

**Analysatoren, Restgas-**  
residual gas analysers (RGA)

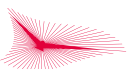


MKS Instruments Deutschland GmbH  
Schatzbogen 43  
D-81829 München  
Tel. 089/420008-0, Fax -424106

**Aufdampfanlagen**  
vapour deposition systems

**VON ARDENNE**

VON ARDENNE GmbH  
Am Hahnweg 8, 01328 Dresden  
Tel. +49 (0)351 2637 300  
Fax +49 (0)351 2637 308  
office@vonardenne.biz  
http://www.vonardenne.biz



**BESTEC**

BESTEC GmbH  
Am Studio 2b, 12489 Berlin  
Tel. (030) 677 43 76, Fax: - 677 57 18  
www.bestec.de, info@bestec.de

**BUHLER**

Bühler Alzenau GmbH  
Business Area Leybold Optics  
Siemensstrasse 88  
D-63755 Alzenau - Germany  
T +49 6023 500 0  
F +49 6023 500 150  
leyboldoptics@buhlergroup.com

**Aufdampfmaterialien**  
deposition materials



**chemPUR**  
Ihr Partner für Chemie & Physik

ChemPur Feinchemikalien  
und Forschungsbedarf GmbH  
Rüppurrer Str. 92, 76137 Karlsruhe  
Tel. 0721-9338140 Fax -472001  
info@chempur.de www.chempur.de

**BUHLER**

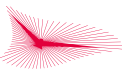
Bühler Alzenau GmbH  
Business Area Leybold Optics  
Siemensstrasse 88  
D-63755 Alzenau - Germany  
T +49 6023 500 0  
F +49 6023 500 150  
leyboldoptics@buhlergroup.com

**COTEC**®

COTEC GmbH  
Frankenstr. 19  
63791 Karlstein  
Tel.: +49 6188 / 99462-0  
Fax: +49 6188 / 99462-62  
sales@cotec-gmbh.com

MaTeck GmbH Forschungsmaterialien  
Im Langenbroich 20  
52428 Jülich  
Tel: 0 24 61/93 52-0, Fax: -11  
service@mateck.de  
http://www.mateck.de

**Ausrüstungen für Synchrotrons**  
synchrotron equipment



**BESTEC**

BESTEC GmbH  
Am Studio 2b, 12489 Berlin  
Tel. (030) 677 43 76, Fax: - 677 57 18  
www.bestec.de, info@bestec.de

**DC Netzgeräte für Plasmaanwendungen**  
DC power supplies for plasma application

MKS  
Instruments Deutschland GmbH –  
Produktgruppe ENI  
Echterdinger Str. 57, 70794 Filderstadt  
Tel. 07 11/9 47 70-0, Fax -9 47 70-25  
http://www.mksinst.com

**Drehschieberpumpen**  
rotary vane pumps



Dr.-Ing. K. Busch GmbH  
Schauinslandstrasse 1  
79689 Maulburg  
+49 (0)7622 681-0  
info@busch.de  
www.busch.de

**Druckmessgeräte**  
pressure gauges

**mks**

MKS Instruments Deutschland GmbH  
Schatzbogen 43  
D-81829 München  
Tel. 0 89-42 00 08, Fax -42 41 06

## DER GESAMTE VAKUUMBEREICH

Im Produkt- und Lieferantenverzeichnis finden Sie  
**Produkte, Verfahren und Dienstleistungen.**

Die Rubriken/Stichworte sind in Deutsch und  
Englisch und können jederzeit nach Ihren Wünschen  
ergänzt werden.

Sie können den Eintrag Ihres Unternehmens durch  
Ihr **Firmenlogo** besonders hervorheben.

Außerdem erscheinen alle Eintragungen zusätzlich  
kostenfrei im Internet unter  
[www.pro-physik.de](http://www.pro-physik.de)

Machen Sie es Ihren Kunden leichter – zeigen Sie, was  
Sie zu bieten haben. Das VIP-Bezugsquellenverzeichnis  
ist dafür die ideale Plattform.

