



Industrieelektronik  
Kabelkonfektion  
Dienstleistungen

NIES berät, plant, setzt um, bietet Service...



## NIES verbindet. Das Angenehme mit dem Nützlichen.

### Das Nützliche:

- Ein breites Sortiment von Steckverbindern namhafter Hersteller
- Individuelle, maßgeschneiderte Kabelkonfektionen, die perfekt zu Ihren Projekten passen.

### Das Angenehme:

- Kompetente und persönliche Beratung, die Ihre spezifischen Anforderungen in den Mittelpunkt stellt.
- Unsere Experten unterstützen Sie und entwickeln gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung.

### Die Verbindung:

- Ein inhabergeführtes Familienunternehmen mit über 90 Jahren Erfahrung in der Branche.
- Ihre Zufriedenheit ist unser oberstes Ziel, wir passen uns Ihren Bedürfnissen an und bieten maßgeschneiderte Lösungen.

Kontaktieren Sie uns noch heute und lassen Sie sich von uns überzeugen!



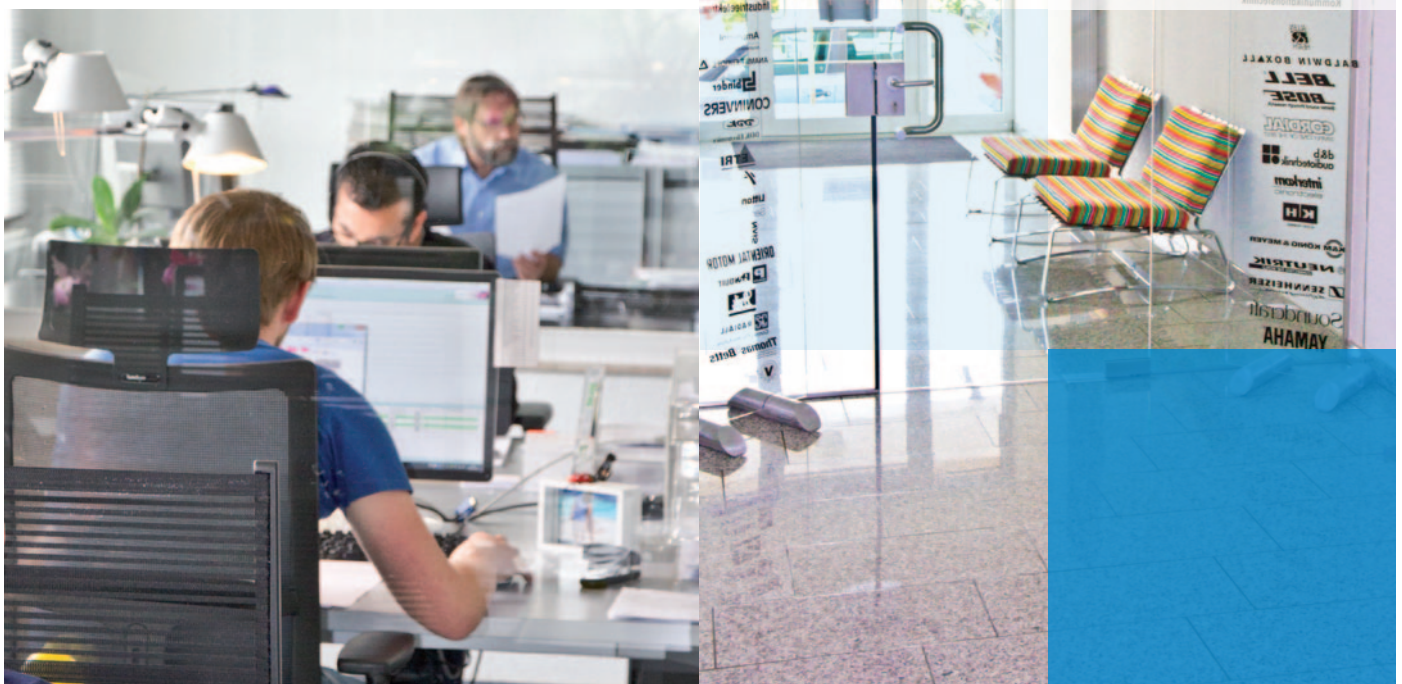


## Beständigkeit, Marktüberblick, Kompetenz

Wir bieten unseren Kunden einen umfassenden Marktüberblick, hohe fachliche Kompetenz und Zuverlässigkeit. Als einer der wenigen Distributoren in Deutschland sind wir Vertragspartner marktführender Hersteller. Als Distributor, Konfektionär und Berater betreuen wir Ihre Projekte vom Beginn bis zur Fertigstellung stets auf höchstem Niveau.

Mit Leidenschaft für ihren Beruf und einer Betriebszugehörigkeit von durchschnittlich 14 Jahren bieten unsere Produktspezialisten folgende Serviceleistungen:

- Individuelle Beratung und Problemlösung durch unsere qualifizierte Innen- und Außendienstmannschaft
- Qualitativ hochwertige Markenprodukte der marktführenden und innovativsten Hersteller
