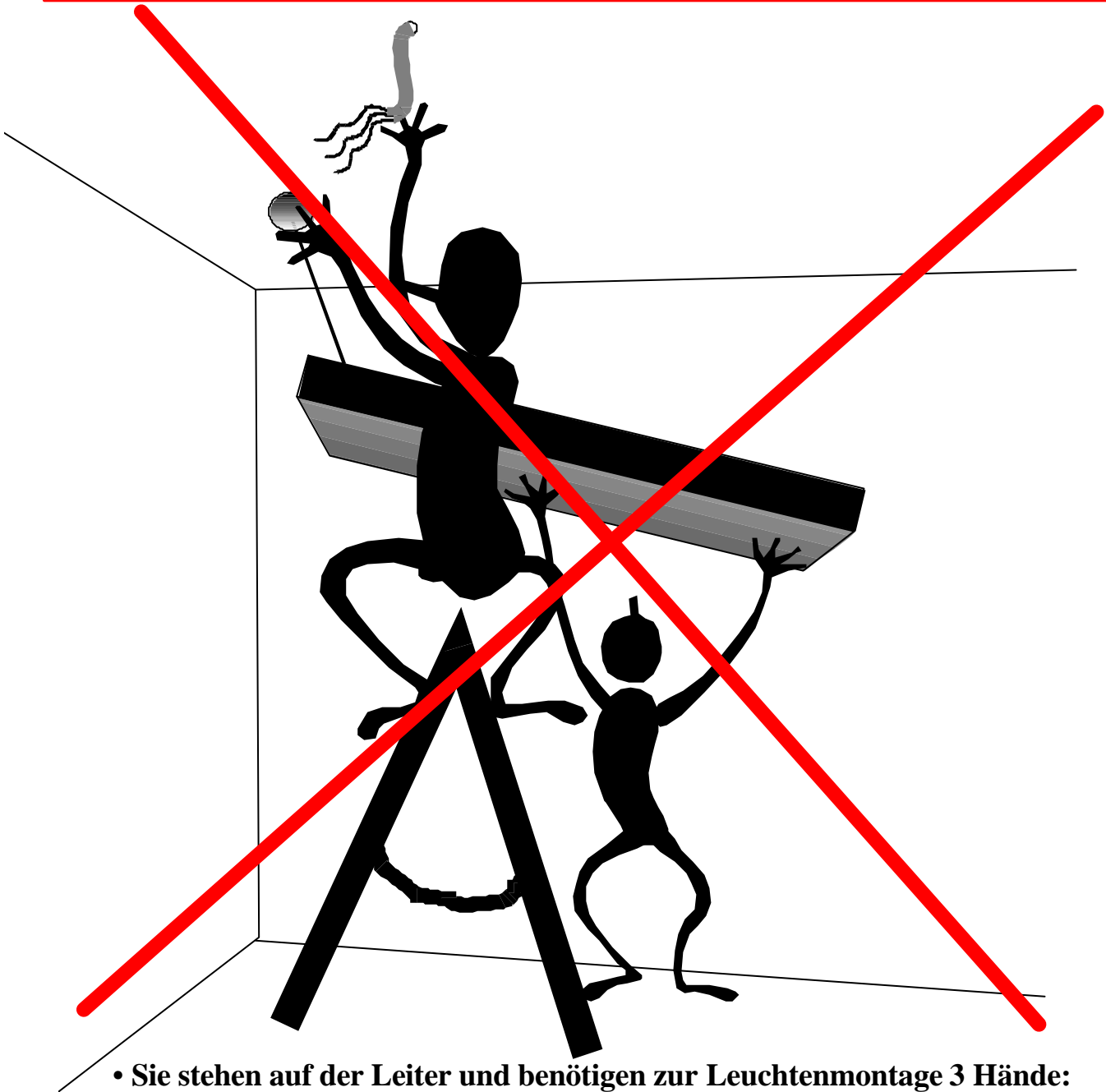


Das Problem



- Sie stehen auf der Leiter und benötigen zur Leuchtenmontage 3 Hände:
 - eine Hand zum Halten der Leuchte
 - eine Hand zum Halten der Schraubklemmen und der Leitungen
 - eine Hand zum Anziehen der Schrauben
- Wie sollte der Deckenauslaß für eine Leuchte in einem schlüsselfertigen Haus aussehen?
- 2 Mann mit 4 Händen sind nötig um eine Langfeldleuchte zu montieren!

