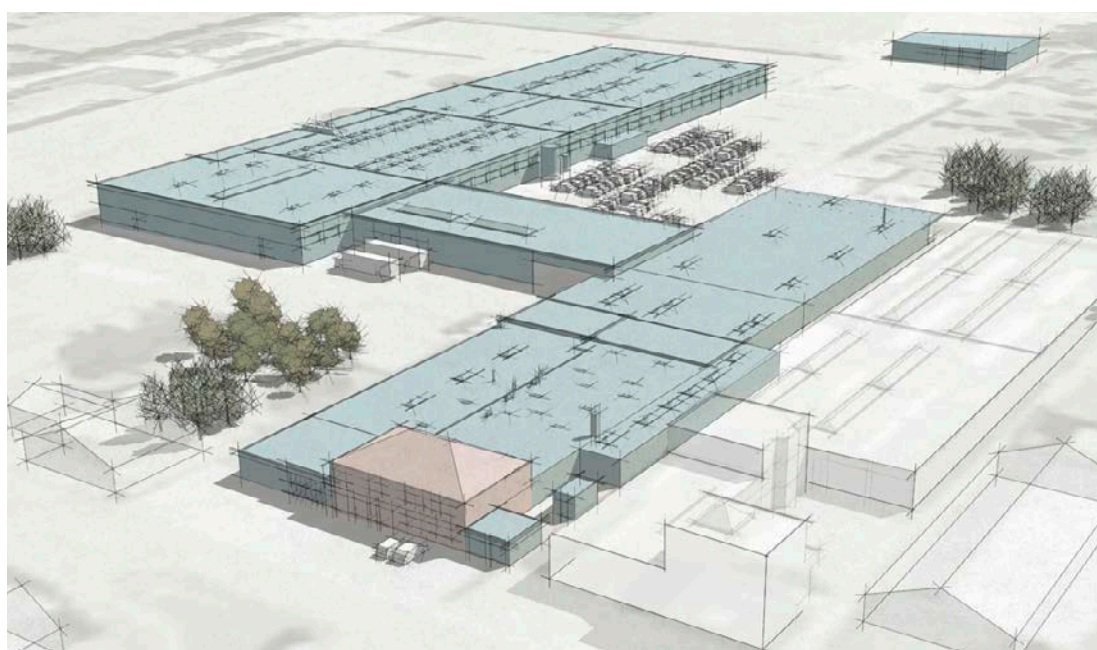


Das Unternehmen



INDIVIDUALITÄT KANN MAN KAUFEN.

Sie suchen individuell und kundenspezifisch gefertigte Folientastaturen, Frontfolien, Frontplatten und Gehäuse?

Nutzen Sie unsere einzigartige Fertigungstiefe und Vielseitigkeit. Vom Konzept über die Konstruktion bis zur Produktion sind wir Ihr verlässlicher Partner wenn es darum geht Projekte und Serien wirtschaftlich umzusetzen.

Die Konzeption und Produktion der verschiedensten Komponenten im Gehäusebau sowie das Aufwerten dieser Bauteile durch das Eloxieren, sind einige unserer vielen Produktionsfelder. Unser Unternehmen vereint ein großes Spektrum an Möglichkeiten unter einem Dach. Wir bieten Ihnen neben den branchenüblichen Lösungen, die vollständige Mitkonzeption und Ausführung der kompletten Fertigungsprozesse.

Historie

1. Juli 1976	Gründung der Firma Schilder Kohlstädt in Vlotho Uffeln durch Manfred Kohlstädt. Beschäftigte zu dem Zeitpunkt 3 Mitarbeiter
16. März 1980	Umzug in die neuen Räumlichkeiten Möllberger Str. mit 24 Mitarbeitern, zu denen auch der erste Azubi zählte.
1980	Es findet eine Umfirmierung in die Kohlstädt GmbH statt.
1990	Ausbau der Metallproduktion und Gründung des Eloxalbetriebes Kohlstädt GmbH Eloxal durch Frank und Thomas Kohlstädt und Michaela Wasmus, geb. Kohlstädt
1997	Erneute Erweiterung der Fertigung um 4.000 qm.
2000	Fusion der Kohlstädt GmbH und Kohlstädt GmbH Eloxal
2000	Übernahme der Geschäftsführung durch Frank und Thomas Kohlstädt, Michaela Wasmus erhält Prokura
2001	Die Produktionsfläche wird um weitere 5.000 qm vergrößert, so dass eine Gesamtproduktionsfläche von 17.000 qm erreicht wird.
2011	Die Produktionsfläche wird nochmals um 3.000 qm erweitert.



