

# Korrosion und Korrosionsschutz modellieren

## *Whitepaper zur Modellierung von Korrosion und Korrosionsschutz*

Fast jede von Menschenhand hergestellte Konstruktion enthält Metall, das korrosionsanfällig ist, ein chemischer Prozess, der kostspielige und gefährliche Schäden verursacht. Mathematische Modellierung und Simulation sind sehr effiziente Werkzeuge zum Verständnis der Thermodynamik und Reaktionskinetik, die am Korrosionsprozess beteiligt sind. Die Simulationsergebnisse können auch zur Entwicklung innovativer und zuverlässiger Korrosionsschutzsysteme genutzt werden.

Das Whitepaper "Korrosion und Korrosionsschutz modellieren" stellt die Theorie hinter den verschiedenen Arten von Korrosion und Korrosionsschutz vor und zeigt, wie sie bei der Modellierung dieser Prozesse mit der COMSOL Multiphysics® Software angewendet werden kann.

Laden sie sich das Whitepaper hier herunter: <http://comsol.de/c/9bbp>

