

# Bedienung des Service Tool's für OMRON Werkzeugmagazin

#### Inhaltsverzeichnis

Inbetriebnahme Magazin Seite 2

Funktionen der SPS Seite 3 - 11

Funktionen Antrieb Seite 12 - 14



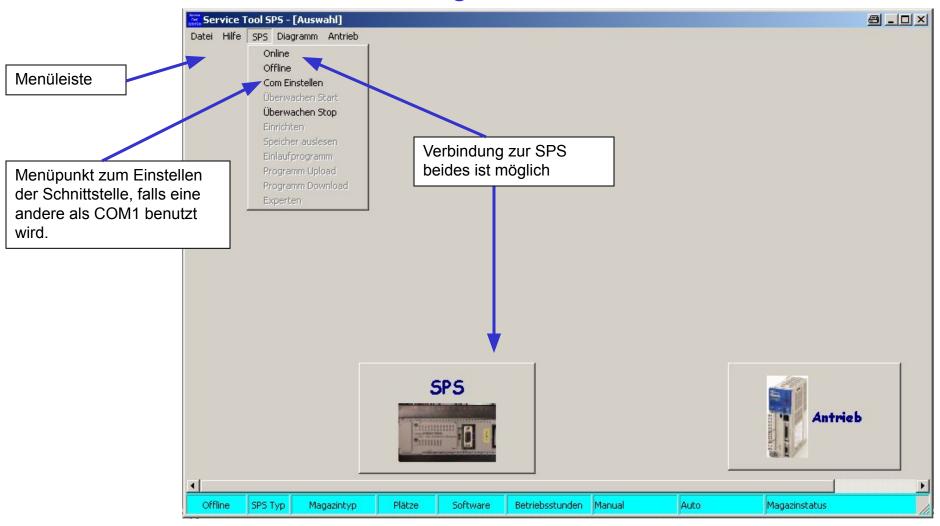


## **Ablauf der Magazin Inbetriebnahme**

- 1. Schalter an der Schnittstelle auf ON stellen ( 9600 Baud ).
- Verbindung PC -> SPS mit dem Kabel CBL 209 herstellen. Schaltfläche SPS oder Menüpunkt SPS->Online betätigen. Programm versucht jetzt eine Verbindung mit der SPS herzustellen.
- 3. Programm mit dem Menüpunkt **SPS -> Programm download** in die SPS übertragen.
- 4. Verbindung mit der SPS beenden.
- 5. Verbindung PC > Antrieb mit dem Kabel R7A-ccA002P2 herstellen. Schaltfläche Antrieb oder Menüpunkt Antrieb > Parameter Antrieb auswählen.
- 6. In dem neuen Fenster die Node Nummer einstellen (meistens 0 ) und die Verbindung herstellen.
- 7. Jetzt die Parameter des entsprechenden Magazins in den Antrieb übertragen.
- 8. Verbindung mit dem Antrieb beenden.
- 9. Maschine auschalten zur Übernahme der Parameter und Einstellungen.
- 10. Inbetriebnahme der Kette(n) siehe entsprechende Beschreibung des Magazins.