Die Lösung:

PAT - Das Leuchtenverbindingssystem

einfach - schnell - sicher



Die Leuchtenmontage wird 3-geteilt:

1. Montage des handlichen Deckenadapters

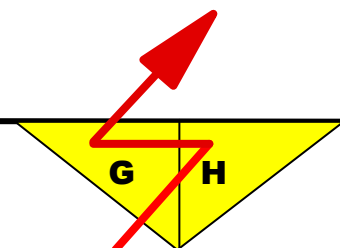
2. Mechanische und elektrische Vorbereitung vom Leuchtenadapter und der Leuchte

a) industriell vom Leuchtenhersteller

b) rationell an der Werkbank

3. Fügen des Deckenadapters (plug)
und arretieren (and)
des Bajonettverschlusses (turn)

P
A
T



PAT - Das Leuchtenverbindingssystem

einfach - schnell - sicher



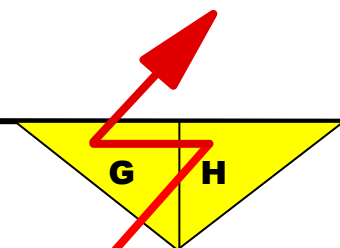
Deckenadapter (deckenseitig)

- mit zwei Durchbruchöffnungen, geeignet für Durchgangsverdrahtung, d.h. das Durchschleifen einer 3-poligen Leitung ist möglich
- wahlweise 5-polig ohne Durchschleifen
- mit Bajonettlaufbahnen und Arretierung incl. Anzeigenoppen
- mit dünnem Deckenaufclagering
- mit Schraubenöffnungen



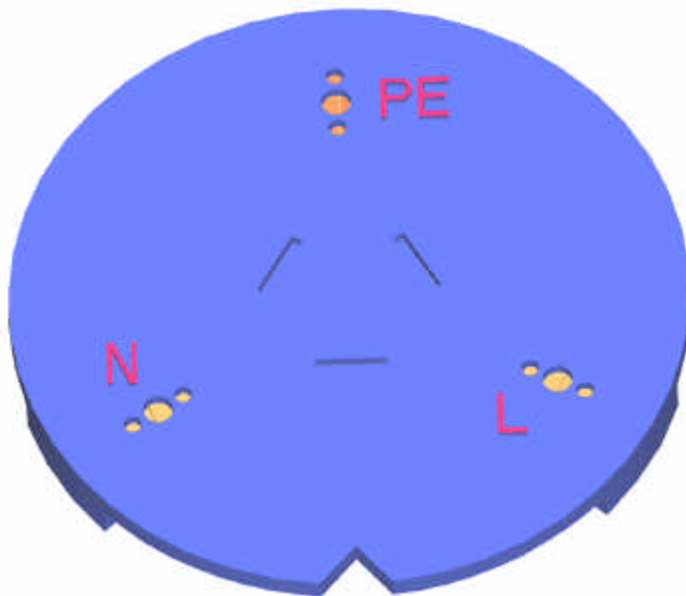
Deckenadapter (leuchtenseitig)

- mit integrierter Montageanleitung
 - Dreieck
 - Pfeile
 - Schriftzug
- mit isoliertem Schraubenraum
- mit Schnappverschluß für den Kontaktträger



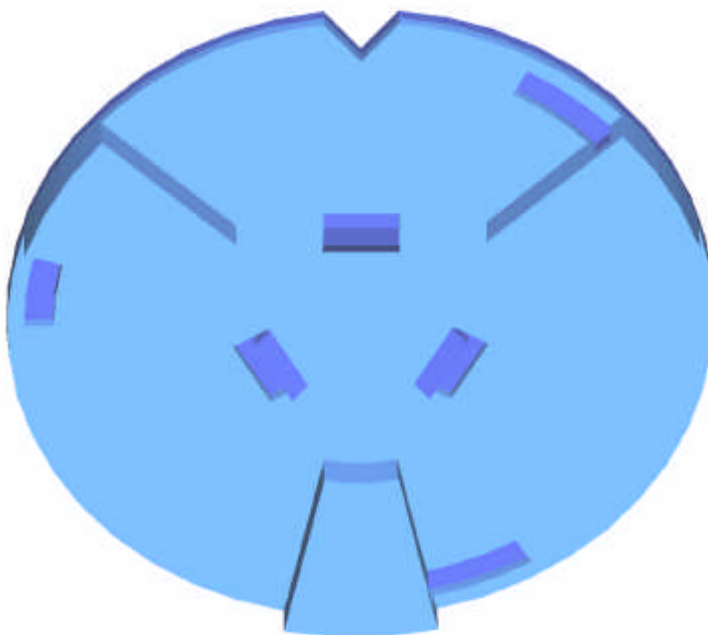
PAT - Das Leuchtenverbindingssystem

einfach - schnell - sicher



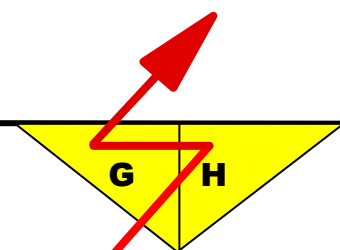
Kontaktträger (leitungsseitig)