Produktionsfläche	ca. 20.000 qm
Mitarbeiter	350
Geschäftsführer	Thomas Kohlstädt Jörg Behrens
Umsatz	ca. 30 Millionen Euro
Kunden	ca. 1.000 Aktive
Marktgebiet	West- und Osteuropa
Fertigung zertifiziert nach	DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 13485 DIN EN ISO 50001

Ihre Anforderungen... sind unsere Produkte

Wir entwickeln und fertigen für alle Branchen Folientastaturen, Frontfolien, Frontplatten sowie Sondergehäuse. Blechteile fertigen wir als Einzelteile und als Montagesatz. Je nach Anforderung integrieren wir Standardelektroniken und beigestellte Kundenapplikationen.

Unsere Techniker und Ingenieure stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, wenn es darum geht, die optimale Lösung für Sie zu finden. Wenn Sie es wünschen, wird Sie unser technischer Vertrieb bereits in der Konzeptphase vor Ort aktiv unterstützen.

Tastaturen

In der Automation, im Maschinen- und Anlagenbau, der Medizintechnik und allen Branchen in denen Geräte entstehen die vom Menschen bedient werden, sind Tastaturen heutzutage die wichtigste Eingabeoberfläche. Neben vielen Anzeige-, Beleuchtungs- und Schutzfunktionen können spezielle ergonomische Anforderungen realisiert werden.



Die Frontfolie oder auch Designfolie ist das optimale Finish für Fronten und Gehäuse mit vorhandenen Kurzhubtastaturen, LED- und LCD-Anzeigen sowie aufbauenden Bediengeräten (Taster, Schalter, Hebel usw.). Häufig wird die in der Regel selbstklebende Frontfolie auch als Frontabdeckung auf Frontplatten und Gehäusen verwendet.

Frontplatten

Um die bestmögliche Realisierung Ihrer Vorgaben und Kundenwünsche zu gewährleisten, bieten wir Ihnen die individuelle Gestaltung Ihrer Frontplatte an. Die Frontplatte ist nicht nur das augenfälligste Bauteil aufgrund seiner Aufgabe als Halterung der Bedienelemente, sondern auch ein individuelles Designstück. Schaltungen, Folientastaturen und andere Bedieneinheiten können mit unseren Frontplatten genau eingefasst und übersichtlich angeordnet werden. Bei uns bekommen Sie alles, die rohe Frontplatte, in Kombination mit Frontfolie, Tastatur oder Touch bis hin zur Integration in ein Komplettsystem.



Touchintegration



Neben der Folientastatur sind Touchsensoren wichtige Eingabeoberflächen. Überall dort, wo Anwendungen direkt über die Visualisierungsoberfläche, z.B. über Softkeys, angesteuert werden, sind unterschiedlichste Touchsensoren im Einsatz. Herstellerunabhängig verbauen wir entsprechende Komponenten in Frontplatten und Gehäusen.

Blechtechnik

Vom einfachen Blechteil bis zum Sondergehäuse in allen Bauformen. Mit uns haben Sie einen Partner, der Ihre individuellen Vorstellungen produziert. Wir fertigen nach Ihren Zeichnungen, entwickeln zusammen mit Ihnen Konzepte nach Ihren Vorgaben oder anhand von Baumustern. Wir konstruieren und produzieren Ihre Produkte in verschiedensten Materialien, wie zum Beispiel Stahl, Edelstahl und Aluminium.

Zeichnungsteile

Wir sind Ihre Fertigung. Ob Sie uns eine Skizze, Zeichnung oder Datensätze zur Verfügung stellen, unsere automatisierte und CAD/CAM gestützte Produktion steht für Qualität und wirtschaftlich zu fertigende Endprodukte.



Schaltschränke



Wenn es darum geht Ihre Steuereinheit, Unterverteilung oder Schaltung sicher zu umhausen, werden wir Ihren Schaltschrank funktionsgerecht von innen nach außen konstruieren und auslegen. Von Low-cost bis High-end bauen wir Schränke für alle Branchen.