## Werden Sie zum VIP!

Annahmeschluss für die  
August-Ausgabe ist der  
19. Juli 2019

**Wir unterstützen Sie dabei gerne!**  
**Ihre Mediaberater für VIP**



**Äne Anders**  
Telefon 06201/606-552  
AAnders@wiley.com

**Silvia Edam**  
Telefon 06201/606-570  
SEdam@wiley.com

### Druckregler *pressure controllers*



MKS Instruments Deutschland GmbH  
Schatzbogen 43  
D-81829 München  
Tel. 0 89/42 00 08-0, Fax -42 41 06



VAT  
Vakuum-Apparate-Technik  
Deutschland GmbH  
Zur Wetterwarte 50, Haus 337/G  
01109 Dresden  
Tel.: +49 351 501 934 00  
Fax: +49 351 501 934 01  
de@vatvalve.com  
http://www.vatvalve.com

### Elektronenstrahlverdampfer *Electron beam evaporators*



VON ARDENNE GmbH  
Am Hahnweg 8, 01328 Dresden  
Tel. +49 (0)351 2637 300  
Fax +49 (0)351 2637 308  
office@vonardenne.biz  
http://www.vonardenne.biz

### Flansch-Bauteile *flanges and fittings*

JAKOB Vakuumtechnik GmbH  
Daimler Ring 42  
D-63839 Kleinwallstadt  
Tel. 0 60 22/22 08-25, Fax: 22 08-46  
E-Mail: info@jakobvakuumtechnik.de  
http://www.jakobvakuumtechnik.de

METALLIC FLEX GmbH  
Tel. 0049 5606 563 174  
info@metallicflex.de  
www.metallicflex.de



Pfeiffer Vacuum Components & Solutions  
GmbH  
T +49 551 99963-0  
[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)  
[www.vacuum-shop.com](http://www.vacuum-shop.com)



WISSEL GmbH  
Haagstr. 43  
63776 Mömbris-Hohl  
Tel. 06029/99-93-0, Fax 99-93-50  
E-Mail: info@wissel-vakuum.de  
http://www.wissel-vakuum.de

### Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen *liquid ring vacuum pumps*



Dr.-Ing. K. Busch GmbH  
Schauinslandstrasse 1  
79689 Maulburg  
+49 (0)7622 681-0  
info@busch.de  
www.busch.de

### Hochfrequenzgeneratoren, Plasma- *plasma-rf-generators*

MKS  
Instruments Deutschland GmbH –  
Produktgruppe ENI  
Echterdinger Str. 57, 70794 Filderstadt  
Tel. 07 11/9 47 70-0, Fax -9 47 70-25  
http://www.mksinst.com

### Hochfrequenz-Verstärker *HF-amplifiers*

MKS  
Instruments Deutschland GmbH –  
Produktgruppe ENI  
Echterdinger Str. 57, 70794 Filderstadt  
Tel. 07 11/9 47 70-0, Fax -9 47 70-25  
http://www.mksinst.com

### Massenfluss-Messer und -Regler *mass-flow meters and -controllers*



MKS Instruments Deutschland GmbH  
Schatzbogen 43  
D-81829 München  
Tel. 0 89/42 00 08-0, Fax -42 41 06

### Massenspektrometer *mass-spectrometers*



MKS Instruments Deutschland GmbH  
Schatzbogen 43  
D-81829 München  
Tel. 0 89-42 00 08, Fax -42 41 06



Pfeiffer Vacuum GmbH  
T +49 6441 802-0  
[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

### Membranbälge *bellows*



METALLIC FLEX GmbH  
Kirchweg 3  
34317 Habichtswald  
Tel. 0049 5606 563 174  
info@metallicflex.de

### Öle und Fette für Vakuumpumpen *oil and grease for vacuum pumps*



FRAGOL AG  
Solinger Str. 16, 45481 Mülheim  
Tel. 0208-3000264, Fax: 0208-3000277  
info@fragol.de, www.vakuumpumpenoele.de

### Plasmaquellen/Plasmastrahlquellen *plasma source/plasma beams source*



CCR GmbH, Beschichtungstechnologie  
Camp-Spich-Str. 3a, 53842 Troisdorf  
Tel. +49(0)2241-93215-0, Fax -200  
contact@ccrtechnology.de

### Reinraum – Reinigung und Montage von Baugruppen *Clean room – cleaning and assembly of components*



ALMA driving-elements GmbH  
Obere Heeg 5  
97852 Schollbrunn  
Tel. +49 9394 9700-0  
Fax +49 9394 9700-30  
info@alma-driving.de  
www.alma-driving.de

### Sputteranlagen *sputter-systems (UHV)*



VON ARDENNE GmbH  
Am Hahnweg 8, 01328 Dresden  
Tel. +49 (0)351 2637 300  
Fax +49 (0)351 2637 308  
office@vonardenne.biz  
http://www.vonardenne.biz