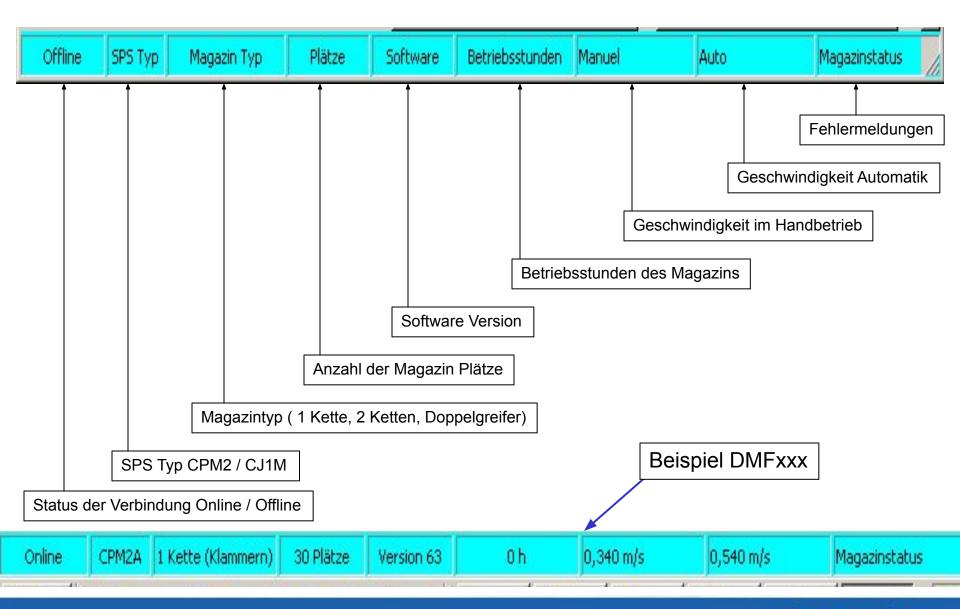
## **Verbindung zur SPS**

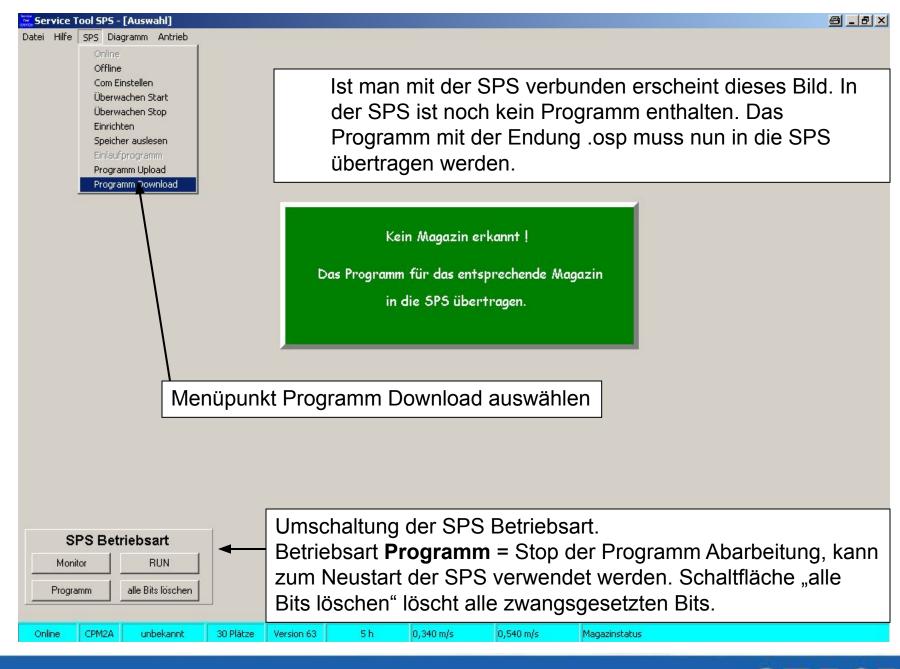


Das Programm startet den Verbindungsaufbau mit 19200 Baud und dann mit 9600 Baud, kommt keine Verbindung zu Stande wird ein Fehler ausgegeben. Wird eine andere Schnittstelle als COM 1 verwendet so muss über den Menüpunkt SPS->Com Einstellen die Schnittstelle ausgewählt werden.