19" Gehäuse

Auch im 19" Gehäusebereich setzten wir Ihre individuellen Anforderungen konsequent um.



PC- und Bediengehäuse

Zahlreiche Projekte machen uns zum ausgewiesenen Spezialisten wenn es darum geht, Gehäuse für PC-, Eingabe- und Visualisierungskomponenten zu bauen.



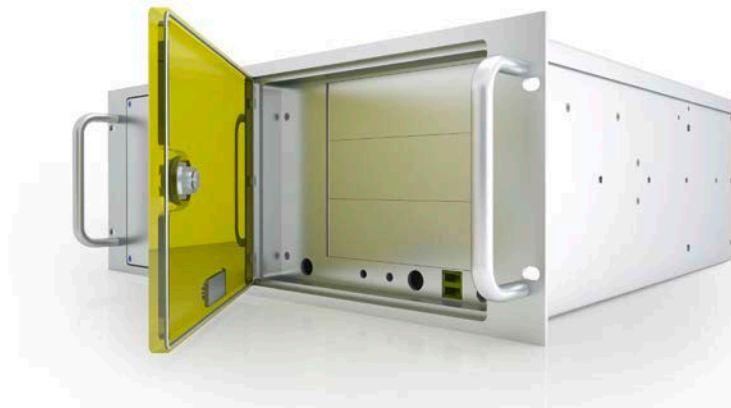
Profilgehäuse



Abhängig von der Stückzahl und der technischen Anforderung nutzen wir Standardprofile und kundenspezifische Aluminiumprofile zur Gehäuseherstellung.

Modifizierte Standardgehäuse

Standardgehäuse benötigen in der Regel kundenspezifische Modifikationen. Wir führen für Sie Umbauten und Anpassungen durch, bedrucken Ihr Gehäuse oder erweitern das Gehäuse im Front- und Tastaturbereich.



Seite 6

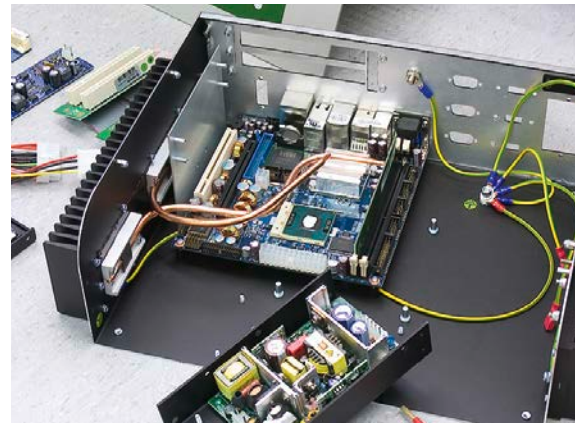
INDIVIDUALITÄT KANN MAN KAUFEN.

Assemblierung

Die Montage von Standard- und beigestellten Elektroniken wird individuell von uns durchgeführt. Sowohl unterschiedlichste Formfaktoren auf der Boardlezebene als auch unterschiedlichste Anzeigegeräte können von uns umhaust und mit Frontelementen versehen werden. Die Modifikation von vorhandenen Geräten kann herstellerunabhängig projektiert und bis zur Geräteabnahme durchgeführt werden.

Montage

Die Montage von Schlössern, Vorreibern, Türen, Dichtungen, Steckern sowie speziellen Ein- und Anbauteilen wird kundenspezifisch ausgeführt. Teil- und Komplettmontagen führen wir auch mit Beistellungen aus.



Elektronische Baugruppenmontage

Unsere detaillierte Kenntnis der verschiedensten Baugruppen und Stoffe sorgt für die richtige Symbiose aller Werkstoffe und Bauelemente. Daher können wir Produkte für jeden Einsatzbereich fertigen. Egal, ob ein Einbau im Edelstahlgehäuse oder in andere Gehäusegruppen. Unser Know-How kommt aus einem Hause und wird Hand in Hand vom Konzept über die Fertigung, der ESD-gerechten Montage von Kunden- und Standardelektroniken bis zur Endabnahme durchgeführt.



Seite 7

INDIVIDUALITÄT KANN MAN KAUFEN.

