



# NIGRIN

---

## PERFORMANCE

# Rost entfernen leicht gemacht!



[www.nigrin.de](http://www.nigrin.de)

## Mühevolleres Entrosten war gestern

„Die braune Pest“ wird ihrem Namen immer wieder gerecht, denn Rost ist und bleibt ein Problem. **Steinschläge, Kratzer oder andere Lackschäden bieten dem Rost Angriffspunkte. Auch Streusalz ruft Schäden hervor.** Weil dessen Taupunkt heute niedriger ist als früher, frisst sich das nasse Gemisch durch den Lack. Rostbefall ist die Folge.

Immer wenn ungeschütztes Eisen mit Wasser und Sauerstoff reagiert, bilden sich Rostschichten. **Je länger dieser Prozess dauert, desto tiefer geht der Rost und umso aufwendiger ist die manuelle Entfernung.** Eine Reinigung ist dann oft nur durch die Bearbeitung mit Schleifpapier, Drahtbürste oder durch arbeitsaufwändiges Sandstrahlen möglich. Denn **die vollständige Entfernung von Rost ist die Voraussetzung für dauerhaften Korrosionsschutz.**

### Lassen Sie die richtigen Wirkstoffe für Sie arbeiten

Rost lässt sich aber auch einfach auflösen. Die besondere Herausforderung der chemischen Entrostung besteht darin, den Rost restlos zu beseitigen aber gleichzeitig das Metall nicht anzugreifen.

Das gelingt perfekt mit den NIGRIN Performance Rost-Entfernern. **Die Entrostung erfolgt selbsttätig durch spezielle Wirkstoffe.** Spezielle Inhaltsstoffe sorgen dafür, dass die Metalle dabei geschont werden. Folgende Materialien können mit den Entroster bearbeitet werden: **Neben Stahl und Eisen ist die Anwendung bei Kupfer, Alu (auch eloxiert), intaktem Chrom sowie Messing möglich.**

### Gel oder Tauchbad

NIGRIN Performance Rost-Entferner gibt es in zwei Anwendungsformen: Als leicht aufzutragendes Gel oder als Tauchbad. Die Wirkweise ist gleich effektiv – entscheidend ist, ob Sie Flächen oder kleinere Teile behandeln müssen.



## Karosserie-Reparatur leicht gemacht

NIGRIN bietet Ihnen vom Korrosionsschutz bis zum Klarlack aufeinander abgestimmte Systemprodukte, die Ihnen die Arbeit bei der Karosserie-Reparatur erleichtern. Mit den NIGRIN Performance Rost-Entfernern ist Schritt 1 „Rostbehandlung“ für Sie noch einfacher geworden. Die mit den chemischen Entroster behandelten Metalle sind sogar vorübergehend gegen erneute Korrosion geschützt.

**Bitte beachten:** Die Produkte nur in gut belüfteten Räumen anwenden, verzinkte Eisenteile werden dabei teilweise entzinkt. Teile nicht unnötig lange mit dem Entroster bedeckt lassen.

Wählen Sie danach die geeigneten NIGRIN Produkte, um eine dauerhafte Konservierung zu erreichen.

Arbeitsschritte	Schaden
1. Rostbehandlung	Bei Kratzern und Lackschäden Bei Beulen, Dellen und Deformationen Bei Durchrostung, großflächigen Schäden und Löchern
2. Zinkspray	
3. Modellierung	
4. Füll-Spachteln	
5. Fein-Spachteln	
6. Nach-Schleifen	
7. Finish-Schleifen	
8. Silikon entfernen	
9. Grundierung	
10. Decklack	
11. Klarlack	

## Als tropffreies Gel



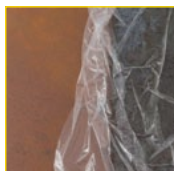
## Ganz einfach aufzutragen



Verrostete Flächen lassen sich mit dem NIGRIN Performance Rost-Entferner als Gel schnell und effektiv bearbeiten. Das gilt auch für dicke, tiefgehende Rostschichten. Der Auftrag erfolgt mit einem Pinsel oder einer Rolle – den Rest erledigt das Gel. Durch den Kohlenstoffgehalt des Stahles kann nach dem Entrostungsvorgang ein dünner, dunkler Belag auf dem Metall liegen. Mit Wasser sowie Schwamm oder Bürste lässt sich der Belag einfach abwaschen.

