



# Definitionen

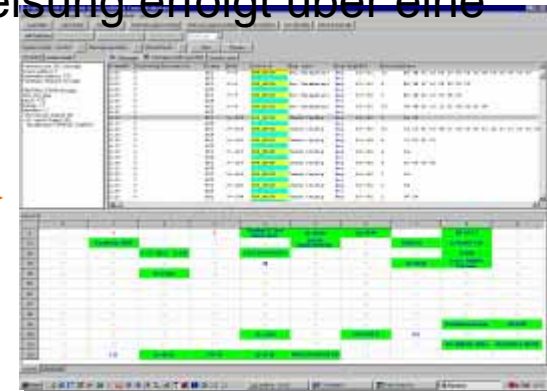
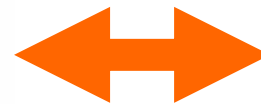
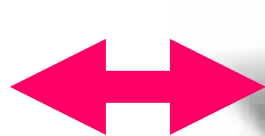
- Definitionen
- Aufbau
- Messungen
- Aufzeichnung

## ProfiTrace

Ist ein intelligenter PROFIBUS Analyser/Busmonitor (Software). Dieses Werkzeug kann die Qualität der Kommunikation auf einem PROFIBUS Netzwerk feststellen. ProfiTrace braucht ProfiCore um auf das PROFIBUS Netzwerk zugreifen zu können..

## ProfiCore

Ist ein externer Schnittstellenadapter zwischen dem PROFIBUS und einem PC/Laptop (Hardware). ProfiCore ermöglicht es einem PC-Programm PROFIBUS Meldungen zu senden und zu empfangen. Der Schnittsteller und die Speisung erfolgt über eine USB Schnittstelle.



