

## Galvanisiergerechtes Konstruieren



1 Einleitung? Galvanotechnische Verfahren werden angewendet, um metallische Überzüge mit definierten Eigenschaften auf nahezu allen technisch bedeutsamen Werkstoffen abzuschneiden. Auf diese Weise wird ein Stoffverbund hergestellt, bei dem folgende Aufgabenteilung vorliegt: - der Grundwerkstoff liefert Form, Festigkeit und Steifigkeit des Bauteils? - der Überzug übernimmt die Erfüllung der Anforderungen an die Bauteiloberfläche. Die heute ausgereiften elektrochemischen Beschichtungsverfahren (Tabelle 1) stellen die Erzeugung von metallischen Überzügen mit vorher festgelegten Eigenschaften sicher. Allerdings bestehen enge Wechselbeziehungen zwischen dem Grundwerkstoff, dessen Oberflächengeometrie und der geometrischen Form des Bauteils und der Struktur so- wie dem Eigenschaftsprofil des Überzugs, die sich durch die Möglichkeiten der Galvanotechnik nicht oder nur unwesentlich beeinflussen lassen.

Bewertung: Noch nicht bewertet

**Preis**

ermäßigter Preis 4,39 €

4,70 €

Netto-Preis: 4,39 €

Enthaltene MwSt.: 0,31 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)