BESTEC GmbH  
Am Studio 2b, 12489 Berlin  
Tel. (030) 677 43 76, Fax: - 677 57 18  
www.bestec.de, info@bestec.de



Bühler Alzenau GmbH  
Business Area Leybold Optics  
Siemensstrasse 88  
D-63755 Alzenau - Germany  
T +49 6023 500 0  
F +49 6023 500 150  
leyboldoptics@buhlergroup.com

**Sputtertargets**  
*sputter-targets*



COTEC GmbH  
Frankenstr. 19  
63791 Karlstein  
Tel.: +49 6188 / 99462-0  
Fax: +49 6188 / 99462-62  
sales@cotec-gmbh.com  
www.cotec-gmbh.com

MaTeCK GmbH Forschungsmaterialien  
Im Langenbroich 20  
52428 Jülich  
Tel: 0 24 61/93 52-0, Fax: -11  
service@mateck.de  
http://www.mateck.de

**Thermal-Vakuum-Testkammern**  
*thermal vacuum test chambers*



Pfeiffer Vacuum Components & Solutions  
GmbH  
T +49 551 99963-0  
[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)  
[www.vacuum-shop.com](http://www.vacuum-shop.com)



PiNK GmbH Vakuumtechnik  
Gyula-Horn-Straße 20, 97877 Wertheim  
Tel. 09342/872-0, Fax: 09342/872-111  
info@pink-vak.de, www.pink-vak.de

**UHV-Manipulatoren**  
*UHV-manipulators*

METALLIC FLEX GmbH  
Tel. 0049 5606 563 174  
info@metallicflex.de  
www.metallicflex.de



PiNK GmbH Vakuumtechnik  
Gyula-Horn-Straße 20, 97877 Wertheim  
Tel. 09342/872-0, Fax: 09342/872-111  
info@pink-vak.de, www.pink-vak.de

**Vakuumbauteile und Komponenten**  
*vacuum components*



Pfeiffer Vacuum Components & Solutions  
GmbH  
T +49 551 99963-0  
[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)  
[www.vacuum-shop.com](http://www.vacuum-shop.com)



Fertigung komplexer Einzelteile und  
Baugruppen  
Bergener Ring 59  
01458 Ottendorf-Okrilla  
Tel.: +49 35205 41750  
[info@vpd-gmbh.com](mailto:info@vpd-gmbh.com)  
[www.vpd-gmbh.com](http://www.vpd-gmbh.com)

**Vakuum Direktantriebe, magnetfluidgedichtet**  
*vacuum direct drives, magnetic fluid sealed*



ALMA driving-elements GmbH  
Obere Heeg 5  
97852 Schollbrunn  
Tel. +49 9394 9700-0  
Fax +49 9394 9700-30  
info@alma-driving.de  
www.alma-driving.de

**Vakuumdrehdurchführungen  
und Zubehör**  
*rotary feed-through and accessories*



ALMA driving-elements GmbH  
Obere Heeg 5  
97852 Schollbrunn  
Tel. +49 9394 9700-0  
Fax +49 9394 9700-30  
info@alma-driving.de  
www.alma-driving.de



Pfeiffer Vacuum Components & Solutions  
GmbH  
T +49 551 99963-0  
[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)  
[www.vacuum-shop.com](http://www.vacuum-shop.com)

**Vakuumkammern**  
*vacuum chambers*



ALMA driving-elements GmbH  
Obere Heeg 5  
97852 Schollbrunn  
Tel. +49 9394 9700-0  
Fax +49 9394 9700-30  
info@alma-driving.de  
www.alma-driving.de  
  
METALLIC FLEX GmbH  
Tel. 0049 5606 563 174  
info@metallicflex.de  
www.metallicflex.de



MASCHINEN SYSTEME ANLAGEN AG  
MSA MASCHINEN SYSTEME ANLAGEN AG  
Laudenbacher Weg 4  
D-97753 Karlstadt am Main  
Tel. 09353 984039-0, Fax 984039-11  
<http://www.msa-ag.de>



Pfeiffer Vacuum Components & Solutions  
GmbH  
T +49 551 99963-0  
[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)  
[www.vacuum-shop.com](http://www.vacuum-shop.com)



PiNK GmbH Vakuumtechnik  
Gyula-Horn-Straße 20, 97877 Wertheim  
Tel. 09342/872-0, Fax: 09342/872-111  
info@pink-vak.de, www.pink-vak.de