PROFIBUS  
Busmonitor  
ProfiTrace



# Struktur des ProfiCore

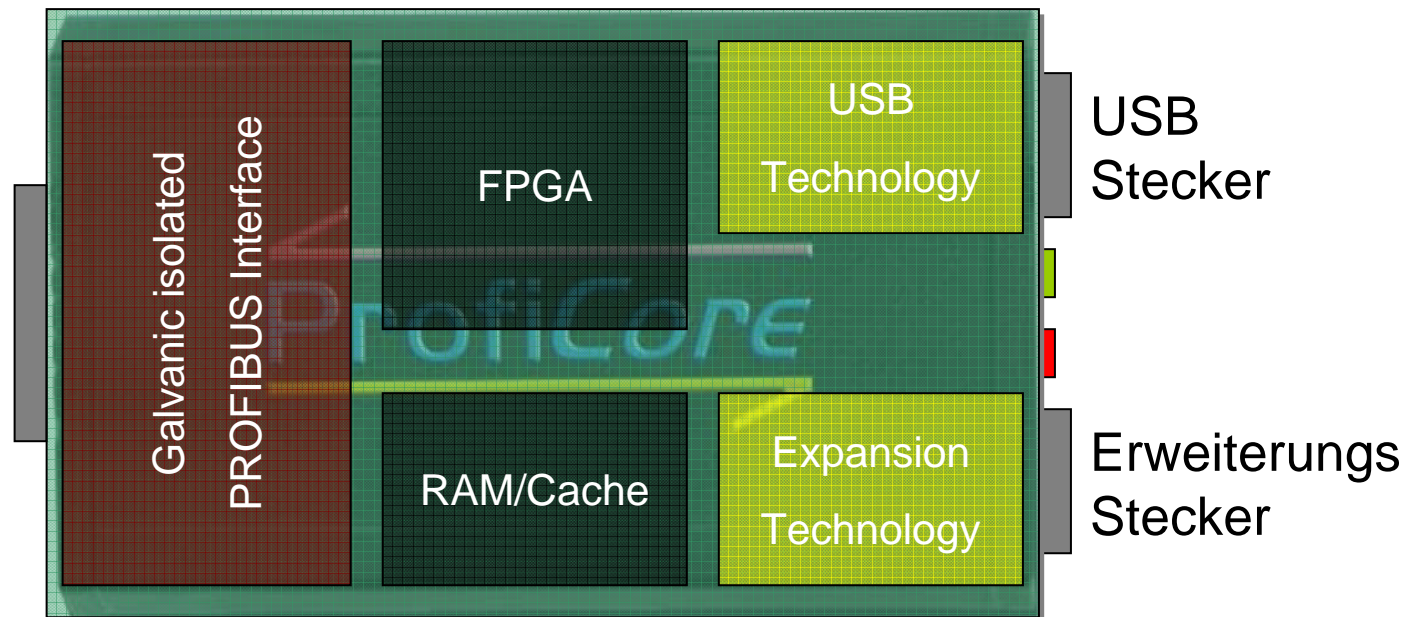
Definitionen

● Aufbau

Messungen

Aufzeichnung

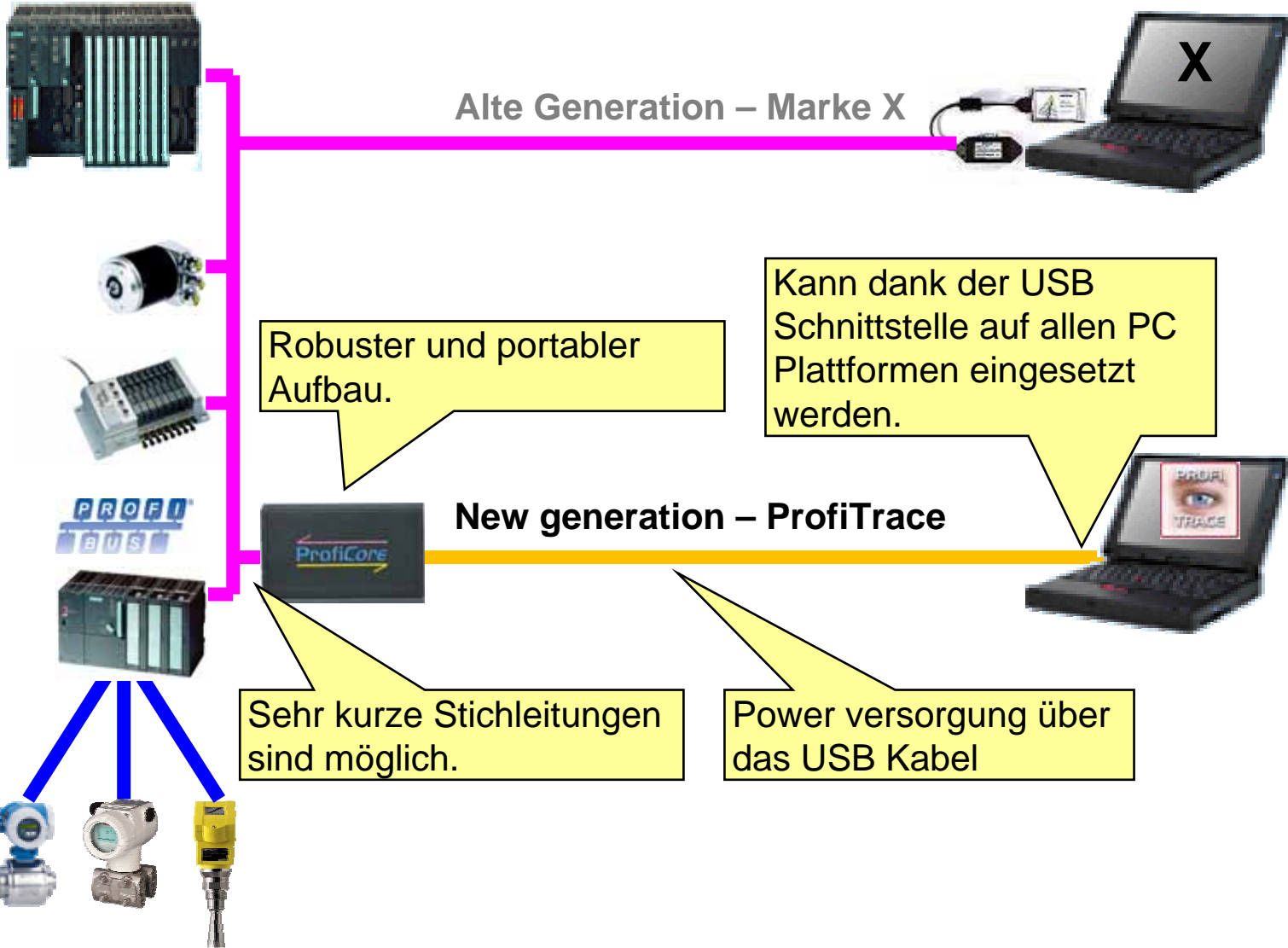
PROFIBUS  
Stecker



Alle Funktionen stecken in einem robusten Gehäuse.

PROFIBUS  
Busmonitor  
ProfiTrace

- Definitionen
- Aufbau**
- Messungen
- Aufzeichnung



Definitionen

● Aufbau

Messungen

Aufzeichnung

## Low bus load

Die Anschlussimpedanz der RS 485 Schnittstelle ist verbessert worden (nur 1/5 der standard bus Last). Dies erlaubt **160 Knoten** anstelle der 32 auf einem Bussegment.

