



## Aufstellung nichtleitende Flächen galvanisieren

### Sie können sämtliche nichtleitende Flächen wie folgt galvanisieren:

Zunächst benötigen Sie einen Kupfer- oder Silberleitlack, um die Fläche leitend zu machen.

Der Silberleitlack ist etwas teurer, dafür leitet er aber immer.

Der Kupferleitlack patiniert nach dem Auftragen und muss durchs ca- 20 Minutige Einlegen in saures Kupferelektrolyt aktiviert werden. D.h. die Säure aus dem Elektrolyten entfernt die Patina.

Alternativ kann man das mit 10 % Schwefelsäure oder feinem 2000 oder 3000er Schleifpapier erreichen.

Also den Untergrund gut entfetten, evtl. anrauen

Fein mit Kupfer oder Silberleitlack lackieren, geht mit Airbrush oder direkt aus der Spraydose

Den Lack sehr gut trocknen lassen, nicht nur an der Oberfläche, sondern auch zum Untergrund, sonst löst sich dieser evtl. ab.

Dann wird mit saurem Kupfer oder dem PP Kupfer sehr lange und intensiv verkupfert, bis man eine schöne glänzende Kupferschicht erhält.

Dies geht mit der Tampon Galvanik oder auch mit der Bad Galvanik, je nach Größe der Teile.

### Die Kupferschicht kann dann:

Mit einer harten Sperrschicht wie Nickel, Palladium oder Kobalt beschichtet werden. Kupfer an sich kann man auch direkt versilbern, vergolden, Schwarz vernickeln.

### Geeignete Elektrode: Für Tampon Galvanik eine Stabelektrode 6mm – für die Bad Galvanik eine Plattenelektrode

Bezeichnung
Kupfer- oder Silberleitlack: <a href="https://real-gold.de/Produkte/Leitlacke-nicht-leitende-Flaechen/">https://real-gold.de/Produkte/Leitlacke-nicht-leitende-Flaechen/</a>
Saures Kupfer <a href="https://real-gold.de/Kupfer-sauer-Glantzupfer-Elektrolyt/BMG-095M">https://real-gold.de/Kupfer-sauer-Glantzupfer-Elektrolyt/BMG-095M</a>

PP Kupfer:

<https://real-gold.de/PP-Kupfer/BMG-130M>

25 A Netzteil regelbar

<https://real-gold.de/Galvanikgeraet-Laborgeraet-regelbar/BMG-25A>

Kabel PLUS

<https://real-gold.de/Anschlusskabel-PLUS-mit-Bananenstecker/BMG-025>

Kabel MINUS mit Klemme

<https://real-gold.de/Anschlusskabel-MINUS-mit-Stecker-und-Klemme/BMG-026>

Griff

<https://real-gold.de/Handgriff-Anodenhalter/BMG-027>

Edelstahlelektroden dick 6mm zum Entfetten und Aktivieren

<https://real-gold.de/Edelstahl-Elektrode-6-mm/BMG-007>

Graphitelektrode

<https://real-gold.de/Graphit-Elektrode-6mm/BMG-010>

Kupferelektrode

<https://real-gold.de/Kupfer-Elektrode-6mm/BMG-011>

Plattenelektrode Kupfer:

<https://real-gold.de/Kupfer-Platten-Elektrode/SW10051M>

Plattenelektrode Graphit:

<https://real-gold.de/Graphit-Plattenelektroden/SW10030.2M>

Stoffpad bauschig für jedes Elektrolyt 1x

<https://real-gold.de/Anoden-Stoffpad-bauschig/BMG-015>

Becher mit Deckel

<https://real-gold.de/Aufbewahrungsbecher-fuer-Elektrolyt-und-Elektrode/BMG-023-A>

Entfetter

<https://real-gold.de/Elektrocleaner-Entfetter/SW10002.5M>

Aktivator

<https://real-gold.de/Aktivator/BMG-061.3M>

Nickel Free oder Nickel Strike

<https://real-gold.de/Nickel-Free/BMG-091M>

Gold:

<https://real-gold.de/Gold-Elektrolyt-8-Gramm-L.-Gold/BMG-067M>

**Betzmann Galvanik – Oberflächenbeschichtung mit 24 Karat Gold-Silber-Platin-Chrom**

**Betzmann Galvanik**

Inhaber: Roland Betzmann

Am Berghof 20

D-88630 Pfullendorf

Tel. : 07552 – 382 9446

Fax : 07552 – 382 9897

Mobil: 0177 – 694 20 10

**Geschäftsführer**

Roland Betzmann

Gerichtsstand: Pfullendorf

Zoll-Nr.: DE 475219344853463

USt.-IdNr.: DE 302101657

Finanzamt Sigmaringen

Steuernr.: 85112/47532

**Bankverbindung:**

**Roland Betzmann**

Commerzbank

IBAN: DE57 6928 0035 0621 1525 00

SWIFT-BIC: DRES DE FF 692

paypal: real-gold@web.de