

# Wichtig!

**Senden Sie das ausgefüllte Eintragsformular  
per Post an:**

Fachverlag für  
• Oberflächentechnik – Galvanotechnik  
• Produktion von Leiterplatten  
und Systemen  
(Baugruppenteknik)

EUGEN G.  
LEUZE  
VERLAG

108 JAHRE 1902 – 2010

Eugen G. Leuze Verlag KG  
Karlstraße 4  
D-88348 Bad Saulgau



## Jahrbuch Oberflächentechnik 2010

Bad Saulgau, im Februar 2010

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bereiten die Neuauflage unseres **Jahrbuches Oberflächentechnik 2010** vor und möchten Sie auf die Eintragsmöglichkeiten in dieser regelmäßig erscheinenden Fachpublikation hinweisen.

**Inhalt:** Behandelt werden die Gebiete:

- |   |  |
|---|--|
| – Vorbehandlung                           | – Oberflächenbehandlung von Leichtmetallen |
| – galvanische Beschichtungen              | – Lackiertechnik                           |
| – physikalische Beschichtungsverfahren    | – Schichtcharakterisierung                 |
| – Thermisches Spritzen, Auftragsschweißen | – Qualitätssicherung, Weiterbildung        |
| – Phosphatierung                          | – Umwelttechnik                            |

Das Buch beinhaltet des Weiteren ein **Bezugsquellenverzeichnis** als wertvolle Orientierungshilfe für den Leser. Ihr Eintrag darf in diesem Standardwerk nicht fehlen, denn der Leser erkennt auf einen Blick, dass Ihre Firma als Ansprechpartner in Frage kommt.

### Konditionen für das Bezugsquellenverzeichnis:

Grundpreis inkl. 2 Jahrbücher: 145,- € (Verkaufspreis des Jahrbuchs : 54,- €).

Der Grundpreis beinhaltet den Eintrag in bis zu 3 Rubriken, jede weitere Rubrik kostet 20,- €.

Der Eintrag umfasst: Firmenname, Straße, PLZ und Ort, Telefon, Fax, E-Mail- und Internet-Adresse.

Als Beispiel: Eugen G. Leuze Verlag KG, Karlstraße 4, 88348 Bad Saulgau  
Tel. 07581/4801-0, Fax 07581/4801-10  
E-Mail: [info@leuze-verlag.de](mailto:info@leuze-verlag.de), Internet: [www.leuze-verlag.de](http://www.leuze-verlag.de)

Bitte kreuzen Sie auf den Innenseiten dieses Fragebogens die Rubriken an, in die Sie sich eintragen lassen möchten und vergessen Sie bitte Ihre Daten und die Unterschrift auf der Rückseite nicht.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Steindl gerne zur Verfügung,  
Tel. 07581/4801-15, E-Mail: [udo.steindl@leuze-verlag.de](mailto:udo.steindl@leuze-verlag.de).

Mit freundlichen Grüßen

Udo Steindl  
Eugen G. Leuze Verlag KG

[info@leuze-verlag.de](mailto:info@leuze-verlag.de)  
[www.leuze-verlag.de](http://www.leuze-verlag.de)

Karlstraße 4  
D-88348 Bad Saulgau  
Tel. 07581/4801-0  
Fax 07581/4801-10

# Jahrbuch Oberflächentechnik 2010 – Bezugsquellenverzeichnis

Wenn Ihre Adresse unter einer der Rubriken eingetragen werden soll, kreuzen Sie diese an. Grundpreis inkl. 2 Jahrbücher = 145,- €. Der Grundpreis beinhaltet den Eintrag in bis zu 3 Rubriken, jede weitere Rubrik kostet zusätzlich 20,- €. (1 Jahrbuch = 54,- €)