Systemlösungen

Durch die hohen Anforderungen, die unsere Kunden an uns stellen, werden wir immer wieder vor neue Probleme gestellt für die wir, mit all unseren Möglichkeiten die richtige Lösung finden. So entstehen eine Vielzahl an Lösungen, die Ihr Produkt zu einem hochqualitativen System machen. Unser Know How und die langjährige Erfahrung machen Ihre Idee zu einer erfolgreichen Systemlösung. In fast allen Branchenbereichen haben unsere Techniker vielfältige Erfahrungen und können Ihre speziellen Wünsche optimal umsetzen.

Die komplette Fertigung und Integration findet im eigenen Hause statt. Dies gewährleistet eine konstante Qualität und Wiederholbarkeit der Prozesse. Aus diesem Grunde sind wir auch nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 13485 sowie DIN EN ISO 50001 zertifiziert.

NEU



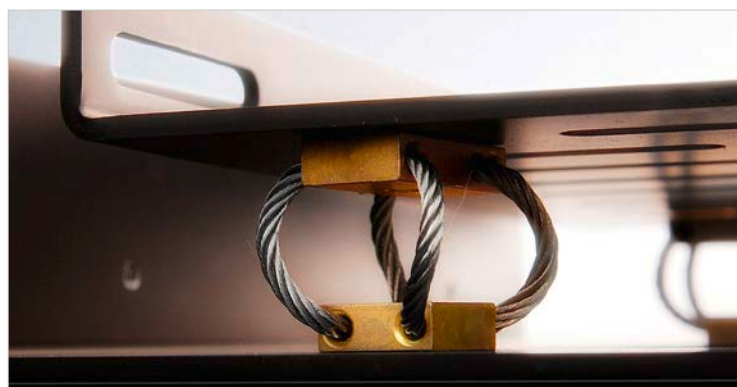
Passive Kühlsysteme

Besondere Anwendungsbereiche erfordern besondere Lösungen. Mit einem passiven Kühlsystem setzen wir Ihre Anforderungen an ein lüfterloses sowie geräuscharmes System um.



Antivibrations-und Schocksystem

Bauteile und Systeme die nur einer geringen Schock- und Vibrationsbelastung ausgesetzt sein dürfen, werden nach Kundenanforderung konzipiert und entsprechend umgesetzt.



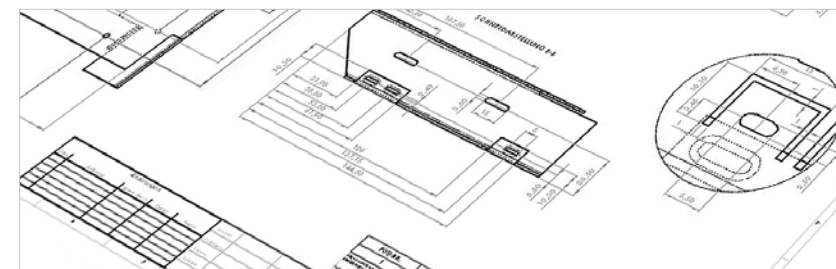
Produktion

Das Rückgrat unseres Unternehmens ist die Produktion. Ihre individuellen Anforderungen setzen wir vor dem Hintergrund einer hohen Fertigungstiefe um. Die einzigartige Vielfaltigkeit der vorhandenen Produktionsmethoden lässt keine Wünsche offen. Fast alle Produktionsschritte werden durch Fertigungsbe-
reiche im eigenen Hause abgedeckt. Hierdurch garantieren wir eine ausgezeichnete Qualität und Prozesssicherheit.



CAD

Dank unseres 3D CAD Systems können wir Ihre Ideen in Modelle umsetzen und die Konstruktionsdaten für unsere Fertigung nutzen. Vorhandene Daten werden selbstverständlich übernommen.



Stanzen / Lasern

Für die mechanische Vorfertigung können wir immer das beste Fertigungsverfahren auswählen. Konturen und Durchbrüche können sowohl als Laserschnitt ausgeführt, als auch gestanzt werden. Die Kombination von Laser- und Stanzbearbeitung bietet für alle Losgrößen das wirtschaftliche Optimum.



Bolzen und Gewinde einpressen und verschweißen



Unverzichtbar für alle Montagen in Gehäusen und Frontplatten sind Press- und Schweißbefestigungen.

