

Systemwissen  
entscheidet

Gebäudetechnik



# Verbinden Versorgen Beleuchten

- Installations- und Gebäudetechnik
- Steckdosenboxen
- Gebäudeautomation
- Befestigungstechnik
- Maschinenbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- Innen- und Außenbeleuchtung
- LED-Stripes und Profile
- Versorgen und Speichern
- Heizung, Klima, Lüftung
- Gaswarnung



**Firmenwerte:**

**Kompetent  
Verlässlich  
Begeistert**

**Geschäftsbereiche:**

- Energietechnik
- Elektrokomponenten
- Automation
- Hydrotechnik
- Mess- und Umwelttechnik








---

# Produkt- übersicht

- 06 **Installations- und Gebäudetechnik**
- 08 **Steckdosenboxen**
- 10 **Gebäudeautomation**
- 12 **Befestigungstechnik**
- 14 **LED-Arbeitsplatzbeleuchtung**
- 15 **LED-Stripes und Profile**
- 16 **LED-Industriebeleuchtung**
- 18 **LED-Innenbeleuchtung**
- 19 **LED-Außenbeleuchtung**
- 20 **Versorgen und Speichern**
- 22 **Heizung, Klima, Lüftung**
- 23 **Gaswarnung**

# Warum Schmachtl?

Die richtige Dienstleistung  
zum passenden Produkt

Beratung	
Bedarfsanalyse	
Produktauswahl	
Optimierung	
Verpacken	
Lieferung	
Ersatzteilservice	

Unser Systemwissen  
ist Ihr Marktvorteil



**80 Jahre Engineering-Kompetenz**  
**Von der Beratung bis zur Installation**



## Ihre Vorteile

**Kundennähe und persönliche**  
**Beratung vor Ort und telefonisch**



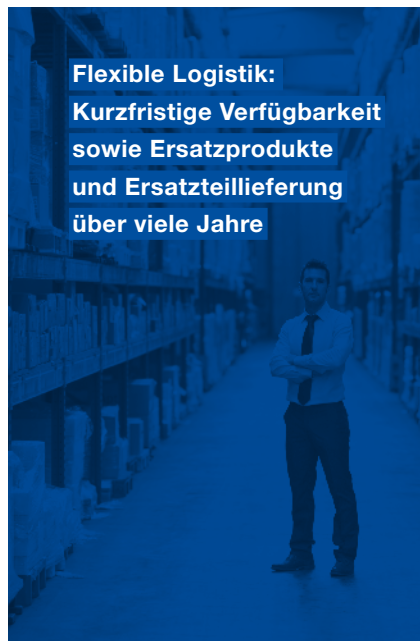
**Preis- und Leistungsoptimierung**



**Langjährige Kooperation mit namhaften**  
**Unternehmen und Partnern**

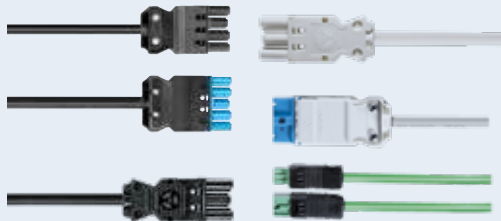


**Flexible Logistik:**  
**Kurzfristige Verfügbarkeit**  
**sowie Ersatzprodukte**  
**und Ersatzteillieferung**  
**über viele Jahre**



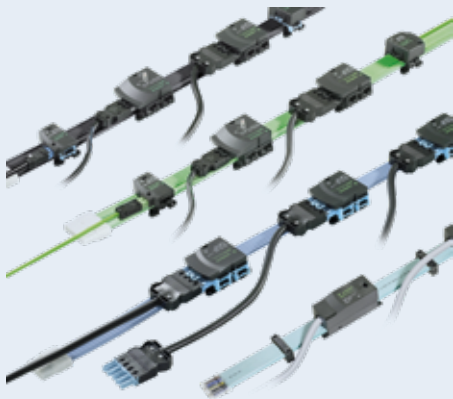
# Installations- und Gebäudetechnik

## Steckverbindungen im Innen- und Außenbereich.



### Steckverbinder Innenbereich

- 2-6polig
- Bemessungsspannung: bis 400 V
- Bemessungsstrom: bis 20 A
- Farb- und mechanische Codierung
- Schraub-, Feder- und Lötanschluss
- Vorkonfektionierte Leitungen