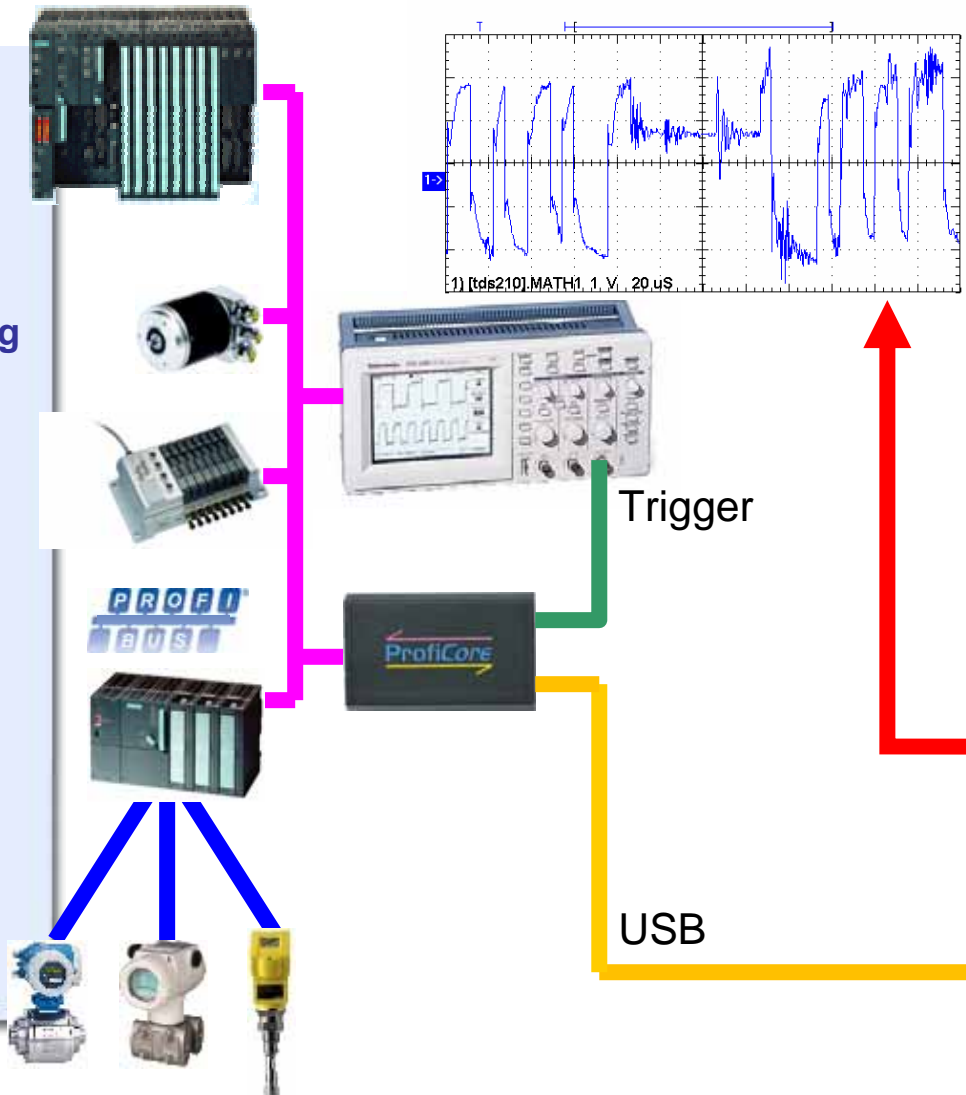
Bus load:	Input impedance:	Maximum nodes:
1	12 k	32
<b>1/5</b>	<b>60 k</b>	<b>160</b>

Die Wahrscheinlichkeit ein Bussegment zu "überlasten" ist viel kleiner!

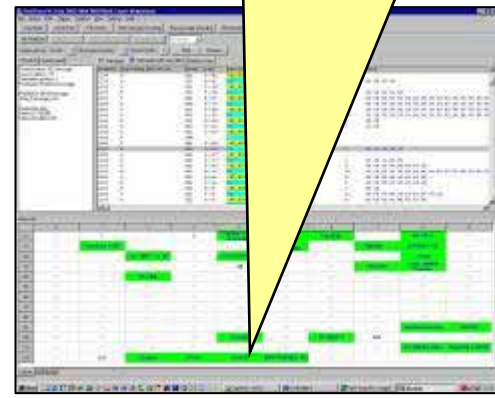
# Elelektrische Messungen und Signalanalyse



- Definitionen
- Aufbau
- Messungen
- Aufzeichnung



Signal-analyse von jedem Busteilnehmer mit einem einfachen Klick auf der "Live-List".



PROFIBUS  
Busmonitor  
ProfiTrace