## Deshalb ist der NIGRIN Performance Rost-Entferner so mühelos in der Anwendung:

- Wirkungsverstärkende Zusätze sorgen für schnellen Erfolg.
- Das Gel verhindert ein Abtropfen, auch bei der Bearbeitung senkrechter Flächen.
- Durch die Gelstruktur ist eine Über-Kopf-Anwendung möglich.
- Spezielle Zusatzstoffe verhindern ein schnelles Eintrocknen.
- Das Gel enthält Hemmstoffe, die unterstützend einer erneuten Korrosion entgegenwirken



**Profitipp:** Bei längeren Einwirkzeiten auf tiefgehendem Rost sollte die behandelte Fläche mit PE-Folie möglichst luftdicht abgedeckt werden. Das verhindert das Austrocknen des Gels und intensiviert die Wirkung.

## Fünf Schritte zum perfekten Ergebnis

### Schritt 1

Lose anhaftenden Rost mit der Drahtbürste entfernen. Anschließend verrostete Eisenoberflächen mit NIGRIN Bremsen- und Teilereiniger oder Silikon-Entferner entfetten.



### Schritt 2

NIGRIN Performance Rost-Entferner mit Pinsel oder – bei größeren Bereichen – mit einer Rolle satt auf die verrosteten Flächen auftragen und je nach Stärke der Rostschicht eine bis mehrere Stunden einwirken lassen. In Extremfällen sind Einwirkzeiten von bis zu 3 Tagen möglich.



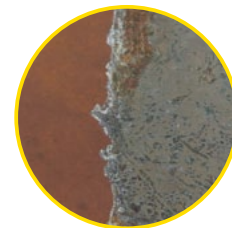
### Schritt 3

Nach 1-2 Stunden das Gel in einem kleinen Bereich abwischen, um den Stand der Entrostung zu prüfen.



### Schritt 4

Nach Abschluss des Entrostungsvorganges das verbrauchte Gel und den abgelösten Rost abwischen. Die Fläche mit Wasser abspülen und abtrocknen. Falls noch Rost übrig ist, kann dieser gezielt nochmals behandelt werden.



### Schritt 5

Entrostete Flächen mit NIGRIN Langzeit-Rostschutz gegen erneute Korrosion schützen.



# Als effektives Tauchbad

## Ideal für kleinere Teile



Wenn Größe und Form der verrosteten Teile es zulassen, ist die Behandlung im NIGRIN Performance Rost-Entferner Tauchbad optimal und extrem schnell gemacht. Einfach die betroffenen Teile in das Tauchbad legen – und abwarten. Durch den Kohlenstoffgehalt des Stahles kann nach dem Entrostungsvorgang ein dünner, dunkler Belag auf dem Metall liegen. Mit Wasser sowie Schwamm oder Bürste lässt sich der Belag einfach abwaschen.

### Worauf Sie achten müssen:

- Verwenden Sie einen offenen, säurefesten Behälter.
- Die zu behandelnden Teile müssen komplett bedeckt sein, sodass auch schwer zugängliche Stellen (z. B. innenliegend oder Hohlräume) problemlos entrostet werden.
- Das NIGRIN Performance Rost-Entferner Tauchbad ist ein Konzentrat und muss vor der Anwendung mit Wasser verdünnt werden. Die Verdünnung richtet sich nach der Dicke der Rostschicht:

Mischungsverhältnis	Rostschicht
Entroster 1:3 Wasser	leichter Flugrost
Entroster 1:2 Wasser	dünne Rostschicht
Entroster 1:1 Wasser	dicker, tiefgehender Rost
pur	starker, eingefressener Rost

Nur bei extrem starkem, eingefressenem Rost kann und sollte NIGRIN Performance Rost-Entferner Tauchbad unverdünnt verwendet werden.