## 1 Vorbehandlung

### 1.1 Schleifen, Polieren

#### Material

- Schleif- und Poliermittel
- Schleif- und Polierpasten/Emulsionen

#### Technik/Anlagen/Zubehör

- Schleif- und Poliermaschinen/-automaten
- Schleif- und Polierroboter
- Schleif- und Polierwerkzeuge
- Polierstahl, Polierstifte, Polierkugeln, Polierchips
- Schleif- und Polierscheiben
- Fiber- und Sisalbürsten
- Kontaktscheiben und Gummiwalzen
- Tuchscheiben und -ringe
- Drahrundbürsten
- Bürstmaschinen für Bandanlagen
- Bandschleifmaschinen

#### Dienstleistungen

- Schleifen und Polieren im Lohn
- Entgraten chemisch und elektrochemisch im Lohn
- Entgraten, mechanisch im Lohn

### 1.2 Gleitschleifen

#### Material

- Chips und Compounds zum Gleitschleifen

#### Technik/Anlagen/Zubehör

- Gleitschleifanlagen
- Separiervorrichtungen für Massenteile (Rüttelsiebe)

#### Recycling

- Kühl-/Schmiermittel-Reinigung

#### Dienstleistungen

- Gleitschleifen im Lohn
- Entsorgung von Gleitschleif-Abfällen

### 1.3 Entgraten

#### Technik/Anlagen/Zubehör

- Maschinen zum mechanischen Entgraten
- Maschinen zum chemischen und elektrochemischen Entgraten
- Maschinen zum thermischen Entgraten
- Werkzeuge zum Entgraten
- Hochdruck-Wasserstrahlentgraten

#### Dienstleistungen

- Entgraten im Lohn

### 1.4 Strahlen

#### Material

- Strahlmittel
- Edelstahl-Strahlmittel

#### Technik/Anlagen/Zubehör

- Druckstrahlanlagen
- Pneumatische Strahlanlagen
- Schleuderrad-Strahlanlagen
- Druckstrahl-Läppanlagen
- Manuelle Strahlanlagen
- Laser-Strahlanlagen
- Nass-Strahlanlagen
- Strahl-Kabinen
- Vakuum-Saugstrahlanlagen
- Anlagen zum Trockeneis-Strahlreinigen

#### Dienstleistungen

- Strahlen im Lohn
- Kugelstrahlen im Lohn
- Trockeneis-Strahlen im Lohn

### 1.5 Chemisch/elektrolytisch Glänzen

#### Material

- Verfahren zum elektrolytischen und chemischen Glänzen von Edelstahl
- Verfahren zum elektrolytischen und chemischen Glänzen von Aluminium
- Verfahren zum elektrolytischen und chemischen Glänzen von Kupfer und Kupferlegierungen

#### Technik/Anlagen/Zubehör

- Anlagen zum chemischen und elektrolytischen Glänzen

#### Dienstleistungen

- Chemisch Glänzen von Aluminium im Lohn

- Elektrolytisch Glänzen von Edelstahl im Lohn
- Elektrolytisch Glänzen von Kupfer und Kupferlegierungen im Lohn

### 1.6 Reinigen und Entfetten

#### Wässrig

##### Material

- Reiniger zum Reinigen und Entfetten
- Präparate zur Emulsionsreinigung

##### Anlagen/Technik/Zubehör

- Anlagen und -automaten zum Reinigen und Entfetten in wässriger Lösung
- Teile-Waschanlagen für das Reinigen und Entfetten in wässriger Lösung
- Düsen- und Spritzsysteme
- Spritz- und Tunnel-Spritz-Durchlaufanlagen zum Reinigen und Entfetten in wässriger Lösung
- Durchlaufanlagen für Draht, Band und Rohr zum Reinigen und Entfetten in wässriger Lösung
- Ultraschallreinigungs- und Entfettungsanlagen für wässrige Lösungen
- Kompaktanlagen zum Reinigen in wässriger Lösung
- Konservierungsanlagen
- Ultraschallreinigungsgeräte
- Ultraschallaustrüstungen, Generatoren, Tauchschwinger, Stabschwinger
- Wasch- und Transportkörbe / Zubehör