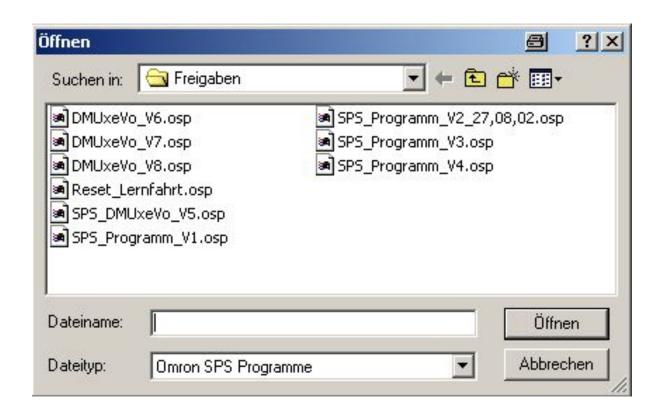
#### **Statusleiste Service Tool**

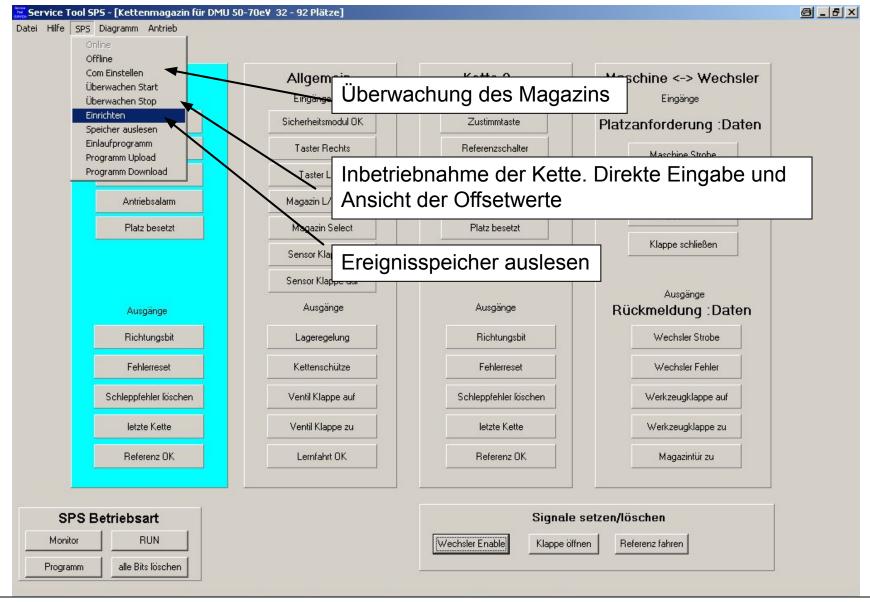




## Programm in die SPS übertragen

In dem sich öffnenden Fenster sucht man die Datei des Magazins aus und öffnet diese. Danach wird das Programm automatisch übertragen. Zur Überprüfung der richtigen Daten einmal die Verbindung zur SPS beenden (**Offline**) und wieder starten (**Online**). Hier ein Beispiel der Programm Versionen für die DMU50-70eVo.

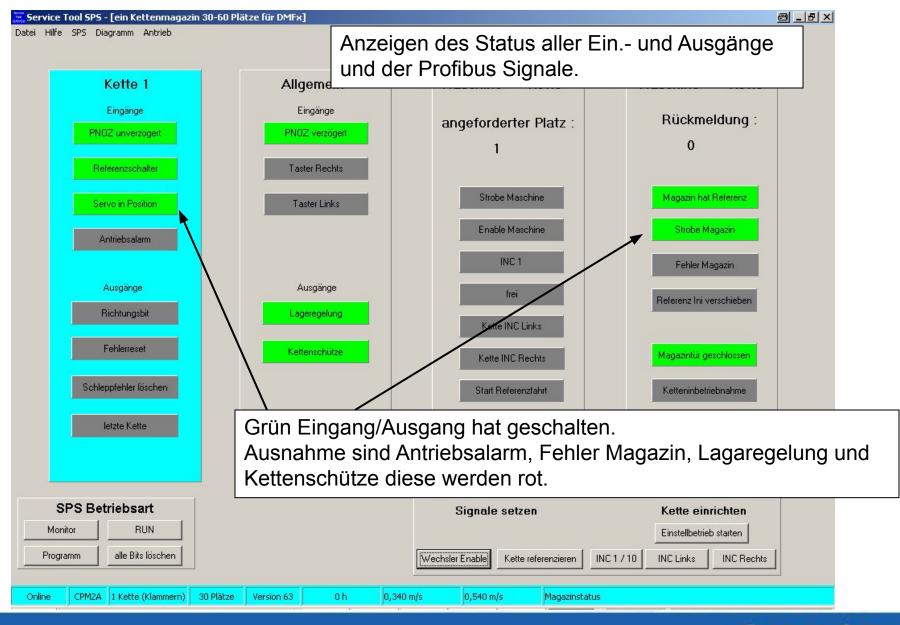




Wurde ein Magazin erkannt ist das Bild des Magazins zu sehen. (hier Doppelkette DMUxxeVo)