### Flachleitungssysteme

- 5polige Flachleitungen 2,5/4/10 und 16 mm<sup>2</sup>
- Flachleitungssysteme in den CPR-Brandklassen C und E erhältlich
- Farben: Grün, Schwarz, Pastellblau
- Änderbare Phasenvorwahl mit Sichtfenster
- Dimmcodierung (Pastellblau)
- Integrierte Verriegelung



**Plug and play –  
alles ist steckbar.  
70 % Zeitersparnis  
30 % Kostenersparnis.**



#### **Steckverbinder IP6X RST CLASSIC / RST POWER**

- 2-7polig / 4-5polig
- Bemessungsspannung: bis 400 V, AS-i oder 24 V
- Bemessungsstrom: bis 32 A / bis 50 A
- Vorkonfektionierte Leitungen
- Farb- und mechanische Codierung
- Kompakt- und Multiverteiler



#### **Steckverbinder IP6X RST MINI / RST MICRO**

- 2-5polig
- Bemessungsspannung: bis 400 V
- Bemessungsstrom: bis 16 A
- Twistlock-Technologie
- Kompakte Bauform
- Farb- und mechanische Codierung
- Montagefreundlich / bis zu 80 % Zeitersparnis

# Steckdosenboxen

Elegant  
Modern  
Einfach installiert

## Netbox Pearl Strom-, Daten- oder Multimediamodul



Unsere Steckdosenboxen vereinen innovative und modernste Technik mit ansprechender, eleganter Optik. Einbausteckdosen integrieren sich dezent in Möbeloberflächen, Auftischsteckdosen sind speziell für den Sichtbereich eines Arbeitsplatzes konzipiert.



## Einbauboxen

- Serien Axial, Combi, Line, Point, Rail, Turn
- Modulare Konfigurationsmöglichkeiten (über 250 Module, z.B. Energie, Daten, Video, Audio)
- Internationale Zulassungen





---

## Ihre Vorteile

- Über 250 Einbaumodule verfügbar
  - Module mit Kabel oder Gender Changer
  - USB-Ladegeräte
  - Schnelle und fehlerfreie Installation
  - Mechanische und farbige Codierung möglich
  - Geringe Einbautiefe
  - Anschlussleitungen fix oder steckbar ausgeführt
- 



### Auftischboxen

- Serien Leaf, Focus, Smart
  - Modulare Konfigurationsmöglichkeiten (über 250 Module, z.B. Energie, Daten, Video, Audio)
  - Internationale Zulassungen
- 

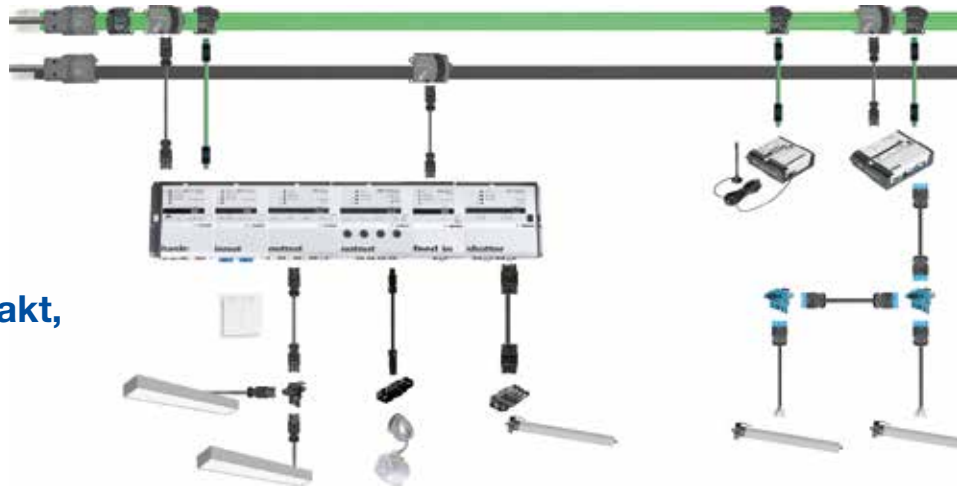


### Standardboxen

- Serien Kontakt, M, Profilbox
  - Modulare Konfigurationsmöglichkeiten (über 250 Module, z.B. Energie, Daten, Video, Audio)
  - Internationale Zulassungen
-

