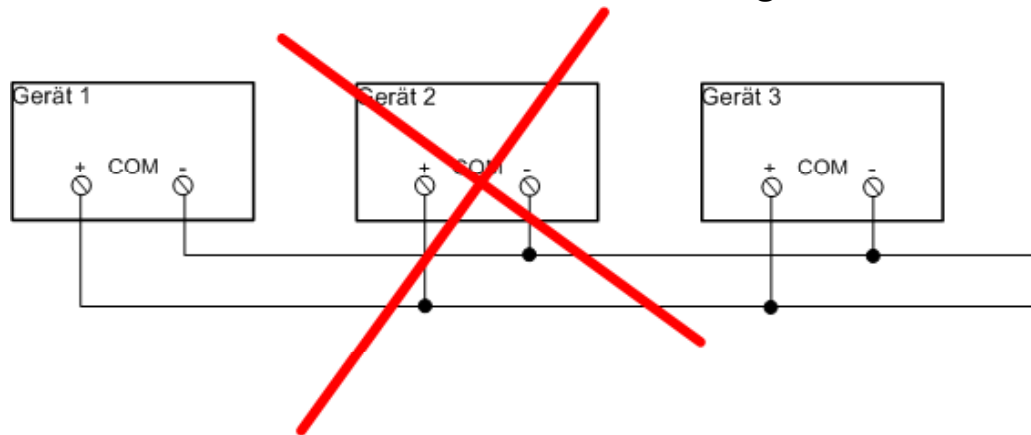


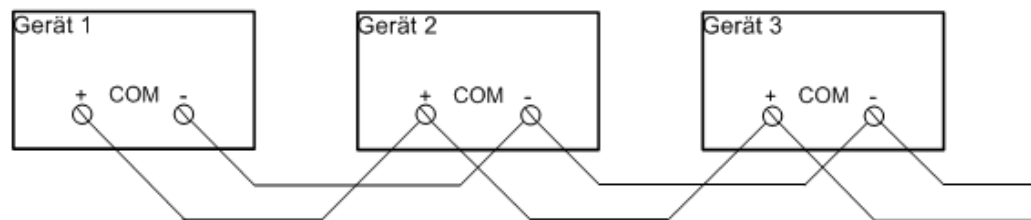
Die serielle RS485 Verbindung

-Netzwerktopologie

- Es gibt verschiedene Topologien um Netzwerke aufzubauen wie z. B. **Backbone**, **Stern**, **Ring**, und **Daisy Chain**. Ein RS485 Netzwerk arbeitet erfahrungsgemäß am sichersten in einer Daisy Chain Topologie, da hier Reflektionen auf der Netzwerkleitung am effektivsten absorbiert werden.



= falsch !



= richtig !

Die serielle RS485 Verbindung

-Termination

- Die bidirektionale Termination wird am häufigsten eingesetzt.
- Sie bietet eine exzellente Signalqualität und die Integration eines Senders ist an jeder beliebigen Stelle des Netzwerkes möglich.
- In der Grafik ist der Aufbau einer bidirektionalen Termination ersichtlich. Daten können jeweils in beide Richtungen sowohl gesendet als auch empfangen werden..

