



Hard- und Software Burkhard Lewetz

Ingenieurbüro für technische Software-Entwicklung

Wie geht das ...

... mit *WinPC-NC* ?

Benutzerverwaltung und Passwort

Light

✓ USB

✓ Professional



Abfrage des aktuellen Benutzers

Ab Version 4.1 vom Februar 2023 können *WinPC-NC USB* und *Professional* passwortgeschützt verschiedene Benutzerprofile mit unterschiedlichen Berechtigungen verwalten.



Inhalt

Zweck einer mehrstufigen Benutzerverwaltung	2
Aktivierung der Benutzerverwaltung	3
Anzeige und Wechseln der Benutzer.....	4

Zweck einer mehrstufigen Benutzerverwaltung

Bei einem industriellen Einsatz von Steuerungen ist es üblich, Maschinen- oder Jobeinstellungen vor unbeabsichtigten oder unberechtigten Änderungen abzusichern und mit einer mehrstufigen Benutzerverwaltung kann dieser Anforderung entsprochen werden.

WinPC-NC unterscheidet zwischen drei verschiedenen Benutzerprofilen mit unterschiedlichen Berechtigungen :

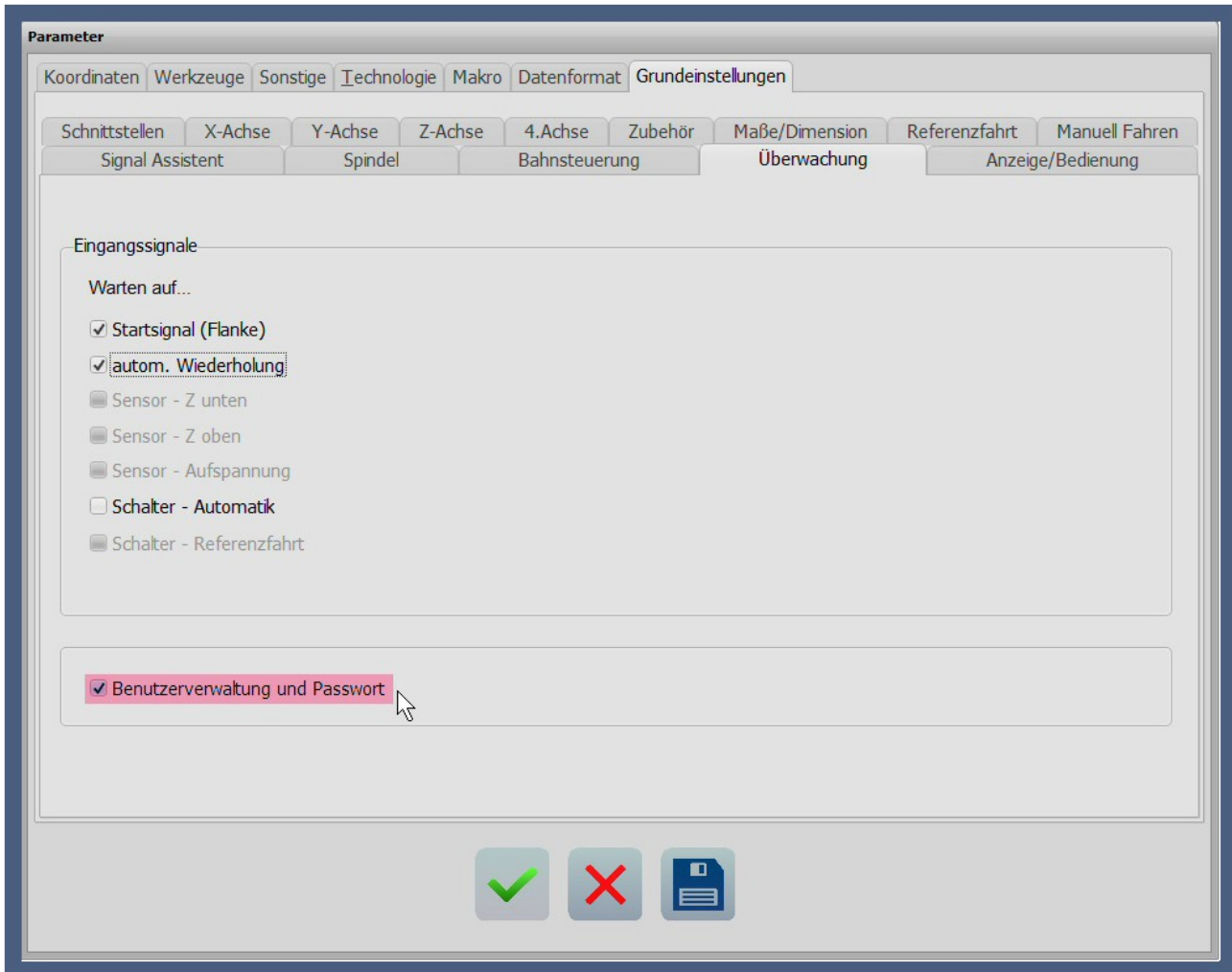
<i>Bediener</i>	...kann die Maschine starten, Referenz- und Parkfahrten durchführen, Werkzeuge wechseln und fertige Jobs laden und starten ...kann nicht Einstellungen der Maschine oder der vorbereiteten Jobs verändern und keine neuen Jobs erstellen
<i>Experte</i>	...kann alles, was der Bediener auch kann und zusätzlich neue Jobs erstellen und die entsprechenden Parameter dazu definieren oder verändern ...kann nicht Einstellungen der Maschine verändern, keine Makros und keine Werkzeugmagazinpositionen und keine Einstellungen für die Sensoren verändern
<i>Service-Mitarbeiter</i>	...kann alles der beiden anderen Benutzer und zusätzlich alle Maschinen- und Systemeinstellungen in WinPC-NC verändern