##### Recycling

- Ultraschall-Anlagen zum Aufbereiten von Reinigungslösungen
- Separatoren zur Aufbereitung von Reinigungslösungen
- Aufbereitung von Reinigungslösungen mittels Flockung
- Ölsorber zur Aufbereitung von Reinigungslösungen

##### Dienstleistungen

- Reinigen und Entfetten im Lohn

#### Nicht wässrig / organische Lösemittel

##### Material

- Lösemittel auf CKW-Basis
  - Lösemittel auf der Basis von KW, Heterocyclen usw. zum Reinigen und Entfetten (CKW- und FCKW-frei)
  - Biologische Reiniger
- ##### Technik/Anlagen/Zubehör
- Anlagen und Automaten zum Reinigen und Entfetten in organischen Lösemitteln
  - Vorbehandlung von Metall- und Kunststoffteilen
  - Kompaktanlagen zum Reinigen in organischen Lösemitteln
  - Universal-Kompaktanlagen zum Reinigen in wässrigen Medien und organischen Lösemitteln
  - Entölungs-Zentrifugen

##### Recycling

- Recycling von Lösemitteln auf CKW- und KW-Basis
- Destillationsanlagen zur Lösemittelrückgewinnung

##### Dienstleistungen

- Reinigen und Entfetten in organischen Lösemitteln
- Reinigen und Entfetten in organischen Lösemitteln mit Konservieren

#### Plasma

##### Anlagen/Technik/Zubehör

- Plasma-Anlagen zur Vorbehandlung von Metall- und Kunststoffteilen

##### Dienstleistungen

- Plasmareinigung im Lohn

### 1.7 Beizen/Entrosten/Gelbbrennen

#### Material

- Säuren und Laugen zum Beizen
- Beizinhibitoren
- Präparate zum Entrosten
- Spezialbeizen für Buntmetalle, Edelstahl, Aluminium

##### Technik/Anlagen/Zubehör

- Anlagen zum Beizen auf Gestellen und in Körben
- Anlagen im Durchlaufverfahren

- Beizkörbe
- Beiztrommeln
- Gelbbrennanlagen für Buntmetalle

##### Dienstleistungen

- Beizen im Lohn
- Entrosten, mechanisch, im Lohn
- Entrosten, chemisch, im Lohn

### 1.8 Vor-/Behandlungen für Kunststoff

#### Material

- Saure und alkalische Tauch- und Spritzreiniger zur Vorbehandlung von Kunststoffen vor dem Lackieren
  - Silberleitlack zum Leitendmachen von nicht-metallischen Oberflächen
  - Verfahren zum Galvanisieren von Kunststoffen
- ##### Technik/Anlagen/Zubehör
- Flammbehandlungsanlagen
  - Corona-Vorbehandlungsanlagen
  - Kunststoff-Galvanieranlagen
  - Gestelle zum Kunststoffgalvanisieren

#### Dienstleistungen

- Lackieren von Kunststoffen im Lohn
- Metallisieren von Kunststoffen im Lohn

### 1.9 Vorbehandlung von Aluminium / Magnesium

#### Material

- Zinkatbeizen für Aluminium
- Stannatbeizen für Aluminium
- Präparate zur Vorbehandlung von Magnesium vor dem Galvanisieren

## 2 Galvanotechnik

### 2.1 Elektrolytische Metallabscheidung

#### Material

- Silber- und Silberlegierungsbäder
- Gold- und Goldlegierungsbäder
- Edelmetallsalze und -bäder
- Chrombäder (III- und VI-wertig)
- Kupfer- und Kupferlegierungsbäder
- Nickelbäder
- Rhodiumbäder
- Zinn- und Zinnlegierungsbäder
- Zink- und Zinklegierungsbäder
- Grundchemikalien und Anoden
- Aluminium