Schweißen

Für alle Materialien und Geometrien haben wir das richtige Schweißverfahren. Stahl, Aluminium- und Edelstahlbleche können mit Hand-, Automaten- & Laserschweißen bearbeitet werden. Darüber hinaus bietet uns der Schweißroboter mit dem integrierten Faserlaser eine ganz neue Prozesskompetenz in Bezug auf schwierig zu verarbeitende Materialien und Bearbeitungsprozesse. Es ist nun auch möglich anspruchsvolle Materialien wie z.B. Kupfer, Messing oder Titan zu schweißen. Durch die automatisierte Bearbeitung erzielen wir einen qualitativen und zeitlichen Fortschritt, der sich in der Prozessgenauigkeit, in der Reduzierung der Nacharbeiten und der Reproduzierung der Schweißnähte widerspiegelt.



Abkanten / Biegen



Beim Übergang eines Blechzuschnittes in die 3. Dimension werden Winkeltoleranzen, kontinuierliche Biegewinkel und die Beibehaltung der Abmessungen sichergestellt. Ein abdruckfreies Biegen wird unter anderem mittels Einsatz von Schutzfolien realisiert.

Fräsen



Mit unseren HSC Fräscentren (High-speed-cutting) werden nicht nur optimale Oberflächen gefertigt. Gegenüber der konventionellen Fräsbearbeitung kann je nach Material mit den 5 bis 10-fachen Schnittgeschwindigkeiten und Vorschüben gearbeitet werden. Diese technologischen Vorteile sorgen für wirtschaftliche Bearbeitungszeiten.

Schleifen

Bei Gehäuseteilen und Frontplatten, die weder lackiert noch gepulvert oder eloxiert werden, sorgt ein sauberes Schliffbild für ein professionelles Finish. Je nach Bauteil und Anforderung schleifen wir von Hand oder mit Bandschleifautomaten.



Eloxieren / Chromatieren



In unserer hauseigenen Galvanik können Aluminiumteile (Frontplatten, Blechteile, Gehäuse) eloxiert und/oder mit organischen Konversionsschichten (ehemals chromatieren) versehen werden. Partiiell eloxierte / chromatierte Aluminiumteile sind ebenso möglich wie untereloxal bedruckte Bereiche.

Montage

In diesem technisch hochwertig ausgestatteten Produktionsbereich werden Schlösser, Stecker, Dichtungen, Türen, Vorreiber sowie spezielle Ein- und Anbauteile montiert. Natürlich können auch jegliche beigestellten Produkte in das jeweilige Endprodukt implementiert werden.



Grafik

Unsere Grafik setzt in Rücksprache mit Ihnen Layouts in Druckfilme um. Nach Freigabe werden dann die Siebe für den Siebdruck belichtet.



Siebdruck

Mittels Siebdruck können verschiedene Materialien bedruckt werden. Wir bedrucken nach Ihren Vorgaben nicht nur Ihre Folientastaturen, Frontplatten und Frontfolien. Im Handsiebdruck können wir Blechteile und Gehäuse individuell gestalten. Für hoch beanspruchte Oberflächen können wir den Siebdruck in Unterexaltechnik ausführen.



Folienmontage



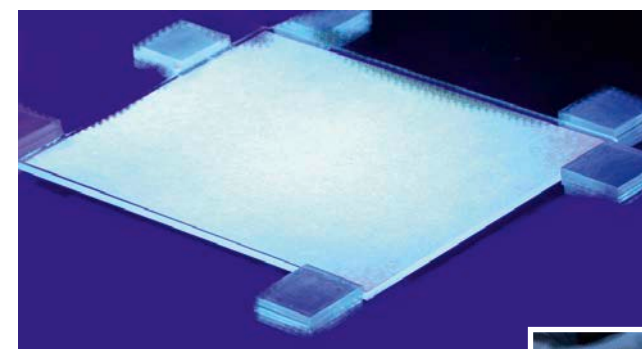
Folienendschnitte werden je nach Auflage und Aufbau mit Laser- oder konventionellen Schneidplottern sowie mit Stanzwerkzeugen ausgeführt. Das Bestücken mit LEDs und Metalldomen sowie das Laminieren des gesamten Tastaturaufbaus findet projektspezifisch statt. Frontfolien und Dekorfolien werden mit Werkzeugen aus eigener Produktion geprägt. Hierüber hinaus können Gläser und Kunststoff-Fenster sowie Touchscreens in Frontplatten und Gehäusen integriert werden.

elektronische Baugruppenmontage

Die ESD-gerechte Montage von Kunden- und Standardelektroniken kann bis zur Endabnahme durchgeführt werden.



optical bonding



Auch das optische Bonden von Glas Touch Einheiten oder Touch / Display Einheiten nimmt in unserem Haus immer mehr an Bedeutung zu.