Die Benutzerprofile für den Experten und Service-Mitarbeiter sind durch definierbare Passwörter geschützt, die verschlüsselt im System gesichert sind.



Aktivierung der Benutzerverwaltung

Die Benutzerverwaltung wird in den Parametern unter *Grundeinstellungen-Überwachung* aktiviert und danach erscheint unter *Sonstige* ein weiterer Anzeige-TAB namens *Passwort*.



Aktivierung der Benutzerverwaltung

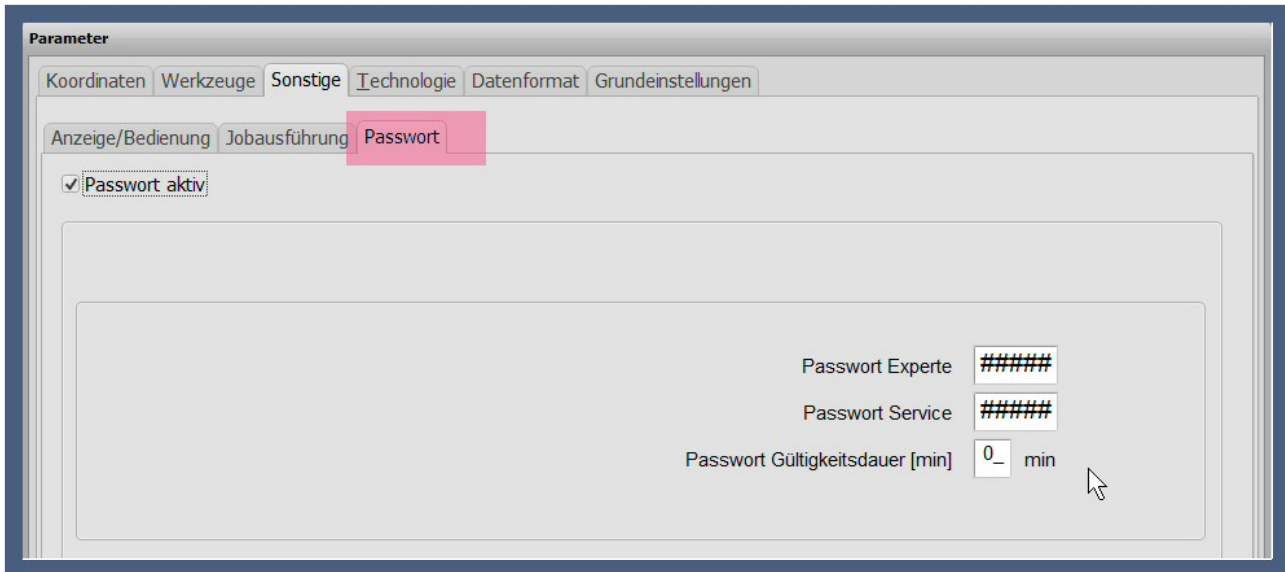
Im Passwort-Dialog kann die Passwortfunktion aktiviert, eine Gültigkeitsdauer für ein korrekt eingegebenes Passwort definiert und die beiden Passwörter für die Benutzer *Experte* und *Service-Mitarbeiter* festgelegt werden.