- mit schraublosen Klemmen
- mit Kennzeichnung der Kontaktklemmen
- Klemmen mit Werkzeug lösbar
- einfach eingeklipst in den
 - Deckenadapter
 - Leuchtenadapter



Kontaktträger (kontaktseitig)

- baugleich für die Buchsen (Buchsenträger) und die Kontaktmesser (Kontaktmesserträger)
- Buchsenträger berührungssicher nach VDE 0620



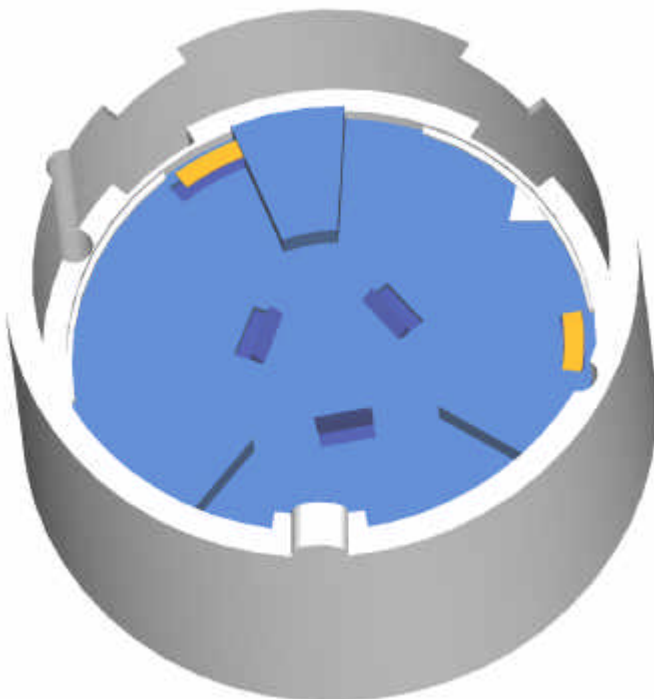
PAT - Das Leuchtenverbindingssystem

einfach - schnell - sicher



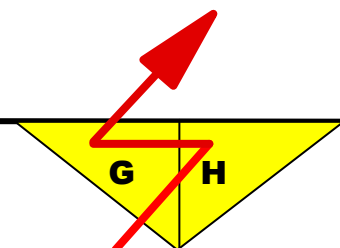
Leuchtenadapter (deckenseitig)

- mit integrierter 2-Seilabhängung
- mit Durchbruchöffnungen
 - für Rohrpendelabhängung
 - für 1-Seilabhängung
 - für die Zugentlastung der Leitung
- mit Positions- und Arretierungsanzeige (Pfeil und Noppen)



