

KORROSIONSSCHUTZ

ENTWICKLUNG
& ABSICHERUNG



**YOUR GLOBAL MOBILITY
ENGINEERING EXPERTS**

Wieso, Weshalb, Warum?

„Korrosion ist die Reaktion eines metallischen Werkstoffs mit seiner Umgebung, die eine messbare Veränderung des Werkstoffs bewirkt (**Korrosionserscheinung**) und zur Beeinträchtigung der Funktion eines Bauteiles oder eines ganzen Systems (**Korrosionsschaden**) führen kann.“ (DIN EN ISO 8044). Nach Angaben der WCO (World Corrosion Organization), entstehen den Industrieländern jährlich Schäden in Höhe von mehr als 3 % des Bruttoinlandsproduktes, was allein für Deutschland mehr als 107 Mrd. € (Stand 2021) bedeutet.



Durch die richtige **Materialauswahl**, eine **korrosionsschutzgerechte Konstruktion** und **geeignete Beschichtungssysteme** lassen sich diese Schäden maximal reduzieren.

Zukünftige Entwicklungen gehen zu immer leichter werden den Konstruktionen, durch den Einsatz von **Leichtbaumaterialien** und **Verbundwerkstoffen**. Dies führt zu veränderten Ansprüchen und neuen Herausforderungen im Korrosionsschutz. Auch dafür stellt die **EDAG Engineering GmbH** einen kompetenten Partner dar, der Ihnen in allen Fragen rund um die Korrosion zur Seite steht.

Unser Portfolio im Überblick

- Erstellung von Korrosionsschutz-Standards
- Benchmark, Zieldefinition
- Auswahl von Material und Oberflächen
- Umsetzung des konstruktiven Korrosionsschutzes
- Simulation der Steinschlagbelastung
- Definition von Hohlraumkonservierung, Steinschlag-Schutzmaßnahmen und Unterbodenschutz
- Durchführung und Bewertung von Korrosionsuntersuchungen an Komponenten und Gesamtfahrzeugen

Alles aus einer Hand



Möchten Sie wissen, wie wir Ihnen helfen können, erfolgreich zu sein?

EDAG Engineering GmbH
E-Mail: gfa@edag.com