#### Technik/Anlagen/Zubehör

- Galvano-Trommeln, Trommelaggregate und Trommelautomaten
- Vibrationsgalvanisieranlagen und -automaten
- Gestellanlagen und -automaten
- Gekapselte Galvanoanlagen
- Wannen und Behälter
- Durchzugsanlagen zum Selektivgalvanisieren
- Trommelverchromungsanlagen
- Einhängetrommeln
- Kunststoffkugeln zur Badabdeckung
- Galvanikgestelle
- Armaturen für Galvanikwannen
- Badwärmer
- Aktivierte Titananoden
- Titanhalbzeug
- Titananodenkörbe, Titanteller
- Galvanisierte Stromschienen
- Platinbeschichtungen nach dem HTE-Verfahren (Hochtemperatur-elektrolyse)
- Pumpen und Filtergeräte
- Dispersionsverfahren
- Spezialverfahren für die Druckindustrie

#### Recycling

- Metallrückgewinnungsanlagen durch Elektrolyse

#### Dienstleistungen

- Beschichtungen für Galvanikgestelle
- Galvanische Metallabscheidung im Lohn
- Hartverchromen
- Schwarzverchromen
- Aluminiumabscheidung im Lohn

## 2.2 Stromlose Metallabscheidung

### Material

- Verfahren zur stromlosen Metallisierung
- Verfahren zur stromlosen Vernicklung
- Verfahren zur stromlosen Verkupferung
- Verfahren zur stromlosen Goldabscheidung

### Technik/Anlagen/Zubehör

- Anlagen zur außenstromlosen Metallabscheidung
- Regler zur Konzentrationssteuerung in chem. Nickelbädern
- Regler zur Konzentrationssteuerung in chem. Kupferbädern
- Anodischer Wannenschutz
- Pumpen und Filtergeräte in VA

### Dienstleistungen

- Außenstromlos Vernickeln im Lohn
- Chemisch Vergolden im Lohn

## 3 Dünnschicht-/Vakuumentchnik

### Technik/Anlagen/Zubehör

- Anlagen zur Vakuumbeschichtung
- PVD-Anlagen
- CVD-Anlagen
- Beschichtungsmaterialien für Dünnschichttechnik
- Membranpumpen

### Dienstleistungen

- Hartstoffbeschichtungen PVD
- Plasma-Lohnveredelung
- Methoden und Verfahrensentwicklung für die Oberflächentechnik
- Schicht- und Verfahrensentwicklung PVD
- Schicht- und Verfahrensentwicklung CVD
- Plasmabeschichtung bei Atmosphärendruck

## 4 Anorganische Umkehrschichten

### 4.1 Phosphatieren

#### Material

- Phosphatiermittel
- Verfahren zum Phosphatieren
- Verfahren zum Phosphatieren, chrom(VI)frei

#### Technik/Anlagen/Zubehör

- Phosphatieranlagen

#### Dienstleistungen

- Phosphatieren im Lohn
- Phosphatieren mit Nachbehandlung durch Chromatieren
- Phosphatieren mit Nachbehandlung durch Ölen

### 4.2 Passivieren

#### Material

- Verfahren zum Chromatieren von Zink
- Verfahren zum Passivieren von Zink, chrom(VI)frei
- Verfahren zum Passivieren und Versiegeln
- Verfahren zum Passivieren von Aluminium
- Verfahren zum Passivieren von Magnesium

#### Technik/Anlagen/Zubehör

- Anlagen zum Chromatieren und Nachbehandeln durch Versiegeln

### 4.3 Brünieren

#### Material

- Verfahren zum Brünieren von Stahl
- Verfahren zum Kaltbrünieren

#### Technik/Anlagen/Zubehör

- Anlagen zum Brünieren von Stahlteilen

#### Dienstleistungen

- Brünieren von Stahlteilen im Lohn

### 4.4 Sonderschichten

- Sol-Gel-Schichten

## 5 Metallspritzen / Schmelztauchbeschichtung

### Technik/Anlagen/Zubehör

- Spritzmetallisieranlagen
- Pistolen zum Spritzmetallisieren
- Anlagen zum Feuerverzinken