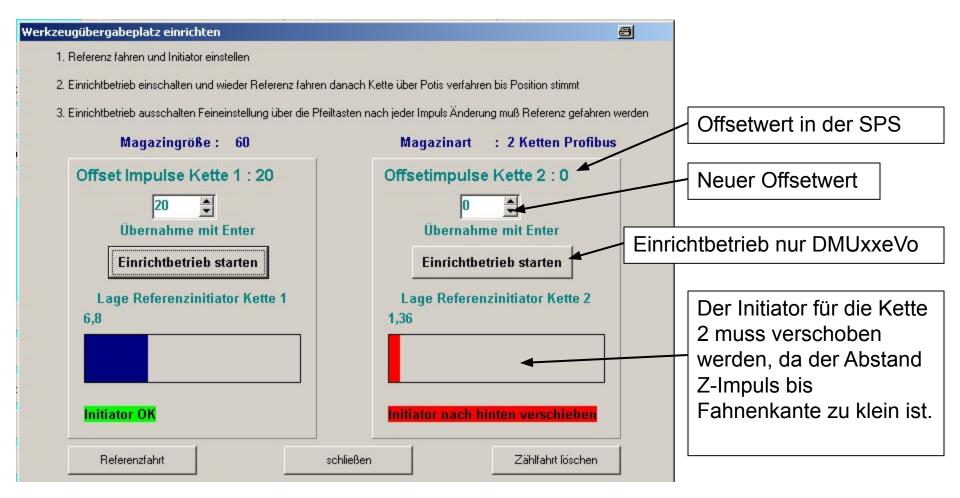


## Überwachungsmodus





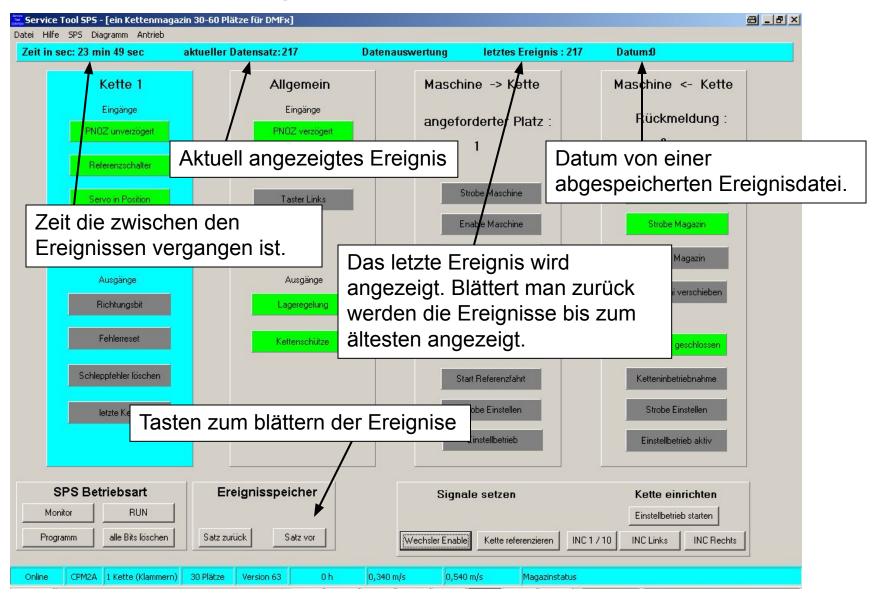
#### Direkteingabe der Offsetwerte



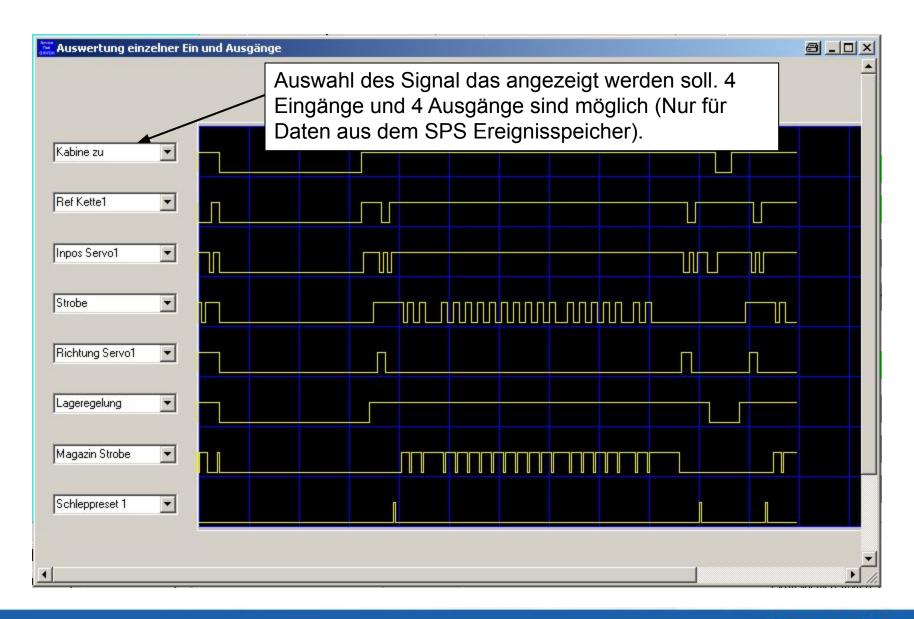
Die neuen Werte können hier direkt oder mit den Pfeiltasten eingegeben werden. In der SPS gespeichert werden sie mit der Enter Taste. Ein neuer Offsetwert wird aber erst nach einer erneuten Referenzfahrt wirksam.



# Ereignisspeicher der SPS

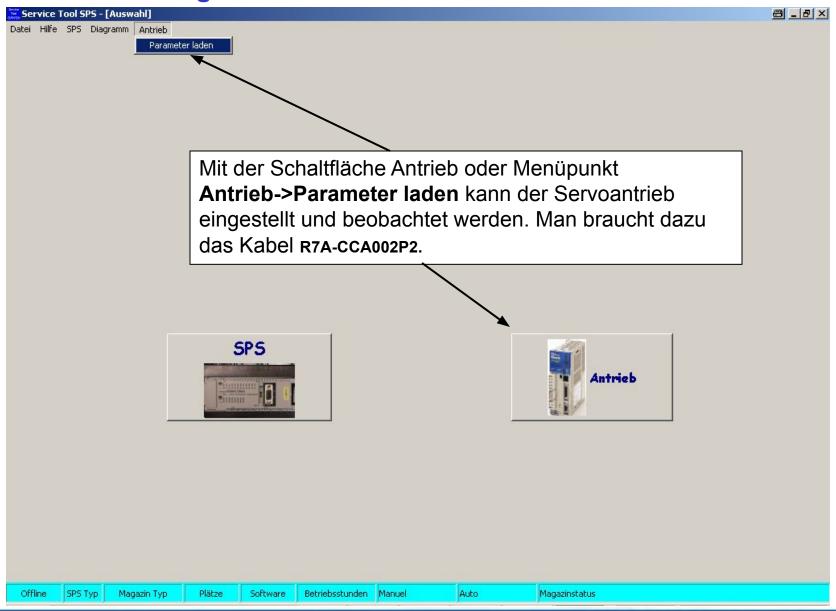


## Ereignisse können auch im Diagramm dargestellt werden.



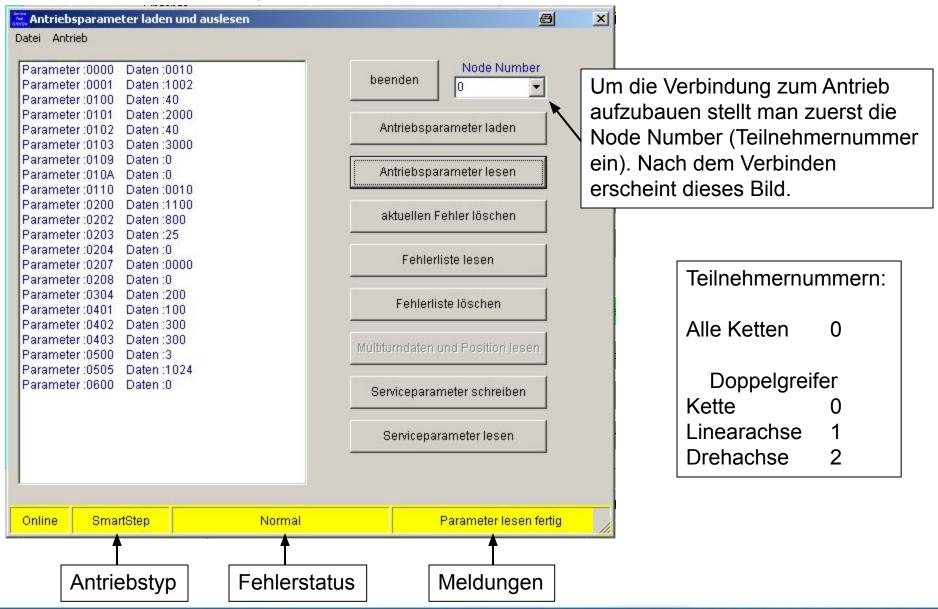


## Diagnose und Inbetriebnahme am Antrieb

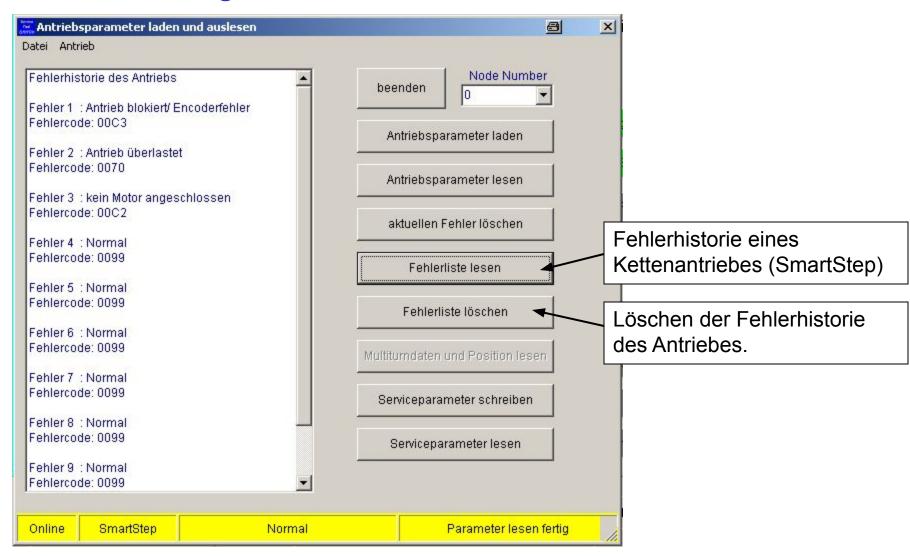




# Diagnose und Inbetriebnahme am Antrieb



## Diagnose und Inbetriebnahme am Antrieb





# Besonderheiten am Doppelgreifer Magazin

Die Seite zum Einrichten des Magazins sieht etwas anders aus, da Antriebe mit Absolutwertgeber eingesetzt werden. Diese müssen genullt werden. Die Kette kann jetzt auch inkrementell verfahren werden, um den Offsetwert zu ermitteln.