### Profitipp: Das NIGRIN Performance Rost-Entferner Tauchbad mehrfach verwenden

Das angesetzte Tauchbad kann bis zum Nachlassen der Entrostungswirkung wieder verwendet werden. Die Standzeit lässt sich erhöhen, wenn abgesetzter Rostschlamm entfernt wird. Bei Bedarf kann die Lösung mit frischem Konzentrat nachgeschärft werden.

## Fünf Schritte zum perfekten Ergebnis

### Schritt 1

Lose anhaftenden Rost mit der Drahtbürste entfernen. Anschließend verrostete Eisenoberflächen mit NIGRIN Bremsen- und Teilereiniger oder Silikon-Entferner entfetten.



### Schritt 2

Das Konzentrat in einem säurefesten Behälter entsprechend der aufgeführten Tabelle mit Wasser verdünnen und die verrosteten Teile hineinlegen.



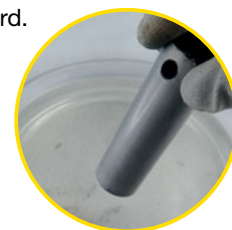
### Schritt 3

Rostpartikel werden im Tauchbad von der Oberfläche gelöst und sinken zu Boden. Die Entrostung ist abgeschlossen, wenn das Metall sichtbar wird. Je nach Stärke des Rosts dauert der Vorgang zwischen 30 Minuten bis zu mehreren Stunden – in Extremfällen bis zu 3 Tagen. Bei dickeren Rostschichten kann der Prozess beschleunigt werden, wenn das Gemisch auf maximal 50°C erhitzt wird.



### Schritt 4

Die entrosteten Teile aus der Flüssigkeit nehmen, abtropfen lassen und gründlich mit Wasser abspülen und abtrocknen.



### Schritt 5

Entrostete Flächen mit NIGRIN Langzeit-Rostschutz gegen erneute Korrosion schützen.



## Profitipp:

### Phosphatierung mit NIGRIN Performance Rost-Entferner

Um die Haftung der nachfolgenden Lackierung zu verbessern und den Korrosionswiderstand zu erhöhen, kann mit NIGRIN Performance Rost-Entferner Tauchbad eine Phosphatierung erfolgen. Dazu werden die behandelten Flächen nach Schritt 5 erneut in ein Bad mit unverdünntem Konzentrat gelegt. Die Dicke der Phosphatschicht hängt von der Einwirkzeit ab, die zwischen einer und mehreren Stunden betragen kann. Nachdem die Teile aus dem Tauchbad entnommen wurden, ist erneut das Abwaschen mit Wasser notwendig.



## Noch mehr Helfer gegen Rost

### Rost-Umwandler



Reduziert und passiviert Rost und stoppt das Weiterrosten. Für kleine Schadstellen ist der Stift besonders effektiv. Mit NIGRIN Langzeit-Rostschutz nachbehandeln.

### Rost-Stopp



Verhindert ein Weiterrosten und eine Neubildung von Rost wird unterbunden. Verbessert den Haftgrund für den weiteren Spachtel- und Lackaufbau.



# NIGRIN

[www.nigrin.de](http://www.nigrin.de)

**D** MTS GmbH & Co. KG  
Klaus-v.-Klitzing-Str. 2  
76829 Landau  
Tel. (0 63 41) 2 84-0

**A** KERN  
Percostraße 14  
1220 Wien  
Tel. (01) 250-35-0

**CH** Tego AG  
Ringstrasse 3  
CH-8603 Schwerzenbach  
Tel. 044 806 88 88