### Dienstleistungen

- Beschichten durch Metallspritzen
- Feuerverzinken im Lohn
- Aus- und Weiterbildung – Thermisches Spritzen

## 5.1 Emaillieren

### Material

- Emaillierschlicker
- Emaillierpulver

### Technik/Anlagen/Zubehör

- Emaillieranlagen

### Dienstleistungen

- Emaillieren im Lohn

## 6 Organische Beschichtungen

### Material

- Zinklamellensysteme
- Abziehlacke für Spritzkabinen
- Entlackungsmittel
- Lackverdünner
- Fotolacke zur selektiven Beschichtung
- Lacke mit organischen Lösemitteln
- Wasserlacke
- Beschichtungspulver
- Lackierhilfsmittel
- Koagulierungsmittel für Lackschlamm

### Technik/Anlagen/Zubehör

- Automatische Lackieranlagen
- Tauchanlagen für die Lackierung
- Spritzkabinen mit Lackrückgewinnung
- Farbspritzgeräte
- Anlagen für die elektrostatische Lackierung
- Elektrostatische Pulverbeschichtungsanlagen
- Vorbehandlungsanlagen für die Pulverbeschichtung
- Wirbelsinteranlagen
- Bandbeschichtungsanlagen
- Beschichtungsanlagen für Schüttgut
- Elektrophorese Lackieranlagen
- Beschichtungsroboter
- Farbnebelabsaugung
- Farbumlaufanlagen
- Entlackungsanlagen
- Konvektions- und Infrarot-Kammer- und Durchlauftrockner
- Lackiergehänge
- Abdeckelemente
- Lackschlammaustrag
- Lackierabdeckungen (selbstklebend)
- Pulverbeschichtungs-Abdeckungen (hochhitzebeständig, selbstklebend)

### Recycling

- Rücknahme von Entlackungsmitteln und Lackschlämmen
- Rücknahme von Reinigungsmitteln und Verdünnungen
- Systeme zur Rückgewinnung von Overspray
- Membranfiltration für Lackemulsionen
- Pulverrückgewinnungsanlagen

### Dienstleistungen

- Lackieren im Lohn
- Pulverbeschichten im Lohn
- KTL im Lohn
- Entlacken (thermisch, chemisch, Soft-, Wasserhochdruck)
- Spritzpistolenreinigung
- PTFE-Beschichtungen
- Funktionelle Beschichtungen (Gleitschichten)
- Beschichten mit Zinklamellensystemen

## 7 Oberflächenbehandlung von Aluminium

### Material

- Verfahren zum Anodisieren und Farbanodisieren von Aluminium
- Verfahren zum Hartanodisieren von Aluminium
- Verfahren zum Eloxalfarben
- Verfahren zum chemischen Oxidieren von Aluminium

### Technik/Anlagen/Zubehör

- Anlagen zum Anodisieren von Aluminium
- Verfahren zur chemischen Oberflächenbehandlung von Aluminium
- Anodenklemmen, Anodenzangen, Schraubzwingen

### Dienstleistungen

- Anodisieren von Aluminium im Lohn
- Chromatieren von Aluminium im Lohn
- Galvanisieren von Aluminium im Lohn
- Chemisch Vernickeln von Aluminium im Lohn
- Passivieren (chrom(VI)frei)
- Hartanodisieren im Lohn

## 8 Anlagen und Zubehör für die Oberflächentechnik

### 8.1 Filtrieren/Spülen

#### Material

- Papierfilter
- Aktiv-Kohle
- Filtertextilien
- Filterhilfsmittel
- Filtertücher für Kammerfilterpressen

