologie und für Eisenforschung haben in Zusammenarbeit mit der amtlichen Materialprüfungsanstalt Bremen neuartige Bakterien entdeckt, die Eisen deutlich schneller als bisher bekannte Arten korrodieren. Wenig bekannt war bisher, welcher Mechanismus hinter der Biokorrosion steht. Experimente sprechen dafür, dass diese Bakterien dem Eisen auf eine noch ungeklärte Weise Elektronen entziehen, und Elektronenentzug bedeutet Korrosion. www.mpg.de