

Was ist **PARACON**?

PARACON ist ein Windows®-basierendes Programm zur Visualisierung, Bedienung und Verwaltung von Parametern von Regelgeräten der **FELLER ENGINEERING**. Es ist möglich,

- den Bus nach Geräten zu durchsuchen
- Parameter zu empfangen, ändern und senden
- Parameter als Rezepte zu laden/speichern und auszudrucken

Zur Kommunikation mit den Geräten wird ein Pegelwandler für RS232/RS485 mit automatischer Richtungsumschaltung benötigt (z.B. **SI13c** der **FELLER ENGINEERING**), da die Geräte mit einer RS485-Schnittstelle ausgestattet sind.

Rezeptverwaltung

Öffnen	Öffnet und lädt eine Rezeptdatei in den Speicher (geänderte Werte werden farblich markiert). Um diese an das Gerät zu übertragen, ist „Parameter senden“ auszuwählen. Es können nur zur AZ-Nummer des Gerätes passende Rezepte geladen werden, außer im Offline-Modus oder wenn kein Gerät gefunden wurde.
Speichern (unter...)	Aus den aktuellen Parameterwerten wird eine Rezeptdatei erzeugt, die als Erweiterung die AZ-Nummer des Gerätes erhält (z.B. REZEPT. 532)
Kommentar	Hier kann ein beliebiger Kommentartext zu den Parameterwerten eingetragen werden, der ebenfalls gespeichert wird und auf dem Ausdruck erscheint.
Drucken...	Druckt die momentan im Speicher befindlichen Parameterwerte aus.
Beenden	Beendet Paracon für Windows.

Geräteauswahl

Adr. ##	Wechselt zu dem Gerät an der Adresse ## (dahinter steht die Bezeichnung, die das Gerät zurückmeldet). Daraufhin werden die Parameter des Gerätes neu eingelesen.
Geräte suchen	Öffnet das Fenster zur Geräteerkennung und sucht auf dem Bus erneut nach angeschlossenen Geräten.

Kommunikation

Parameter senden	Sendet die geänderten Parameter an das Gerät. Bei Sendefehlern oder Grenzüber-, bzw. Grenzünterschreitungen (nur bei globalen Parametern) werden die entsprechenden Parameter farblich markiert.
Parameter empfangen	Liest sämtliche Parameter erneut vom Gerät ein.

Parameteransicht

Globale Parameter	Wechselt zur Ansicht der globalen Parameter
Zonenparameter	Wechselt zur Ansicht der Zonenparameter
Ist-/Sollwerte	Wechselt zur Ansicht der Ist- und Sollwerte
Standardparameter laden	Veranlaßt das Gerät, Standardparameter zu laden. Daraufhin wird gewartet, bis das Gerät wieder antwortet und dann die Parameter neu eingelesen. Achtung: Bei MCS-Geräten wird beim Laden der Standardparameter die Adresse auf 1 gesetzt! Achten Sie deshalb darauf, daß diese Adresse frei ist (eine entsprechende Meldung wird von Paracon allerdings ausgegeben)!