

Metall restaurieren: Rost entfernen & dauerhaft schützen

Alle Schritte kompakt zusammengefasst – zum Ausdrucken und Mitnehmen.

WEBSEITE
easy-co.de

AUTOR
Maik Möhring

STAND
27.02.2026

4 Schritte · 2 Tipps · 5 FAQs

Anleitung

Folge den Schritten der Reihe nach für das beste Ergebnis.

1

Warum Metall restaurieren? Vorteile und Nachhaltigkeit

- 1 Alte Metallteile landen oft im Müll.

2

Metall reinigen: Schmutz, Fett und alte Beschichtungen entfernen

- 1 Mechanische Reinigung
- 2 Chemische Reinigung

3

Metall grundieren: Schutz vor neuem Rost

- 1 Nach dem Entrosten ist das Metall blank und anfällig für neuen Rost.
- 2 Wähle eine Rostschutzgrundierung, die zum Metalltyp passt.

4

Metall lackieren oder versiegeln: Für dauerhaften Schutz und Optik

- 1 Lackieren
- 2 Ölen und Wachsen

? Material & Werkzeug

? Materialien

? Drahtbürste: Gut für losen Rost und größere Flächen.

? Schleifpapier/Schleifvlies: Beginne mit grober Körnung (z.B. 80-120) und arbeite dich zu feineren Körnungen (z.B. 180-240) vor. Eine Schleifmaschine beschleunigt den Prozess bei größeren Objekten.

? Rostradierer/Stahlwolle: Für kleine Stellen oder Flugrost.

? Rostumwandler: Diese Mittel reagieren mit dem Rost und bilden eine stabile Schicht, die dann grundiert und lackiert werden kann.

? Säurehaltige Hausmittel: Essig, Zitronensäure oder Cola können bei kleineren Gegenständen und leichtem Rost helfen, da sie Phosphorsäure enthalten, die Rost in Eisenphosphat umwandelt. Lege die Teile dafür in ein Bad und spüle sie danach gründlich ab.

? Ein Kunststoffgefäß

? Waschsoda (Natriumcarbonat) als Elektrolyt

? Ein altes Metallstück (Opferanode, z.B. Baustahl, kein Edelstahl!)

? Ein Gleichstromnetzteil (z.B. Batterieladegerät 12V / 3A)

? Kabel und Klemmen

? Fülle das Gefäß mit Wasser und löse Waschsoda darin auf (ca. 30g pro Liter Wasser).

? Hänge das zu entrostende Objekt (Kathode, Minuspol) und die Opferanode (Pluspol) ins Bad. Achte darauf, dass sie sich nicht berühren.

? Schließe das Netzteil an. Der Stromfluss bewirkt, dass sich der Rost vom Objekt löst und sich an der Opferanode ablagert.

? Lass den Prozess einige Stunden oder über Nacht laufen. Kontrolliere regelmäßig.

? Nach der Entrostung das Objekt gründlich abwaschen und schnell trocknen, um Flugrost zu vermeiden.

? Profi-Tipps

Tipp 1: Bei filigranen Teilen kann ein Glasfaser-Radierer oder feine Stahlwolle helfen, ohne das Material zu stark zu beschädigen.

Tipp 2: Bei stark beanspruchten oder witterungsgefährdeten Objekten kannst du nach dem Trocknen einen leichten Zwischenschliff mit feinem Schleifpapier (Körnung 400-500) machen und eine zweite Schicht Grundierung auftragen.

? Häufige Fragen

? Welche Metalle kann ich restaurieren?

Du kannst fast alle Metalle restaurieren, von Eisen und Stahl über Aluminium bis hin zu Kupfer und Messing. Lediglich bei verchromten oder eloxierten Metallen kann Lack schlechter haften.

? Brauche ich spezielle Werkzeuge zum Metall restaurieren?

Für einfache Projekte reichen Drahtbürste, Schleifpapier, Pinsel und Lappen. Bei stärkerem Rost oder größeren Flächen sind eine Bohrmaschine mit Bürstenaufsatz oder ein Winkelschleifer hilfreich. F...

? Wie schütze ich restauriertes Metall dauerhaft vor neuem Rost?

Der beste Schutz ist eine Rostschutzgrundierung, gefolgt von einer wetterfesten Lackierung. Auch Öle oder Wachse können schützen, müssen aber regelmäßiger erneuert werden. Im Innenbereich ist der S...

? Kann ich Rost mit Hausmitteln entfernen?

Ja, bei leichtem Rost oder Flugrost helfen Hausmittel wie Essig, Zitronensäure, Natron oder Cola. Sie enthalten Säuren, die den Rost auflösen oder umwandeln. Spüle die behandelten Stellen danach gr...

? Wie entsorge ich Chemikalienreste nach der Restaurierung?

Chemikalienreste wie Rostumwandler oder Verdünnungen gehören nicht in den Abfluss. Sammle sie und gib sie bei einer Schadstoffsammelstelle oder einem Wertstoffhof ab. Achte auf die Entsorgungshinwe...

Den vollständigen Artikel mit Bildern findest du auf:

<https://easy-co.de/metall-restaurieren/>