- Maßgeschneiderte Ergebnisse aus einer Hand durch erfahrene Techniker und Monteure
- Kurze Reaktionszeiten und hohe Flexibilität



# Industrieelektronik

NIES electronic ist seit Jahrzehnten kompetenter Partner für den Bereich Industrie-elektronik. Als Distributor führender Hersteller bieten wir Ihnen eine breite Auswahl an Steckverbindern für nahezu alle Anwendungen und Einsatzgebiete.

## Steckverbinder für industrielle Anwendungen

Unser Sortiment umfasst unter anderem Steckverbinder für die Bereiche Industrie, Automation, Baumaschinen, Transport, Schweißtechnik, Sensortechnik, Signaltechnik, Mess- und Regeltechnik, Anlagen- und Maschinenbau.

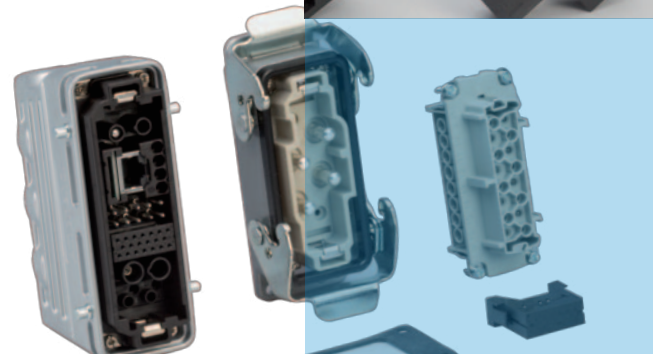
Die Produktvielfalt erstreckt sich von

- Standard- und Sonderversionen über
- Rund- und Rechteckverbinder
- HF-Steckverbinder
- verschiedenste Polzahlen
- Stromtragfähigkeiten von 0 bis 500 Ampère sowie
- verschiedene Schutzklassen, Normen und Zulassungen

Ebenfalls in unserem Sortiment haben wir Miniatursteckverbinder für Hochleistungsanwendungen.

Sie bieten sich überall dort an, wo platz- und gewichts-sparend gearbeitet werden muss und höchste Zuverlässigkeit gefordert wird.

Darüber hinaus umfasst unsere Lagerhaltung neben Steckverbindern auch Flachbandkabel und Leiterplatten.





## Steckverbinder für militärische und industrielle Anwendungen

Ursprünglich für das Militär entwickelt, haben diese Steckverbinder aufgrund ihrer exzellenten Eigenschaften bereits seit längerem in der Industrie Einzug gehalten. Sie weisen sich durch hohe Strapazierfähigkeit, Langlebigkeit sowie Dichtigkeit aus und kommen überall dort zum Einsatz, wo besonders harte Umweltbedingungen und Produktanforderungen bestehen.

