

# 04 ALMEMO® Netzwerktechnik



USB (max. 5 m)

**PC-Verbindung über USB**  
Preiswert, für kurze Entfernungen (bis 5 m), mehrere Verbindungen parallel (Sternvernetzung), für mobilen Einsatz z.B. mit Notebook.


Benötigte Komponente: ZA 1919 DKU  
siehe Seite 114



Ethernet

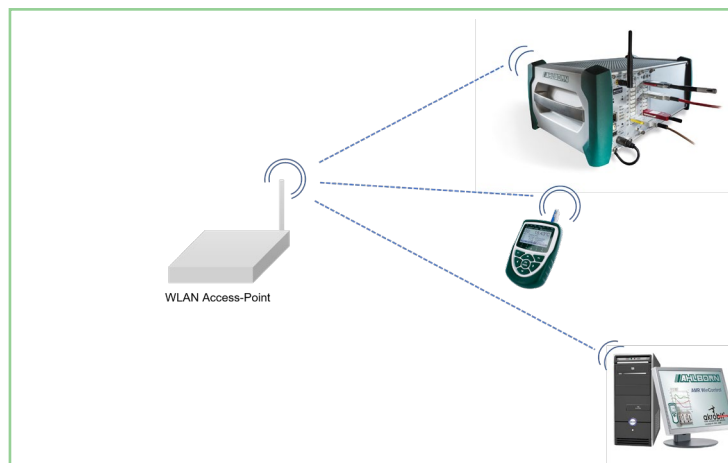
**PC-Verbindung über Ethernet (LAN)**  
Dezentrale Messwerverfassung, Nutzung vorhandener LAN-Verkabelung, weite Entfernungen, über Internet weltweit.

Benötigte Komponente: ZA 1945 DK  
siehe Seite 114



**PC-Verbindung direkt über WLAN**  
Direkte Verbindung von einem PC (Client) zu einem ALMEMO® Messgerät mit ALMEMO® WLAN-Modul (Access Point)

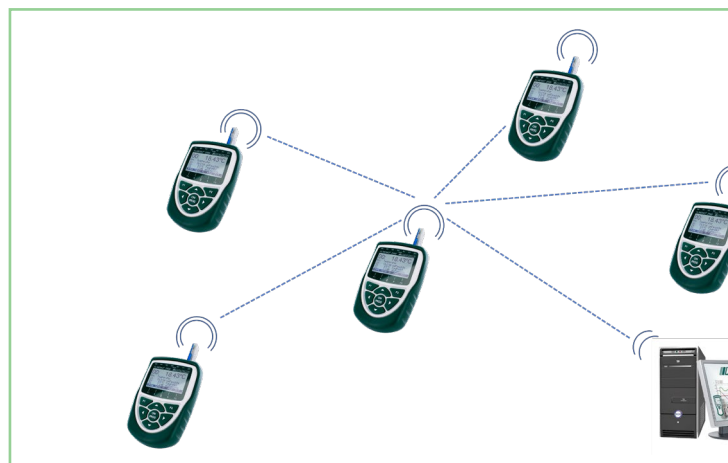
Benötigte Komponente: ZA 1739-WL  
siehe Seite 115



WLAN Access-Point

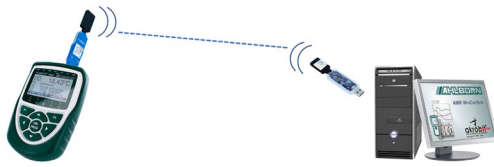
**PC-Verbindung über ein WLAN-Firmennetzwerk**  
Verbindung von einem ALMEMO® Messgerät mit ALMEMO® WLAN-Modul (Client) zu einem WLAN-Netzwerk (Access Point im Firmennetzwerk)

Benötigte Komponente: ZA 1739-WL  
siehe Seite 115



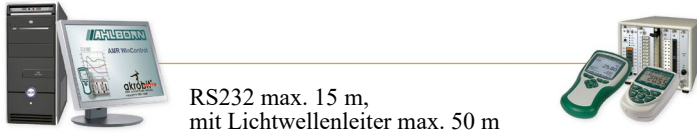
**PC-Verbindung über ein lokales ALMEMO® WLAN-Netzwerk**  
Verbindung von einem ALMEMO® Messgerät (Access Point) mit bis zu 4 ALMEMO® Messgeräten (Clients) und direkte Verbindung zu einem PC (Client).  
Jedes verbundene ALMEMO® Messgerät benötigt dafür ein ALMEMO® WLAN-Modul.

Benötigte Komponente: ZA 1739-WL  
siehe Seite 115



**neu: Drahtlose PC-Verbindung über Funk**  
Direkte Verbindung zwischen ALMEMO® Messgerät und PC

Benötigte Komponente: ZA1739BPVU  
siehe Seite 118



RS232 max. 15 m,  
mit Lichtwellenleiter max. 50 m

**PC-Verbindung über RS232**

Einzelverbindung  
über COM-Schnittstelle

Benötigte Komponente: ZA 1909 DK5  
siehe Seite 114



Internet  
Cloud

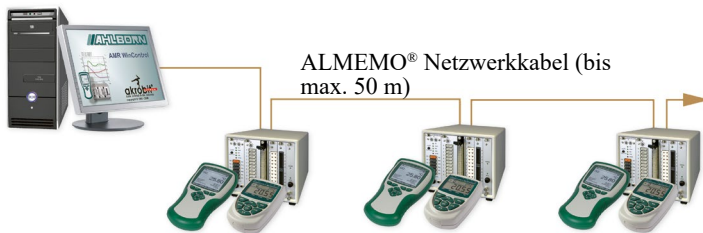
Mobilfunk-Modem

Mobiles  
Internet

**PC-Verbindung über Mobilfunk-Modem:  
Online oder Cloud**

Mobiler Einsatz, beliebige Entfernungen.

Benötigte Komponenten:  
ZA 1709 GPRS  
siehe Seite 121



ALMEMO® Netzwerkkabel (bis  
max. 50 m)

**Verbindung zwischen ALMEMO® Mess-  
geräten mit ALMEMO® Netzwerkkabel**  
Preiswerte Linienvernetzung, flexibel, steckbar,  
besonders einfach erweiterbar.

Benötigte Komponente: ZA 1999 NK5  
siehe Seite 117



USB, Ethernet ...  
Funk, WLAN

**neu: Drahtlose Verbindung zwischen**

**ALMEMO® Messgeräten über Funk**  
Verbindung von mehreren ALMEMO®  
Messgeräten untereinander und Anbindung  
drahtgebunden (USB, Ethernet) oder drahtlos  
(Funk, WLAN) zu einem PC.

Benötigte Komponente: ZA1739BNV  
siehe Seite 118



Funk

**Drahtlose Fühlerverbindung mit Funk  
(ALMEMO® Funkfühler)**

Einzelverbindung von einem Funk-Messgerät  
(Funkfühler) zu einem empfangenden  
ALMEMO® Gerät mit Anzeige und Speicherung  
der Messwerte (Betrieb auch ohne PC). Beliebig  
viele Fühlerverbindungen parallel.

Benötigte Komponenten:  
MA2790BTFV (mit Funk-Messgerät)  
siehe Seite 120



Drahtlose Verbindung von Wireless  
ALMEMO® Sensor und Wireless ALMEMO®  
Interface für ALMEMO® D6- und D7-Fühler  
zum Wireless Datenlogger ALMEMO® 470-1,  
siehe Kapitel ALMEMO®  
Universalmeßgeräte.