In unseren hierzu eigens konzipierten hauseigenen Räumlichkeiten können wir sowohl das Laminieren von Folien pcap mittels OCA als auch das wet bonding von Glas, Glastouch sowie Display realisieren.



Thomas Kohlstädt

Geschäftsführer

E-Mail: tkohlstaedt@kohlstaedt.de
Telefon: +49 (0)5733-972-0



Jörg Behrens

Geschäftsführer

E-Mail: behrens@kohlstaedt.de
Telefon: +49 (0)5733-972-0



Unsere Ansprechpartner im Vertrieb

Frank Greinert

Vertriebsleitung/Handlungsbevollmächtigter

E-Mail: fgreinert@kohlstaedt.de
Telefon: 05733-972-8085
Mobil: 0170-2741693



David Esser

Vertrieb Mitte

E-Mail: desser@kohlstaedt.de
Telefon: 05733-972-8040
Mobil: 0176-22848476



Guido Kraus

Vertrieb West

E-Mail: gkraus@kohlstaedt.de
Telefon: 05733-972-8043
Mobil: 0171-6918170



Karsten Korte

Vertrieb Süd

E-Mail: korte@kohlstaedt.de
Telefon: 07302-9224-92
Fax: 07302-9224-95
Mobil: 0175-2076730



Stefan Lorenzen

Vertrieb Nord / Ost

E-Mail: slorenzen@kohlstaedt.de
Telefon: 05733-972-8093
Mobil: 0151-12250757



Unsere Ansprechpartner im Produktmanagement

Dirk Wieghofer

Produktmanagement/HMI & IPC Branchenlösungen

E-Mail: wieghofer@kohlstaedt.de
Telefon: 05733-972-81
Fax: 05733-972-50
Mobil: 0170-9119777



Christian Luhmann

Produktmanagement/Komplexe Bedieneinheiten/
Handlungsbevollmächtigter

E-Mail: luhmann@kohlstaedt.de
Telefon: 05733-972-34
Fax: 05733-972-50



Martin Hanke

Produktmanagement/Blechtechnologien

E-Mail: hanke@kohlstaedt.de
Telefon: 05733-972-25
Fax: 05733-972-50



Mike Jäcker (Dipl.-Ing.)

Produktmanagement/Kundenindividuelle IPC
Integration

E-Mail: jaecker@kohlstaedt.de
Telefon: 05733-972-22
Fax: 05733-972-50



Katja Lücke

Produktmanagement/Glastechnologien

E-Mail: luecke@kohlstaedt.de
Telefon: 05733-972-91
Fax: 05733-972-50





Die Nummer

INDUSTRIEDESIGN
LEBENSMITTELTECHNIK
HUMAN MACHINE INTERFACE
TOUCHINTEGRATION
OPTICAL BONDING
AUTOMOBILTECHNIK
DIGITALISIERUNG
GLASTECHNIK
ENERGIE TECHNIK
ZERTIFIZIERUNG
EINGABESYSTEME
MEDIZINTECHNIK
AUTOMATION
BEDIENTECHNIK
BLECHTECHNIK
INNOVATIONEN
PROJEKTIERUNG
MASCHINENBAU
SYSTEMLIEFERANT
MESSTECHNIK
EN ISO 13485
KONSTRUIEREN
INDUSTRIE 4.0
SEIT 1976
ELEKTROTECHNIK



Unsere
Ansprechpartner
im Vertrieb.

+++ UNTERNEHMENSPROFIL +++ UNTERNEHMENSPROFIL +++ UNTERNEHMENSPROFIL +++ UNTERNEHMENSPROFIL

Möllberger Str. 8,18
D-32602 Vlotho-Uffeln

Telefon: +49 (0) 5733 972 0
Fax: +49 (0) 5733 972 50

Weitere Informationen unter
www.kohlstaedt.de



Möllberger Str. 8,18
D-32602 Vlotho-Uffeln
www.kohlstaedt.de