**Vakuum-Messgeräte**  
*vacuum gauges*



JEVATEC GmbH  
Schreckenbachweg 8  
D-07743 Jena  
Telefon: +49 3641 3596-0  
Fax: +49 3641 3596-39  
E-Mail: info@jevatec.de  
Internet: www.jevatec.de



MKS Instruments Deutschland GmbH  
Schatzbogen 43  
D-81829 München  
Tel. 0 89/42 00 08-0, Fax -42 41 06

Nutzen Sie die Möglichkeit Ihr Firmenlogo  
im VIP-Bezugsquellenverzeichnis zu  
präsentieren.  
Telefon 06201/606-552



Pfeiffer Vacuum GmbH  
T +49 6441 802-0  
[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)



Thyracont Vacuum Instruments GmbH  
Max-Emanuel-Str. 10  
D-94036 Passau  
Tel. +49 851 95986 0  
info@thyracont-vacuum.com  
www.thyracont-vacuum.com



VACUUBRAND GMBH + CO KG  
Alfred-Zippe-Str. 4  
97877 Wertheim  
T +49 9342 808 5550  
F +49 9342 808 5555  
info@vacuubrand.com  
www.vacuubrand.com

#### Vakuumpumpen *vacuum pumps*



Dr.-Ing. K. Busch GmbH  
Schauinslandstrasse 1  
79689 Maulburg  
+49 (0)7622 681-0  
info@busch.de  
www.busch.de



Pfeiffer Vacuum GmbH  
T +49 6441 802-0  
[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)



VACUUBRAND GMBH + CO KG  
Alfred-Zippe-Str. 4  
97877 Wertheim  
T +49 9342 808 5550  
F +49 9342 808 5555  
info@vacuubrand.com  
www.vacuubrand.com

#### Vakuumpumpstände *vacuum pump sets*



VACUUBRAND GMBH + CO KG  
Alfred-Zippe-Str. 4  
97877 Wertheim  
T +49 9342 808 5550  
F +49 9342 808 5555  
info@vacuubrand.com  
www.vacuubrand.com

#### Vakuumschieber und Ventile *gate valves and valves*



VAT  
Vakuum-Apparate-Technik  
Deutschland GmbH  
Zur Wetterwarte 50, Haus 337/G  
01109 Dresden  
Tel.: +49 351 501 934 00  
Fax: +49 351 501 934 01  
de@vatvalve.com  
http://www.vatvalve.com

#### Vakuumschrauben, entlüftet *vacuum screws, vented*



ALMA driving-elements GmbH  
Obere Heeg 5  
97852 Schollbrunn  
Tel. +49 9394 9700-0  
Fax +49 9394 9700-30  
info@alma-driving.de  
www.alma-driving.de

#### Vakuumservice *vacuum consulting*



Am Bruchweg 2  
DE-63571 Gelnhausen  
Telefon 0049 (0) 6051 916678-0  
Telefax 0049 (0) 6051 916678-17  
[www.druschke.eu](http://www.druschke.eu)  
[info@druschke.eu](mailto:info@druschke.eu)

#### Vakuumservice und Dekontamination *vacuum service and decontamination*



UHV Anlagenreinigung, He-Lecksuche  
Vakuumpumpenreparatur- u. Verkauf  
VAGlasperlenoberflächenbearbeitung  
www.dekont.de Erfurt 0361 44245 0

#### Vakuumentchnik, Sonderanfertigungen *special vacuum plants*



BESTEC GmbH  
Am Studio 2b, 12489 Berlin  
Tel. (030) 677 43 76, Fax: - 677 57 18  
www.bestec.de, info@bestec.de



MASCHINEN SYSTEME ANLAGEN AG  
MSA MASCHINEN SYSTEME ANLAGEN AG  
Laudenbacher Weg 4  
D-97753 Karlstadt am Main  
Tel. 09353 984039-0, Fax 984039-11  
<http://www.msa-ag.de>



PiNK GmbH Vakuumtechnik  
Gyula-Horn-Straße 20, 97877 Wertheim  
Tel. 09342/872-0, Fax: 09342/872-111  
info@pink-vak.de, www.pink-vak.de



Pfeiffer Vacuum GmbH  
T +49 6441 802-0  
[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)



WISSEL GmbH  
Haagstr. 43  
63776 Mömbris-Hohl  
Tel. 06029/99-93-0, Fax 99-93-50  
E-Mail: info@wissel-vakuum.de  
<http://www.wissel-vakuum.de>