Typische Einsatzgebiete für MIL-Stecker findet man in den Bereichen:

- Schweißtechnik
- Transport/Luft – Schiene – Straße
- Baumaschinen
- Offshore

NIES electronic bietet Ihnen auch in dieser Sparte eine umfangreiche Typenauswahl an Steckverbindern, Bauformen und Endgehäusen. Durch unseren großen Lagerbestand an Einzelkomponenten können wir in unserer hauseigenen Fertigung kurzfristig vielfältige Produktvarianten und auch kundenspezifische Lösungen montieren und liefern.





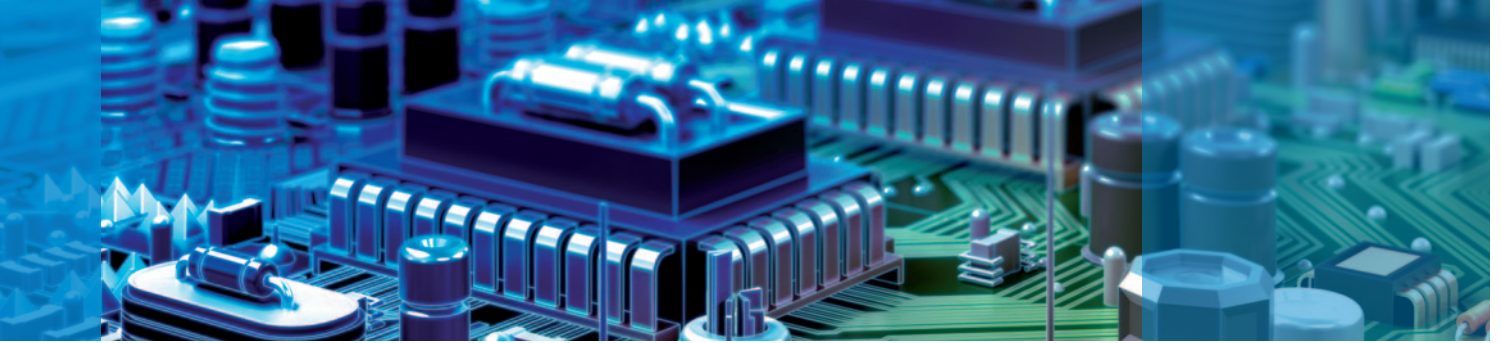
## Steckverbinder für den Broadcast- und Unterhaltungsbereich

Auch im Broadcast- und Unterhaltungsbereich betreut Sie NIES electronic umfassend. Wir bieten Ihnen alles, was Sie für die perfekte Übertragung benötigen: vom passenden Stecker bis hin zum kompletten Kabelprogramm und passendem Zubehör wie Klettbänder, Kabeltrommeln und Schrumpfschläuche.

Auch in diesem Bereich arbeiten wir ausschließlich mit marktführenden Unternehmen wie z.B. Neutrik, Amphenol und Sommer Cable zusammen.

Sie möchten auf eine zukunftssichere Glasfaserverkabelung setzen? Auch hier sind wir der richtige Partner für Sie. Sprechen Sie uns an!





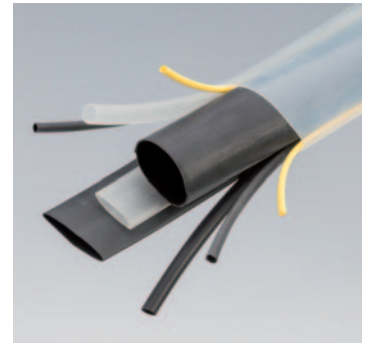
## Betriebsinstandhaltung

NIES electronic liefert nicht nur Steckverbinder. Selbstverständlich bieten wir auch eine große Palette an Zubehör für die Betriebsinstandhaltung an.

Zu unserem Sortiment gehören unter anderem

- Schutzschläuche
- Kabelverschraubungen
- Kabelbinder und Kabelmarkierer
- Schrumpfschläuche
- Verarbeitungswerkzeuge

Gerne beraten wir Sie ausführlich in einem persönlichen Gespräch über die Möglichkeiten und finden die für Ihren Bedarf optimale Lösung. Kontaktieren Sie uns!



