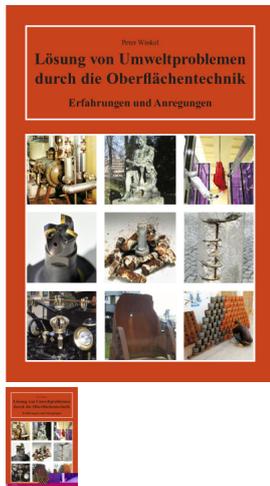


## Lösung von Umweltproblemen durch die Oberflächentechnik



Von Peter Winkel. Erste Auflage 2008. 448 Seiten (4-farbig) mit 459 Abbildungen und 19 Tabellen.

Bewertung: Noch nicht bewertet

**Preis**

Preis inkl. Preisnachlass: 71,03 €

76,00 €

Netto-Preis: 71,03 €

Enthaltene MwSt.: 4,97 €

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

### Beschreibung

Unsere gesamte moderne Technik, insbesondere aber der Umweltschutz selbst, wäre ohne die Oberflächentechnik schwer möglich. Dieses Buch vermittelt einen Einblick in die immense Bedeutung der Oberflächentechnik als Schlüsseltechnologie.

Die Hauptkapitel des Buches:

1. Einleitung
  - 1.1 Umwelt
  - 1.2 Politik
  - 1.3 Wirtschaft
  - 1.4 Gesellschaft
2. Anfänge der Oberflächentechnik
  - 2.1 Die Anfänge
  - 2.2 Lack- und Kunststoffbeschichtung
  - 2.3 Schmelztauchbeschichtung
  - 2.4 Andere Schmelztauchbehandlungen
  - 2.5 Galvanotechnik und andere Metalloberflächen
3. Aufbruch zur modernen Technik
  - 3.1 Vorbehandlung
  - 3.2 Umweltentlastung durch Automatisierung
  - 3.3 Umweltschutz und Kreislaufführung

- 4. Neue Wege
    - 4.1 Vorbehalte gegen neue Verfahren behindern den Umweltschutz
    - 4.2 Recycling und Verwertung
    - 4.3 Vermeidungsstrategien und Gefahrstoffsubstitution
    - 4.4 Neue Oberflächensysteme
    - 4.5 Großer Aufwand für kleine Schritte
    - 4.6 Regeneration und Wiederverwendung
  - 5. Oberflächentechnik - Schlüssel zur Umweltentlastung
    - 5.1 Allgemeines
    - 5.2 Oberflächentechnik in der Anwendung
  - 6. Ausblick
    - 6.1 Neue Entwicklungen im Bereich der Oberflächenbehandlung
    - 6.2 Anlagentechnik
    - 6.3 Design und Konstruktion
    - 6.4 Einsatz galvanisch behandelter Teile
    - 6.5 Einstieg in neuen Technologien
    - 6.6 Offene Perspektiven
- Nachwort