#### Technik/Anlagen/Zubehör

- Filtergeräte für galvanische Bäder
- Filterautomaten
- Filter für Zu- und Abluft in Strahlanlagen
- Filter für Lackieranlagen
- Membranfiltrationsanlagen
- Spülregister
- Spritzregister
- Wasser-Spärspülgeräte
- Umkehrosmose-Anlagen
- Pumpen-/Filterüberwachung
- Kaskadenspülsysteme

### 8.2 Heizen/Kühlen/Trocknen

- Wärmeaustauscher für Luft
- Heizregister und Kühlregister
- Kühlaggregate für galvanische Bäder
- Wärmeaustauscher für Flüssigkeiten
- Kühlwasser-Rückkühler
- Elektrische Badwärmer
- Trockenschränke
- Durchlauf-Trockenöfen
- Wannentrockner
- Trommeltrockner
- Trocknungsanlagen
- Trocknungszentrifugen
- Vakuumtrockner
- Umlufttrockner

### 8.3 Absaugungen/Lufttechnik/Druckluft

- Absauganlagen für Badbehälter
- Farbnebelabsaugungen
- Ventilatoren
- Kompressoren
- Gebläse
- Wärmeaustauscher zur Wärmerückgewinnung

### 8.4 Pumpen

- Chemikalienpumpen
- Fass- und Behälterpumpen
- Schlammumpen
- Druckluft-Membranpumpen
- Magnetkreiselumpen
- Drehkolbenpumpen
- Tauchpumpen

### 8.5 Dosieren

- Dosieranlagen
- Dosiersysteme
- Dosierpumpen
- Misch- und Dosiersysteme für Lacke
- Pastenauftragungssysteme

### 8.6 Stromversorgung

- Galvanikgleichrichter
- Pulse-Strom-Quellen
- Polumschalter
- Wechselstrom-Versorgungen
- Gleichrichter für den kathodischen Korrosionsschutz
- Schaltanlagen

### 8.7 Düsen und Spritzsysteme

- Düsen zum Reinigen und Entfetten
- Düsen zum Beizen und Entzundern
- Spritzregister
- Badbewegung/Badbewegung ohne Luft

### 8.8 Transporttechnik

- Transportfahrwagen
- Werkstückträger-Magazine
- Werkstückträger-Paletten
- Mess- und Positioniersysteme für Transportwagen
- Bodenförderer
- Handhängebahnen
- Automatische Förderanlagen
- Power-&-Free-Anlagen

**9 Prüfen, Analysieren, Regeln, Steuern**

- Geräte
- Geräte zur chemischen Analyse (Titrimeter, Photometer usw.)
- Online-Analysengeräte (Titration, Photometrie usw.)
- Geräte zur Analyse von Lacken (Durchlaufbecher, Viskosimeter usw.)
- Geräte zur Bestimmung von Schichteigenschaften (Mikrohärtemesser usw.)
- Geräte zur Korrosionsprüfung
- Glanzmessgeräte
- Schichtdicken-Messgeräte
- Farbmessgeräte
- Hullzelle / Zubehör
- Temperatur-Mess- und -Regelgeräte
- pH-Mess- und Regelgeräte
- pH/Redox-Mess- und Regelgeräte
- Mess- und Regelgeräte für Ozon in Wasser
- Mess- und Regelgeräte für Wasserstoffperoxid in Wasser
- Mess- und Regelgeräte für Chlor/Chlordioxid in Wasser
- Mess- und Regelgeräte für toxische Gase in Abluft
- Leitfähigkeitsmessgeräte
- Mess- und Regelgeräte für die Konzentration wässriger Reiniger
- Steuerungen für Galvanoautomaten
- Steuerungen für Abwasseranlagen und Abwasseraufbereitungsanlagen
- Oberflächenspannungsmesssysteme
- Oberflächen- und Tiefenprofilanalyse
- Laser-Strahlanlagen
- Bildverarbeitungssysteme zur automatischen Sichtprüfung
- Oberflächeninspektionssysteme für Bahnware
- Kontaktwinkel-Messsysteme
- Tensiometer