# Kabelkonfektion

NIES electronic ist auch im Bereich der Kabelkonfektion Ihr zuverlässiger Partner. Moderne und effektive Produktionsmittel ermöglichen uns die schnelle und rationelle Fertigung nach individuellen Kundenwünschen. Zu unseren Stärken zählt die individuelle Beratung und Betreuung im Entwicklungsstadium, die Anfertigung von Prototypen sowie die Fertigung von geringen Losgrößen.

Unser Angebot an kundenspezifischen Kabelkonfektionen ist vielfältig.

Wir verarbeiten:

- Steuer-, Daten- und Sensorleitungen
- Spiral-, Rund- und Flachbandkabel
- Koaxial- und Multicoreleitungen
- Audio-, Video- und Patchkabel
- Einfache Litzen und Stromversorgungskabel
- Sonderkabel mit speziellen Steckverbindern; Sonderlösungen

Eine umfangreiche Lagerhaltung sowie die hauseigene Stecker-Assemblierung ermöglichen uns in jedem Fall kurze Lieferzeiten.

Bei uns kommen alle gängigen Anschlusstechniken zur Anwendung:

- Lötverbindungen
- Crimpverbindungen
- Schneidklemmverbindungen
- Federklemmverbindungen
- Schraubverbindungen/Federzugklemmen
- Quetschkabelschuhe

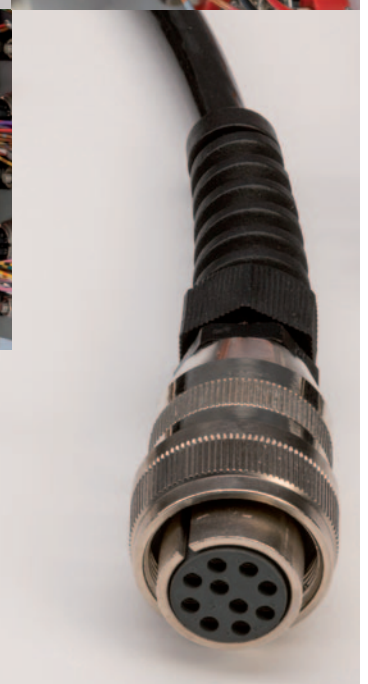
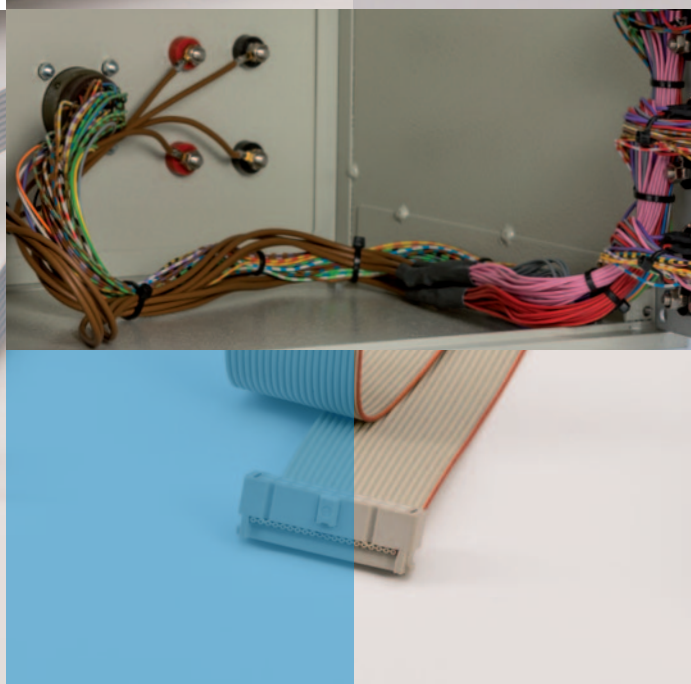
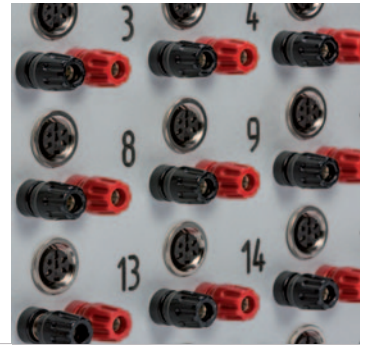




## Steckermontage

Auch im Bereich der Stecker-Assemblierung, bei der einzelne Komponenten zu kompletten Steckern zusammengefügt werden, zeichnet sich NIES electronic durch technische Kompetenz und höchste Servicequalität aus. Unsere Produktspezialisten führen Sie zur anwendungsspezifischen Lösung.

Dank des umfangreichen Einzelteillagers ist es uns möglich, kurzfristig eine sehr große Typenvielfalt an Steckverbindern und Endgehäusen mit verschiedenen Oberflächen zu montieren und zu liefern. Gerne beraten wir Sie über kundenspezifische Ausführungen und Anfertigungen. Auch bei kleinen Serien bieten Ihnen unsere Mitarbeiter in Produktion, Vertrieb und Logistik stets volles Engagement!

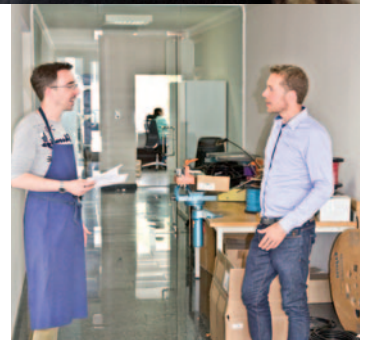
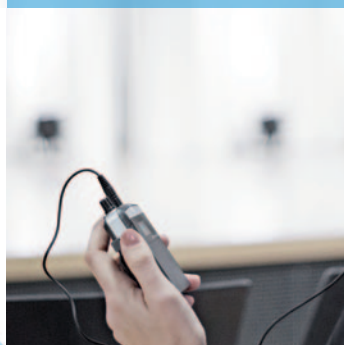
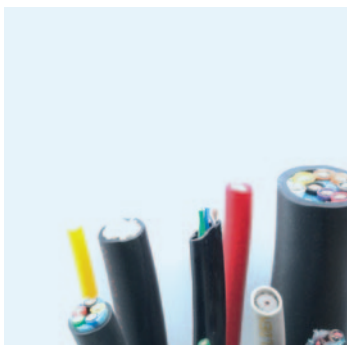
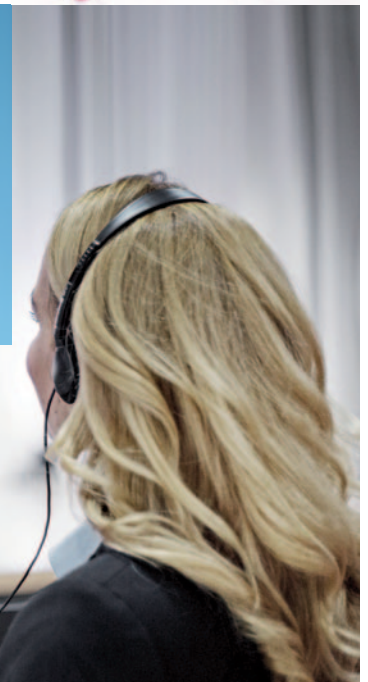


# Dienstleistungen

NIES electronic bietet als Ihr Spezialist für Beschallungstechnik neben dem Komponentenvertrieb auch ein breites Spektrum an Dienstleistungen an:

- Orts- und Vorführtermine
- Planung von mobilen oder festinstallierten Beschallungssystemen und Konferenzanlagen
- Installation und Wartung von Beschallungssystemen
- Individuelle Kabelkonfektion
- Bau von 19"-Racks mit VDE-gerechter Verdrahtung (auch bei bereits vorhandener Technik)
- Service und Reparatur

Wo auch immer Sie individuelle Beschallungstechnik benötigen – wir finden die passende Lösung und setzen sie termin- und budgetgerecht um!





## Eiffelturm

Wenn der Eiffelturm den Himmel von Paris erleuchtet, haben wir für die richtige Verbindung gesorgt. NIES electronic lässt die rund 20.000 Lampen mit Hilfe von Steckverbindern aus dem Hause Amphenol erstrahlen. Wie immer legen wir Wert auf Details und haben die Steckverbinder der Farbe des Eiffelturms angepasst. Auch für Ihr Projekt finden wir die passgenaue Lösung – kontaktieren Sie uns!



## E-Bikes

Die Deutsche Post AG setzt seit einiger Zeit E-Bikes für die Briefzustellung ein, um das tägliche Leben der Postboten zu erleichtern. Bei der Ausstattung der E-Bikes war absolute Zuverlässigkeit gefragt, denn die Räder sind über 300 Tage im Jahr im Einsatz und bis zu 50 kg Zugladung ausgesetzt. NIES electronic hat die passenden Steckverbinder für die Stromversorgung sowie für die Steuerung des Motors geliefert. Auf uns ist Verlass!

Auch für Ihr Projekt liefern wir eine maßgeschneiderte Umsetzung. Kontaktieren Sie uns!



## Radiometer

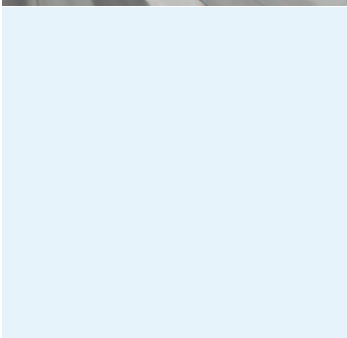
Auch für die Arbeit unter extremen Wetterbedingungen und bei hohen Temperaturunterschieden hat NIES electronic die perfekte Lösung parat. In über 2500 m Höhe betreibt die Umweltforschungsstation Schneefernerhaus – kurz UFS – auf der Zugspitze Klimaforschung auf höchstem Niveau. Mit dem sog. „Sun and Sky Automatic Radiometer – Zugspitze“ (SSARA-Z) werden die direkt von der Sonne und die aus unterschiedlichen Himmelsrichtungen kommenden, diffusen Himmelsstrahlungen in unterschiedlichen Spektralbereichen gemessen. Für dieses vollautomatisch scannende Radiometer hat NIES electronic die passenden Anschlussleitungen konfektioniert. Neben der Witterungs- und UV-Beständigkeit war insbesondere die Flexibilität der Leitungen bei tiefen Temperaturen ein wesentlicher Faktor, den es zu bedenken galt. Dass unsere Kabelkonfektion sich auch in diesem Fall durch besondere Langlebigkeit auszeichnet versteht sich von selbst – eine Zusammenarbeit mit NIES electronic bedeutet Qualität auf höchstem Niveau!



## ICE – Kontrollierte Geschwindigkeit

Im Bahnbetrieb stellen heiß laufende Führungsschienen oder Bremsen ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar. Im schlimmsten Fall kann dies zu Achsbrüchen oder gar Entgleisungen führen. Versehentlich nicht freigestellte Bremsen überhitzen und können enorme Schäden an der Schienenauflagefläche sowie der Bremsanlage selbst anrichten. Deshalb hat die moderne Technik den sogenannten „Hot Box-“ bzw. „Hot Wheel Detector“ entwickelt. Mit Hilfe dieses Instruments wird beim Überfahren der Schwelle die Temperatur aller Räder mittels Sensoren gemessen. Die so gemessenen Daten werden direkt an das Stellwerk übermittelt, so dass bei auffälligen Temperaturen rechtzeitig eingegriffen werden kann.

Die Firma NIES electronic stellt Kabelkonfektionen für eben diese Temperaturmessungen bei Schienenfahrzeugen her. Da bei diesen Messungen eine Temperatur von bis zu 600 °C entstehen kann, lag der Schwerpunkt beim Konfektionieren unserer Produkte auf den hohen Anforderungen an Vibrations- und Temperaturbeständigkeit. NIES electronic trägt dazu bei, dass Sie sicher von A nach B gelangen!



## ZDF Fernsehgarten

NIES electronic genießt seit Jahrzehnten das Vertrauen des ZDF im Bereich der Beschallungstechnik sowie vielfältiger und spezialisierter Serviceleistungen der Sonderkonfektion. Gemeinsam mit der Fohhn Audio AG haben wir kürzlich ein weiteres maßgeschneidertes Projekt erfolgreich umgesetzt: Im Jahr 2015 finden erstmals Linea Focus LF-220 Zeilenlautsprecher aus dem Hause Fohhn auf einer der Hauptbühnen Anwendung. Die Linienstrahler wurden unauffällig an Säulen befestigt und fügen sich durch ihre schlanke Optik und die Lackierung in Sonderfarbe perfekt in das Gesamtbühnenbild ein. Hierdurch wird sichergestellt, dass das Fernsehbild unbeeinträchtigt bleibt und die ca. zwei Millionen Zuschauer an den heimischen Bildschirmen sowie die etwa 5.000 Zuschauer vor Ort dem Programm ungestört folgen können. Dank der sog. „Beam Steering Technologie“ gelangt der Schall direkt auf den großen Zuschauerbereich, was bei Moderationsbeiträgen für perfekte Sprachverständlichkeit und bei Musikübertragung für ein dynamisches und gleichförmiges Klangbild sorgt.

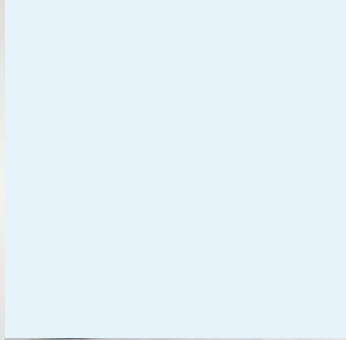




A. Rotter



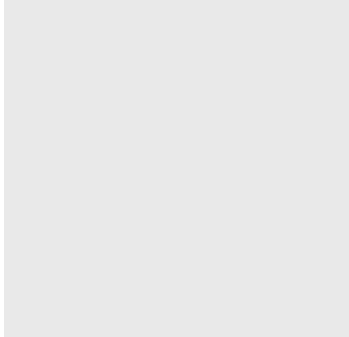
S. Schrenk



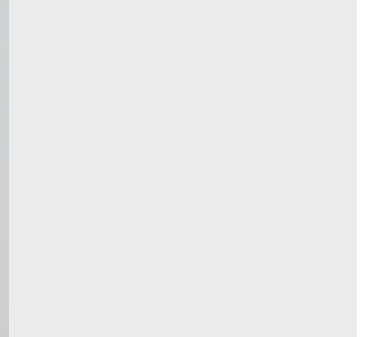
J. Coric



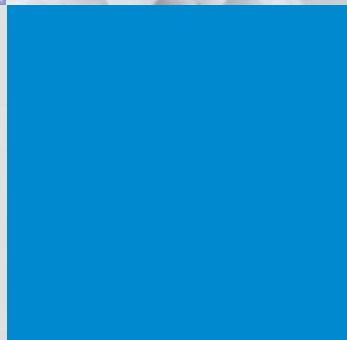
J. Rößler



H. Ehrlich



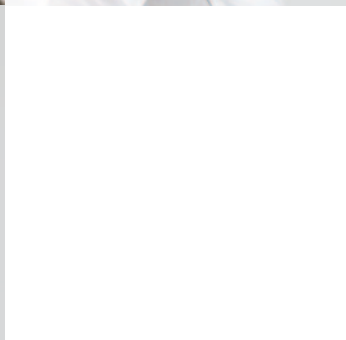
R. Bouhnouf



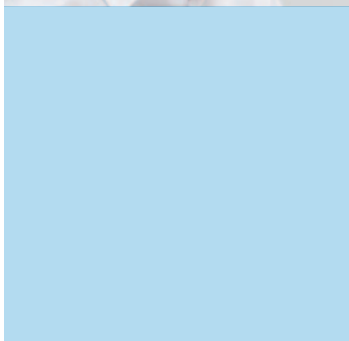
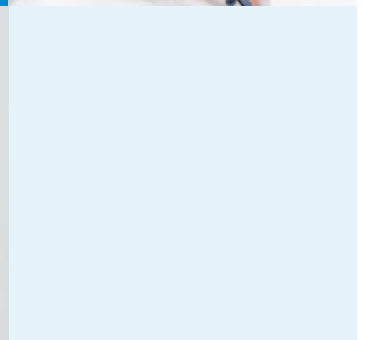
K. Hölzinger



W. Peters



R. Stehling



J. Hoffmann



I. Schmidt

## Technische Beratung / Product consulting

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Frau S. Schrenk<br/>s.schrenk@nies-electronic.de<br/>Tel. + 49 6109 7364-41</p>                                                                               | <p>Amphenol-Tuchel</p>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Herr J. Coric<br/>j.coric@nies-electronic.de<br/>Tel. + 49 6109 7364-46</p> <p>Herr J. Rößler<br/>j.roessler@nies-electronic.de<br/>Tel. +49 6109 7364-27</p> | <p>Amphenol-Military &amp; Aerospace Group<br/>(u.a. Air LB, Interconnect, Socapex)<br/>Industrial Product Group<br/>(u.a. Technology, Industrial Operation)<br/>DDK<br/>EMCA</p> |  <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>sales@nies-electronic.de<br/>Tel. +49 6109 7364-0</p>                                                                                                         | <p>Amphenol LTW<br/>Amphenol-SINE<br/>ITT Cannon<br/>Molex/FCT D-Sub Connectors<br/>Radiall<br/>Telegärtner</p>                                                                   |   <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Herr H. Ehrlich<br/>h.ehrlich@nies-electronic.de<br/>Tel. +49 6109 7364-28</p>                                                                                | <p>Belden<br/>Damar &amp; Hagen<br/>Neutrik</p>                                                                                                                                   |  <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Herr R. Bouhnouf<br/>r.bouhnouf@nies-electronic.de<br/>Tel. +49 6109 7364-26</p>                                                                              | <p>ABB<br/>Amphenol CONEC<br/>Anamet Europe<br/>Hummel<br/>Molex (mpm – Brad Harrison)<br/>Panasonic<br/>Pancon<br/>Panduit<br/>Schlicker<br/>TE-Connectivity</p>                 |   <br> <br> <br>   |
| <p>Herr K. Hölzinger<br/>k.hoelzinger@nies-electronic.de<br/>Tel. +49 6109 7364-29<br/>Mobil 0152 06347529</p>                                                   | <p>Helukabel<br/>LappKabel<br/>KABELKONFEKTION</p>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Außendienst

BÜRO NORD  
Tel. +49 6109 7364-82  
Mobil 0173 3122985

BÜRO MITTE  
Herr R. Stehling  
Tel. + 49 6109 7364-84  
Mobil 0172 6230813  
r.stehling@nies-electronic.de

BÜRO SÜD  
Frau I. Schmidt  
Tel.: +49 6109 7364-85  
Mobil: 0152 57821653  
I.Schmidt@nies-electronic.de

BÜRO SÜD-WEST  
Herr J. Hoffmann  
Tel. +49 6109 7364-83  
Mobil 0175 2437887  
j.hoffmann@nies-electronic.de

BÜRO WEST  
Herr W. Peters  
Tel. +49 6109 7364-80  
Mobil 0173 3122984  
w.peters@nies-electronic.de

NIES electronic gmbh  
Edisonstraße 7  
60388 Frankfurt  
Tel. +49 6109 7364-0  
Fax +49 6109 7364-49  
E-Mail: info@nies-electronic.de  
www.nies-electronic.de



NIES electronic gmbh  
Edisonstr. 7  
60388 Frankfurt  
Tel. +49 6109 7364-0  
Fax +49 6109 7364-49  
E-Mail: [info@nies-electronic.de](mailto:info@nies-electronic.de)  
[www.nies-electronic.de](http://www.nies-electronic.de)



... auf uns ist Verlass seit 1932