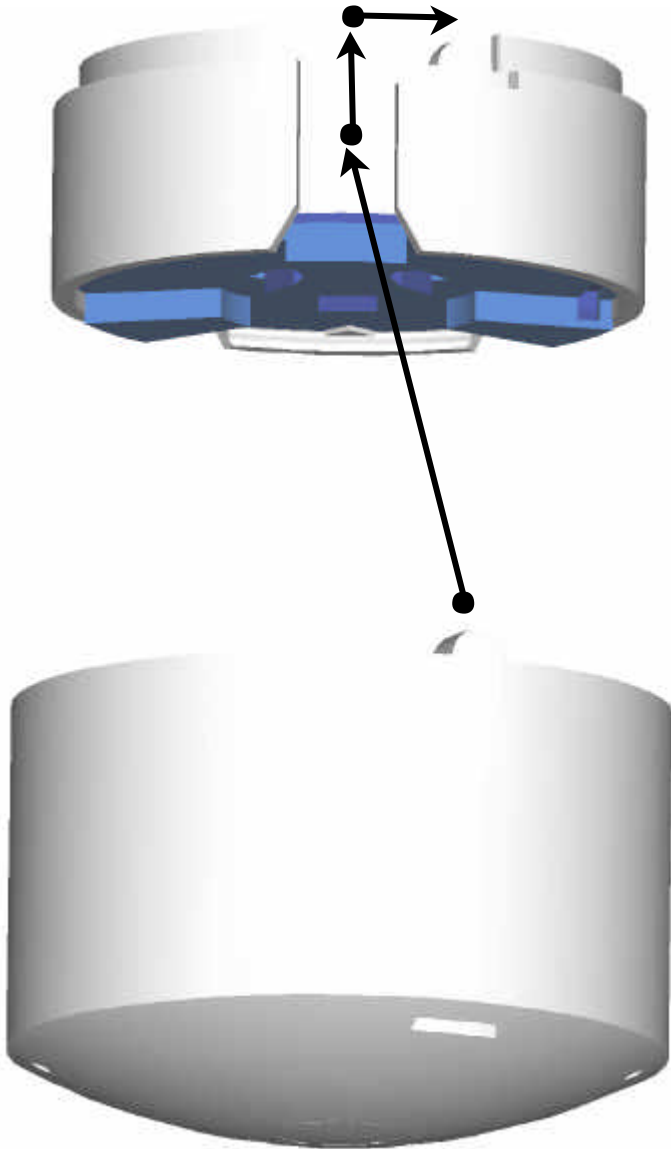
Leuchtenadapter (deckenseitig)

- komplett montiert und mit der Leuchte elektrisch und mechanisch verbunden.
- Der Kontaktmesserträger, baugleich mit dem Buchsenträger, ist in den Deckenadapter werkzeuglos eingeklipst.
- Die Kontaktmesser sind im stromführenden Zustand nicht mehr zugänglich



PAT - Das Leuchtenverbindingssystem

einfach - schnell - sicher



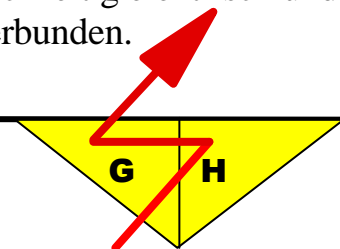
Deckenadapter (leuchtenseitig)

- komplett montiert
- berührungssicher nach VDE 0620
- bereit für die Aufnahme von
 - technischen Leuchten
 - Wohnraumleuchten
 - Strahlern
 - Transformatoren für Niederspannungsbeleuchtung
 - Ventilatoren
 -

Leuchtenadapter (leuchtenseitig)

- komplett montiert und bereit zum Anschluß an den Deckenadapter verbunden mit
 - technischen Leuchten
 - Wohnraumleuchten
 - Strahlern
 - Transformatoren für Niederspannungsbeleuchtung
 - Ventilatoren
 -

Leuchtenadapter wird auf den **Deckenadapter** gefügt (plug) und (and) durch Drehen (turn) mittels **Bajonettverschluß** gleichzeitig elektrisch und mechanisch verbunden.



PAT - Das Leuchtenverbindingssystem

einfach - schnell - sicher

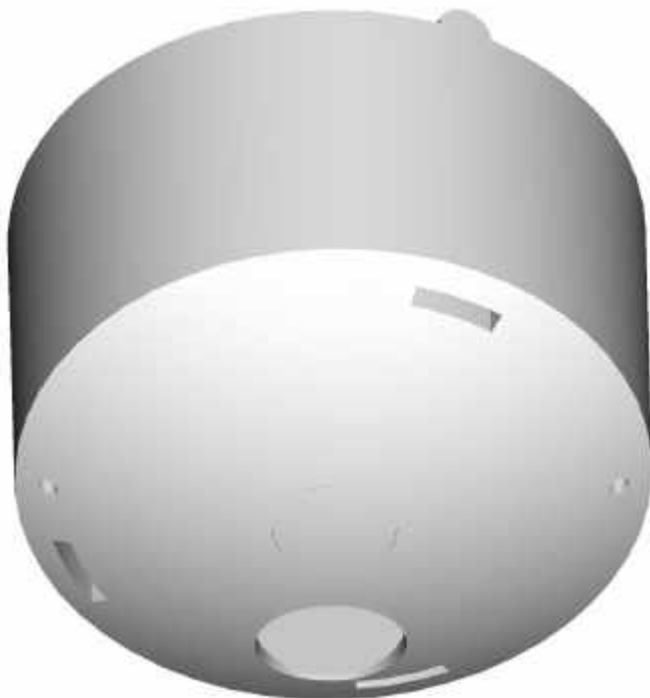


PAT - Das Leuchtenverbindingssystem

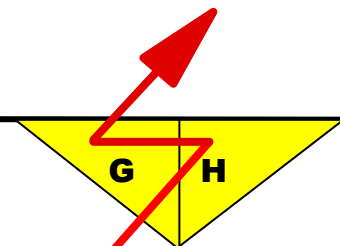
- komplett gefügt
- über Schnappverschluß arretiert
- PE kontaktiert zuerst
- Kaschierung kann werkzeuglos angebracht werden
- Leuchtenadapter kann durch Schmutzschutz ersetzt werden

Technische Daten

- 230 V
- 6 A
- 3-polig mit Durchgangsverdrahtung
- 5-polig
- 25 kg Traglast
- Abmaße: Ø 67 x 48 mm
- geeignet für
 - Rohrpendelabhängung
 - 1-Seilabhängung
 - 2_Seilabhängung
 - Wohnraumleuchten
 - Baldachinersatz
 - Transformatorenhalterung
 - Ventilatorenhalterung
 - und viele weitere Anwendungen



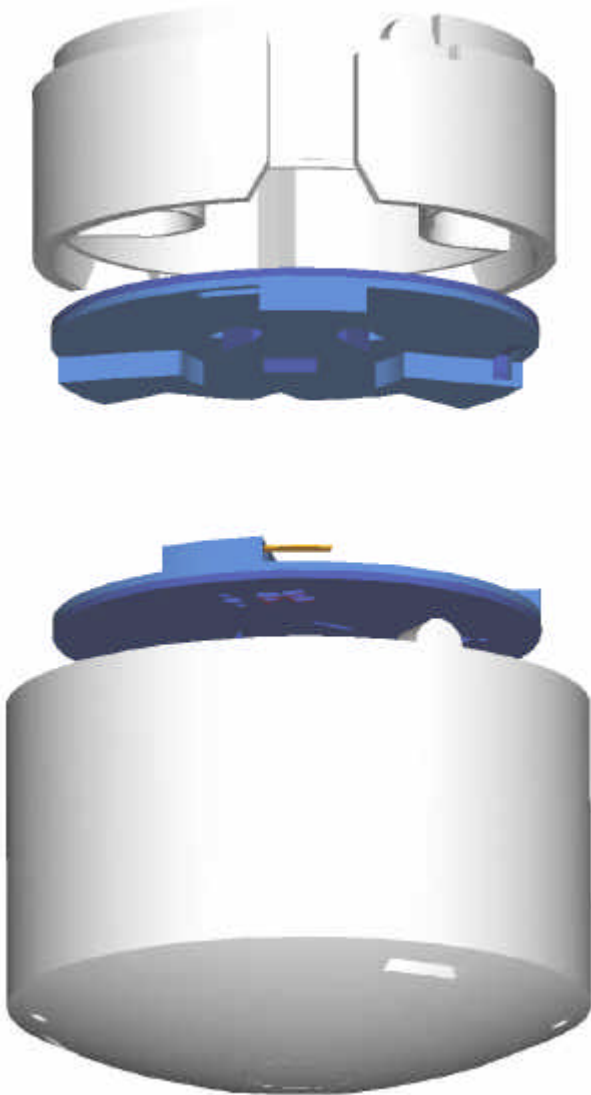
**Leuchtentechnik
Georg Hofmann**



PAT - Das Leuchtenverbindingssystem

einfach - schnell - sicher

Vorteile:



- Stark vereinfachte und rationelle Leuchtenmontage, insbesondere bei schweren unhandlichen Leuchten, 1-Mannmontage möglich
- Leuchtenwechsel kann blitzschnell von jedem Laien gefahrlos durchgeführt werden, vorteilhaft beim Messebau, in Seminarräumen, bei Schaufenstern, ...
- Hohe Sicherheit bei der Leuchtenmontage gegeben
- Elektrische und mechanische Sicherheit bei der Übergabe schlüsselfertiger Bauten durch Deckendose anstelle der offenen Leitungen erreicht
- Deckenadapter kann montiert und mittels Schmutzschutz geschützt werden, bis die Leuchten im Schnellverfahren nach der Baureinigung montiert werden.
- Austausch der Leuchte gegen andere Stromverbraucher wie Ventilatoren, Transformatoren, ... blitzschnell durch Laien möglich
- Durchgangsverdrahtung integriert
- verschiedene Leuchtenabhängungen integriert
- werkzeuglose Montage von Kaschierungen vorgesehen