*Dienstleistungen*

- Aus- und Weiterbildung
- Qualitätssicherung
- Prüfungen für Galvanik- und Oberflächentechnik

**10 Umwelttechnik**

**10.1 Wasser/Abwasser/Schlamm**

*Material*

- Flockungsmittel
- Schwermetallfällungsmittel
- Wasserentschäumer

*Technik/Anlagen/Zubehör*

- Wasserenthärtungsanlagen
- Vollentsalzungsanlagen
- Abwasseraufbereitungsanlagen
- Emulsionsspaltanlagen
- Ozonisierungsreaktoren
- Kammerfilterpressen
- End-Ionentauscher
- Schräg- und Schnellklärer
- Membranfiltrationstechnik
- Biologische Aufbereitungsverfahren
- Chemisch-Physikalische Behandlungen

**10.2 Recycling**

*Material*

- Dialysezellen
- Ionenaustauscheranlagen
- Ionenaustauscherkreislaufanlagen
- Vakuumverdampfer
- Verdunstungsanlagen zur Wasserrückgewinnung
- Elektrodialyseanlagen
- Kristallisatoren
- Retardationsanlagen
- Lösungsmittel-Rückgewinnungsanlagen
- Beizbadrückgewinnung
- Kühltürme

*Dienstleistungen*

- Recycling und Entsorgung edelmetallhaltiger Altbäder
- Recycling und Entsorgung von Anodenresten
- Recycling und Entsorgung edelmetallhaltiger Beizen und Spülen
- Recycling und Entsorgung edelmetallhaltiger Filtereinsätze, -papiere und Ionenaustauscherharze
- Recycling und Entsorgung edelmetallhaltiger Produktionsrückstände (fest, flüssig, pastös)
- Gekrätz (edelmetallhaltig)
- Reinigung und Regummierung von Plattenwärmeaustauschern

**10.3 Luft/Abluft**

- Abluftreinigungsanlagen
- Abluftreinigung, katalytisch
- Abluftreinigungsanlagen mit Adsorption
- Be- und Entlüftungsanlagen
- Farbnebelabscheider
- Abluft- und Entstaubungsfilter
- Abluftanlagen mit thermischer Verbrennung

**11 IT-Systeme**

- Warenwirtschaft, ERP
- Fertigungsfeinststeuerung, MES
- Anlagensteuerung, Visualisierung
- Materialflussteuerung und Lager

**12 Literatur**

- An- und Verkauf antiquarischer Galvano-Literatur
- Präsenz-Bibliothek
- Fachzeitschriften
- Fachbücher

**13 Messen / Veranstaltungen**

**14 Distributoren**

**Vorschläge für neue Rubriken werden wir gerne berücksichtigen. Bitte geben Sie Ihre Vorschläge auf einem separaten Blatt Papier an.**

**Ihr Eintrag:**

Firma: \_\_\_\_\_

Straße, Hausnr.: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_ Internet: \_\_\_\_\_

Hiermit erteilen wir den **Auftrag** zur Eintragung ins Bezugsquellenverzeichnis des **Jahrbuches Oberflächentechnik 2010**.

Grundpreis (Eintrag in bis zu 3 Rubriken) inkl. 2 Jahrbücher 145,- €

Ich bestelle noch **zusätzliche** \_\_\_\_\_ **Rubriken** à 20,- € \_\_\_\_\_,- €

**Gesamt:** \_\_\_\_\_,- €

Ich bin an einer **Anzeigenschaltung** im Jahrbuch interessiert.

(Eine 1/1-seitige Anzeige kostet 1020,- €, kleinere Größen entsprechend, Farbzuschlag je Farbe 160,- €.)

Die oben genannten Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift