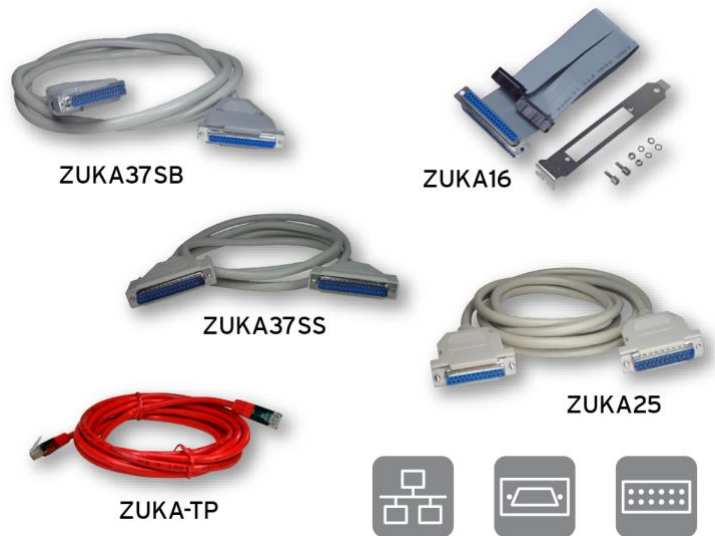


# ZUKA

## Anschlusskabel

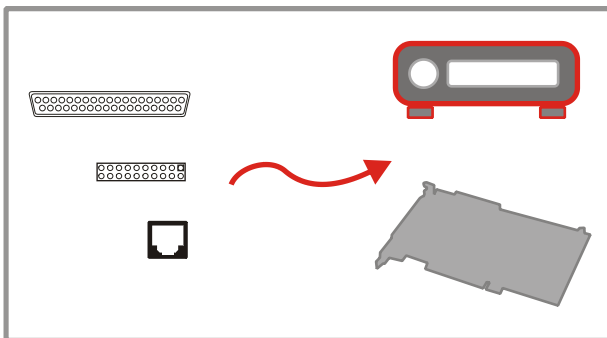
### Anschluss finden.

Mit den Anschlusskabeln der ZUKA-Serie haben Sie immer die richtige Verbindung für Messtechnik von bmcm. Sowohl Standardkabel als auch speziell angefertigte Kabel sind erhältlich.



### Aus intern wird extern.

Die Option ZUKA16 bzw. ZUKA16ST führt die internen Anschlüsse von PCI(e)-Messkarten auf eine D-Sub 37 Buchse bzw. Stecker mit Blende, die an einer freien Position im PC eingebaut wird, um von außen am PC erreichbar zu sein.



Funktionsschaltbild

### D-Sub Standard.

D-Sub Anschlüsse sind bei bmcm ein häufig verwendeter Standard für den Signalanschluss. Verschiedene Kabel in 25-poliger (ZUKA25) oder 37-poliger (ZUKA37SB, ZUKA37SS) Ausführung sind verfügbar.

### Schnittstellenkabel.

Twisted Pair (ZUKA-TP): Das erhältliche Standard Schnittstellenkabel kann für den Anschluss der LAN-Messsysteme von bmcm verwendet werden.

# 1 ZUKA16

Zum Anschluss der Analogeingänge 17..32 oder der Digitalleitungen der PCI-BASEII / PCIe-BASE bietet BMC Messsysteme GmbH standardmäßig die Erweiterung ZUKA16 an.

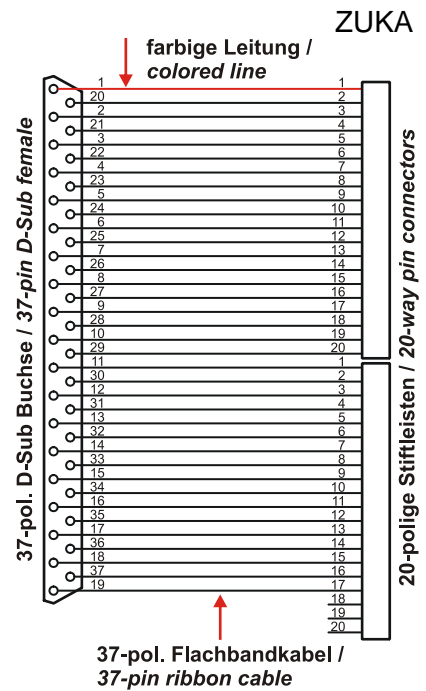
Die Anschlussbelegung entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Abbildung.

Montieren Sie die D-Sub 37 Buchse in passender Orientierung mittels der beiliegenden Sechskantbolzen an der PC-Kartenblende.

Der Einbau der Erweiterung erfolgt an Stelle einer PC-Leerblende über der Bauteilseite der Messkarte. Öffnen Sie dazu Ihren PC und lösen Sie eine freie Slot-Abdeckung. Verbinden Sie nun die beiden 20-poligen Buchsen mit der Messkarte. Achten Sie dabei auf die

Orientierung des Pin 1. Weitere Informationen sind der Dokumentation der Messkarte zu entnehmen.

Setzen Sie nun die Option ZUKA16 an der freien Position im PC ein.



# 2 ZUKA16ST

Zum Anschluss der Analogeingänge 17..32 oder der Digitalleitungen der PCI-BASEII / PCIe-BASE bietet BMC Messsysteme GmbH alternativ die Erweiterung ZUKA16ST mit 37-poligem Stecker an.

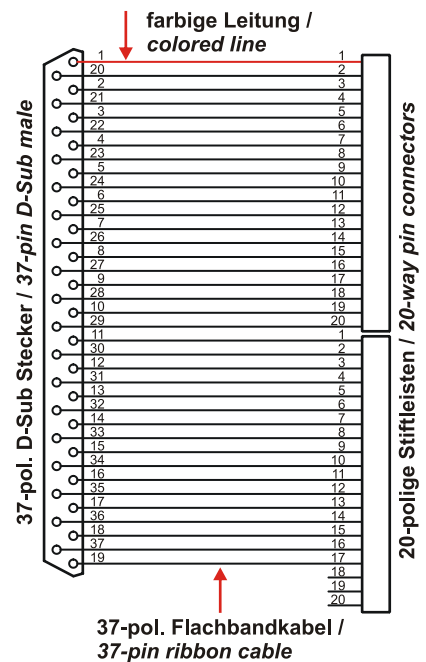
Die Anschlussbelegung entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Abbildung.

Montieren Sie den D-Sub 37 Stecker in passender Orientierung mittels der beiliegenden Sechskantbolzen an der PC-Kartenblende.

Der Einbau der Erweiterung erfolgt an Stelle einer PC-Leerblende über der Bauteilseite der Messkarte. Öffnen Sie dazu Ihren PC und lösen Sie eine freie Slot-Abdeckung. Verbinden Sie nun die beiden 20-poligen Buchsen mit der Messkarte. Achten Sie dabei auf die

Orientierung des Pin 1. Weitere Informationen sind der Dokumentation der Messkarte zu entnehmen.

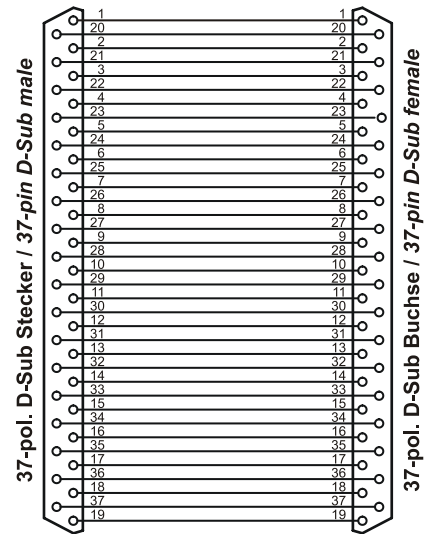
Setzen Sie nun die Option ZUKA16ST an der freien Position im PC ein.



### 3 ZUKA37SB

Das 37-polige Anschlusskabel ZUKA37SB mit einem D-Sub Stecker und einer D-Sub Buchse ist ein 1:1 Verlängerungskabel für die Anschlussplatinen ZU37BB/CB/CO oder die analogen Messsysteme der BMC Messsysteme GmbH sowie das digitale I/O-Gerät USB-OI16.

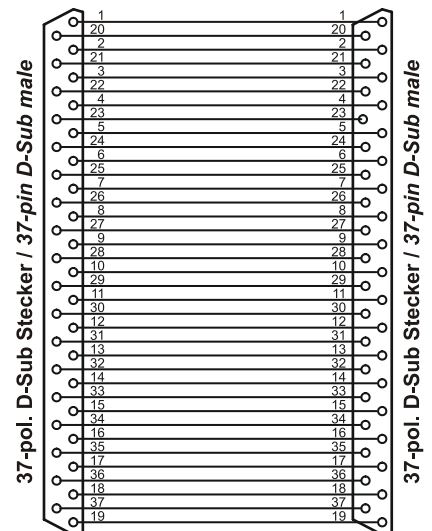
Die Anschlussbelegung entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Abbildung.



### 4 ZUKA37SS

ZUKA37SS ist ein 1:1 Anschlusskabel mit zwei 37-poligen D-Sub Steckern für den einfachen Anschluss der analogen Messsysteme von bmcm an Verstärkersysteme oder Trägerplatinen wie z. B. AAB-II, AMS42/84 oder BP16. Es ist ebenso für den Anschluss an das digitale I/O-Gerät USB-OI16 verwendbar.

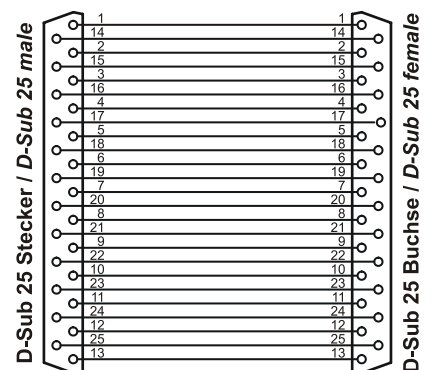
Die Anschlussbelegung entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Abbildung.



### 5 ZUKA25

Das 25-polige D-Sub Anschlusskabel ZUKA25 ist eine 1:1 Verbindung für den einfachen Anschluss einer OR8 oder R8 an die USB-PIO.

Die Anschlussbelegung entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Abbildung.



## 6 ZUKA-TP

Das Standard Twisted Pair Kabel ZUKA-TP ist 3m lang und stellt die Verbindung zwischen einem LAN-Gerät und einem Hub oder PC her.



## 7 Wichtige Benutzungshinweise für ZUKA

- Die Kabel sind nur für Kleinspannungen geeignet, beachten Sie die entsprechenden Vorschriften!
- Die D-Sub Kabel sind mit Aluminiumschirm ausgeführt, bei stark EMV belasteten Umgebungen kann diese Schirmung nicht ausreichend sein.
- Alle zugänglichen Pins sind ESD gefährdet, beim Einbau auf leitfähigen Arbeitsplatz achten
- Eine Wartung ist nicht vorgesehen. Zum Reinigen nur nichtanlösende Reinigungsmittel verwenden.
- Das Produkt nicht für sicherheitsrelevante Aufgaben verwenden. Mit der Verarbeitung des Produkts wird der Kunde per Gesetz zum Hersteller und übernimmt Verantwortung für richtigen Einbau und Benutzung. Bei Eingriffen und/oder nicht ordnungsgemäßem Einsatz erlischt die Garantie. Alle Haftungsansprüche sind ausgeschlossen.



Das Produkt darf nicht über öffentliche Müllsammelstellen oder Mülltonnen entsorgt werden. Es muss entweder entsprechend der WEEE Richtlinie ordnungsgemäß entsorgt werden oder kann an bmcm auf eigene Kosten zurückgesendet werden.

## 8 Technische Daten

### • Anschlüsse

ZUKA16:	2x 20-polige Stiftleiste (Buchsen) auf 37-polige D-Sub Buchse
ZUKA16ST:	2x 20-polige Stiftleiste (Buchsen) auf 37-poligen D-Sub Stecker
ZUKA25:	25-poliger D-Sub Stecker auf 25-polige D-Sub Buchse
ZUKA37SB:	37-poliger D-Sub Stecker auf 37-polige D-Sub Buchse
ZUKA37SS:	37-poliger D-Sub Stecker auf 37-poligen D-Sub Stecker
ZUKA-TP:	2x Twisted Pair RJ45 Stecker

### • Allgemeine Daten

CE-Normen:	EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61010-1; Konformitätserklärung (PDF) unter <a href="http://www.bmcm.de">www.bmcm.de</a>
ElektroG // ear-Registrierung:	RoHS und WEEE konform // WEEE-Reg.-Nr. DE75472248
max. zulässige Potentiale:	60V DC nach VDE, max. 1kV ESD auf offene Leitungen
Temperaturbereiche:	Arbeits- und Lagertemperatur -25..85°C
rel. Luftfeuchte:	0-90% (nicht kondensierend)
Länge:	ZUKA25/37SS/37SB/: ca.1,8m; ZUKA16/ZUKA16ST: 20cm; ZUKA-TP: 3m
Lieferumfang:	Produkt, Beschreibung
Garantie:	2 Jahre ab Kaufdatum bei bmcm, Schäden am Produkt durch falsche Benutzung sind ausgeschlossen