# Gebäude- automation

Raumautomation  
der Zukunft: kompakt,  
modular, steckbar.

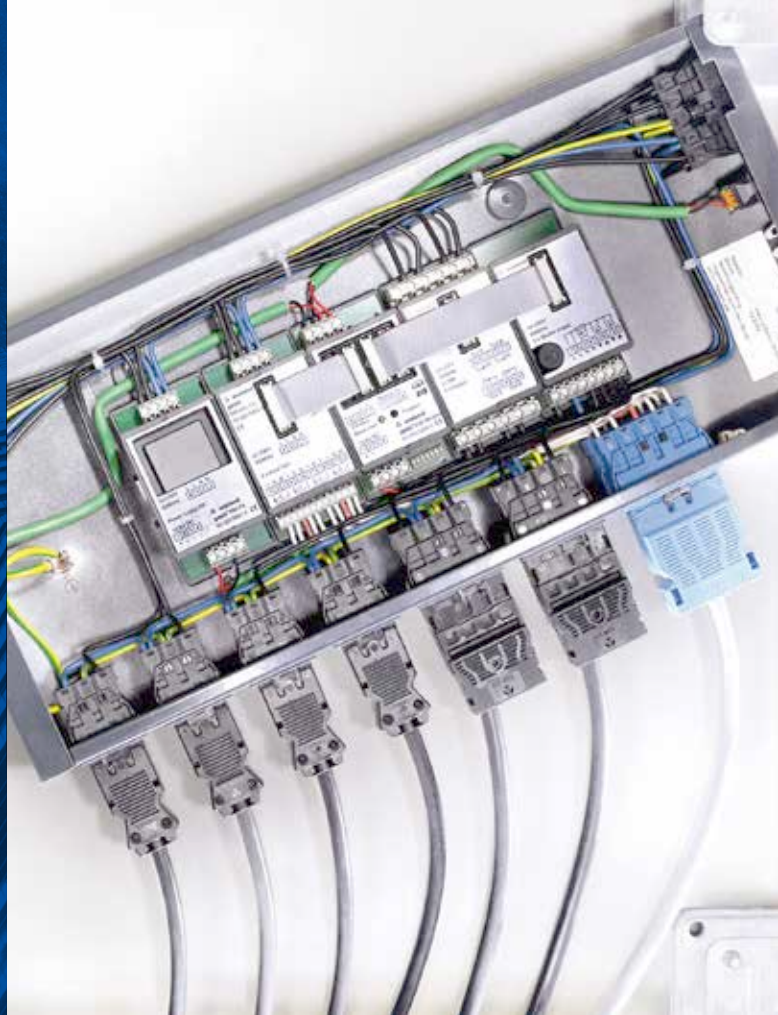


## gesis® FLEX

Das kompakte, direkt montierbare Gehäusekonzept ermöglicht kleine Revisionsöffnungen. Durch den modularen Aufbau können verschiedenste Anforderungen umgesetzt werden. Die konsequente Steckbarkeit und der hohe Vorfertigungsgrad führen zu einer schnellen und fehlerfreien Installation. Diese bleibt durch das standardisierte KNX System und die Modularität dauerhaft flexibel.



Intelligente Systeme für  
Bürogebäude, Bildungs- und  
Konferenzzentren, Kranken-  
häuser und Hotels.



#### gesis® RM

Das modulare, für KNX Netzwerke verfügbare System wird in der Regel bereits von unserem Lieferpartner Wieland in gesis® RAN Rangierverteilern für die dezentrale Gebäudeautomation eingebaut und komplett geliefert. Dadurch können auch Komponenten von Drittherstellern verbaut werden, Steckbarkeit und Kodierungen sind optional anwendbar.



#### gesis® EIB V

Das flache, direkt montierbare Gehäusekonzept ermöglicht die Installation in sehr begrenztem Bauraum. Die konsequente Steckbarkeit und der hohe Vorfertigungsgrad führen zu einer schnellen und fehlerfreien Installation. Diese bleibt durch das standardisierte KNX System dauerhaft flexibel. Die einfache Integration des wartungsfreien EnOcean Systems sorgt für weitere Vorteile.

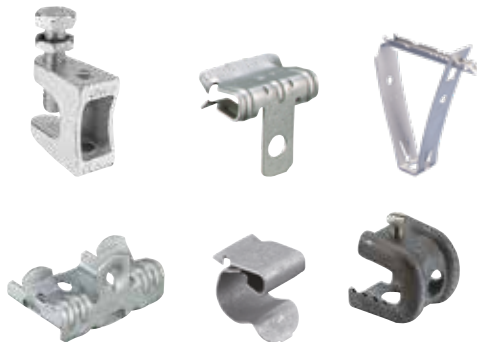
# Befestigungs- technik

Die bei Schmachtl erhältlichen Produkte zum Befestigen von elektrischen und mechanischen Installationen zeichnen sich durch Vielfalt und Komplexität aus. Die einfache Montage und das durchdachte Konzept der Befestigungssysteme reduzieren Arbeitszeit und Kosten. Schmachtl bietet für jede Anwendung die optimale Lösung.



## Caddy Speedlink

- Durch spezielles Verschlussystem während und nach der Installation in der Höhe verstellbar
- Befestigung an Beton und Stahlkonstruktionen
- Erfüllt die Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 für 30 Minuten bei 30 % der max. zulässigen Belastung



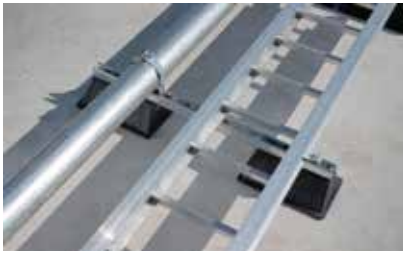
## Universelle und sichere Befestigungssysteme für:

- Leitungsmontagen Niederspannung und Datentechnik
- Kabeltassen, Lüftungstechnik, Rohrinstitution
- Profilschienensysteme
- Gewindestangenabhängungen
- Akustik- und Trockenbau
- Montagen auf Flachdächern
- Erdbebensichere Aussteifungen



### CADDY UTS Universalkonsolen

- Universelles, offenes, C-förmiges Tragsystem
- Funktionserhalt nach DIN 4102-12
- Für die Montage an Decke oder Wand, mit Gewindestange oder mit Stahlseil



### Caddy Pyramid

- Aufbausystem für Montagen auf Flachdächern
- Einfache Montage von Kabelbahnen und Rohren
- Herausragende Lastverteilung
- Abriebfester Schaumboden



### CADDY Rod Lock

- Schnellmontagesystem für Gewindestangen
- Einfache Vormontage und Höhenverstellung
- Verschiedene Bauteile mit „Eindrücken und fertig“-Funktion
- Montage möglich trotz beschädigtem Gewinde und Graten auf der Gewindestange



—  
**Elektromontagen**  
**Lichttechnik**  
**Klimatechnik**  
**Schwerlastmontagen**  
**Akustik- und Trockenbau**

# Arbeitsplatz beleuchtung

Optimales Licht für  
jeden Arbeitsplatz.



## Uniled II / Lensled

- Hocheffiziente LED
- Schutzart IP40 bis IP50, Schutzklasse III
- Spannungsversorgung 24 V
- Verschiedene Farbtemperaturen
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten

### Anwendungsfelder:

- Industriearbeitsplätze
- Laborarbeitsplätze
- Uhrmacher und Goldschmiede



# LED-Stripes & Profile

Mehr als 200 unterschiedliche LED Streifen und 100 Aluminiumprofile online verfügbar.



## LED-Profile

- Über 150 unterschiedliche Profile
- Länge kann auf Wunsch konfektioniert werden
- Bis zu 3 m verfügbar



## LED-Stripes

- Moderner Look durch die Beleuchtung mit Stripes
- Länge kann auf Wunsch konfektioniert werden
- Aktuell über 500 unterschiedliche Stripes im Sortiment
- Kein LED Chip mehr sichtbar
- Bis zu 300 LED pro Meter

# Industrie- beleuchtung

Reflektierende  
LED-Leuchte  
Persea 100



## LED Industriescheinwerfer und Fluter

- Geeignet für Industrie, Produktions- und Lagerhallen
- Bis zu 1000 W in LED-Leistung
- Hohe Effizienz bis zu 135 lm/W



## LED Straßenscheinwerfer

- Einfache Installation durch verstellbare Halterung
- Perfekt geeignet für Parkplätze und Gehwege
- Hohe Effizienz von 115 lm/W





**Perfekte Ausleuchtung  
für schwere Industrie, Pro-  
duktions- und Lagerhallen.**



#### **LED-Hallenleuchten**

- Geeignet für Industrie, Produktions- und Lagerhallen
- Kühlkörper sorgt für eine Lebensdauer von 50.000 h
- Standardmäßig 0-10 V dimmbar
- Sehr hohe Effizienz von 135 lm/W



#### **LED-Feuchtraumleuchten**

- Geeignet für Parkhäuser, Produktions- und Lagerhallen
- Verfügbar mit Bewegungssensor oder Notlicht
- Flexibel durch verstellbare Aufbauinstallation
- Einfache Installation durch Durchverdrahtung

# — Innen- beleuchtung



## LED-Bürobeleuchtung

- Große Auswahl: Von der klassischen Einbauleuchte bis zum mikroprismatischen LED Panel
- Angenehmes Arbeiten durch bildschirmtaugliche Leuchten



## LED- Innenbeleuchtung

- Die richtige Leuchte für die perfekte Stimmung
- Verfügbar in Warmweiß, Neutralweiß und Kaltweiß
- Für Einbau, Aufbau und dekorative Anwendungen



# Außen- beleuch- tung

**Aufbauleuchten**  
**Fassadenleuchten**  
**Pollerleuchten**



## Aufbauleuchten

- Architektonisches Design
- In 3000 K und 4000 K verfügbar
- Hohe Schutzart IP65



## Fassadenleuchten

- Architektonisches Design
- In 3000 K und 4000 K verfügbar
- Hohe Schutzart IP65



## Pollerleuchten

- Ideal geeignet als Wegbeleuchtung
- Architektonisches Design
- Hohe Schutzart IP65

# Versorgen und Speichern

## Unser Leistungsspektrum:

- Beratung und Planung
- Lieferung, Montage, Einbringung und Inbetriebnahme
- Wartung, Servicierung und 24-h Erreichbarkeit

Ein persönlicher Ansprechpartner während des gesamten Projektes und regionale technische Unterstützung runden das Service-Angebot in der Energieversorgung ab.



## Transformatoren

Neben Netztransformatoren, Gießharztransformatoren, Ölverteiltransformatoren und Compactstationen bietet Schmachtl zahlreiche Zusatzleistungen wie Transport und Lieferung, Montage, Verkabelung und Rücknahme von Altgeräten. Durch die Verbindung mit weiteren Angeboten aus dem Bereich der Energietechnik ist Schmachtl ein umfassender Systempartner in der Starkstromtechnik.



## Blindleistungskompensation

Ob Leistungskondensatoren, Blindleistungsregler, Module oder Blindleistungsanlagen: Das umfangreiche Produktportfolio wird durch professionelle Beratung, Planung, Lieferung, Montage, Installation, Einbringung und Inbetriebnahme bis zu Wartung, Servicierung und 24-h Erreichbarkeit abgerundet.



### USV-Anlagen

USV-Anlagen versorgen empfindliche und kritische Verbraucher mit unterbrechungsfreier Spannung und konstanter Frequenz. Durch den modularen Aufbau können die Anlagen kundenspezifisch dimensioniert werden. Dadurch ist eine spätere Erhöhung der Systemleistung möglich.



### Energiespeicher-Lösungen

Das breite Spektrum unserer Batteriespeicher sorgt beispielsweise bei Photovoltaikanlagen für die Bereitstellung der Energie zum optimalen Zeitpunkt. Ergänzend dazu bieten wir zu bestem Preis-Leistungs-verhältnis optimal dimensionierte Blei- und Lithium-batterien für jeden Anwendungsfall.



**Kostenreduktion und  
erhöhte Ausfallsicherheit  
bei minimalem Platzbedarf.**

# — Heizung Klima Lüftung

Energiemanagement  
von flüssigen und  
gasförmigen Medien.



## Ultraschall-Durchfluss und Wärmemengenzähler

Die Ultraschallsensoren werden außen auf bestehenden Rohrsystemen befestigt und damit kann Durchfluss und in Kombination mit Temperatursensoren auch Wärmemenge gemessen werden. Geeignet für Trinkwasserzubereitung, Kühl- und Heizungsanlagen.



## Messumformer

Magnetisch-induktive Durchflussmesser sind bestens geeignet zum Messen von Wasser, flüssigen Lebensmitteln, pharmazeutischen Medien und vielen anderen leitenden Flüssigkeiten. Auch zur Wärmemengemessung geeignet.



## Strömungssensoren für Lüftung und Klima

Schmachtl bietet eine breite Auswahl an verschiedenen Strömungssensoren je nach Anforderung und Messaufgaben, speziell ausgelegt für das jeweilige Einsatzgebiet. Geeignet für Luft und andere Gase.

# Gas- warnung

Für Gebäude  
und Arbeitsplätze.



## Stationäre Warngeräte

Sensoren in Gefahrenbereichen messen Gaskonzentrationen und melden Alarmwerte an eine Auswerteeinheit. Signalgeräte wie Hupen oder Blitzleuchten werden aktiviert.



## Mobile Warngeräte

Gasmonitore werden von Personen in Gefahrenbereichen getragen oder aufgestellt. Erhöhte Alarmwerte werden akustisch und optisch angezeigt.



### Anwendungsfelder:

- Garagen
- Laborarbeitsplätze
- Heizräume und -anlagen
- Lagerräume

### Leistungsspektrum:

- Auslegung
- Inbetriebnahme
- Wartung
- Überprüfung



## Schmachtl GmbH, Zentrale Linz

Pummererstraße 36  
4020 Linz, Austria  
T +43 732 7646-0  
F +43 732 785036  
office.linz@schmachtl.at

## Wien

Kolpingstraße 15  
1230 Wien, Austria  
T +43 1 6162180-0  
F +43 1 6162180-99  
office.wien@schmachtl.at

## Graz

Th.-Körner-Straße 54  
8010 Graz, Austria  
T +43 316 672185-0  
F +43 316 672439  
office.graz@schmachtl.at

## Innsbruck

Höttinger Au 20  
6020 Innsbruck, Austria  
T +43 512 265060-0  
F +43 512 266151  
office.ibk@schmachtl.at

## Weitere Kompetenzbereiche:

- Energietechnik
- Schaltschranktechnik
- Automation
- Antriebstechnik
- Hydrotechnik
- Mess- und Umwelttechnik
- Pumpen- und Kompressorentechnik

## Unsere Partner:



© Schmachtl GmbH 2019. Die Inhalte dieser Broschüre sind urheberrechtlich geschützt. Jede Form der gewerblichen Weiterverwendung bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch Schmachtl. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Schmachtl übernimmt keine Gewährleistung und/oder Haftung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument, es können keine Gewährleistungs-, Schadenersatz- oder sonstige Ansprüche gegenüber Schmachtl abgeleitet werden. Bei Bestellungen sind ausschließlich die vereinbarten Bedingungen und Spezifikationen maßgebend. Die Broschüre ersetzt keine fachliche Beratung.