Die Gültigkeitsdauer in Minuten bestimmt, wie lange die Benutzer *Experte* und *Service-Mitarbeiter* aktiv bleiben, bevor automatisch zum Benutzer *Bediener* zurückgekehrt wird. Mit der Defintion einer Gültigkeitsdauer ist es nicht mehr möglich versehentlich in einer höheren Berechtungsstufe zu bleiben wenn die Arbeiten erledigt sind. Bei Gültigkeitsdauer null bleibt der ausgewählte Benutzer dauerhaft eingestellt.



Hinweis:

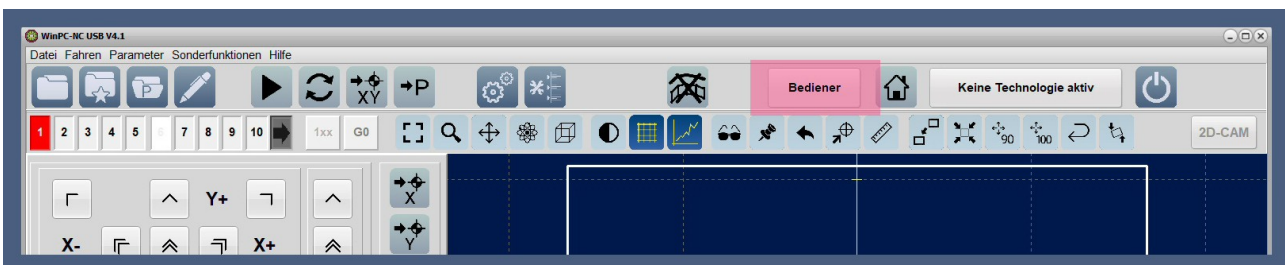
Bei der ersten Aktivierung der Passwörter lauten diese für den Experten 3333 und für den Servicemitarbeiter 1234. Es wird empfohlen, diese Passwörter gleich bei der Aktivierung auf neue und geheime Werte einzustellen.



Passwortdialog

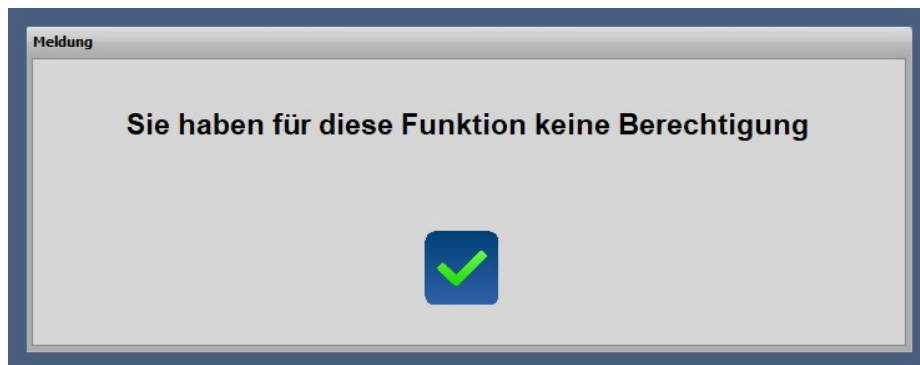
Anzeige und Wechseln der Benutzer

Bei aktiver Benutzerverwaltung steht der aktuell angewählte Benutzer in einem neuen großen Button in der oberen Button-Zeile.



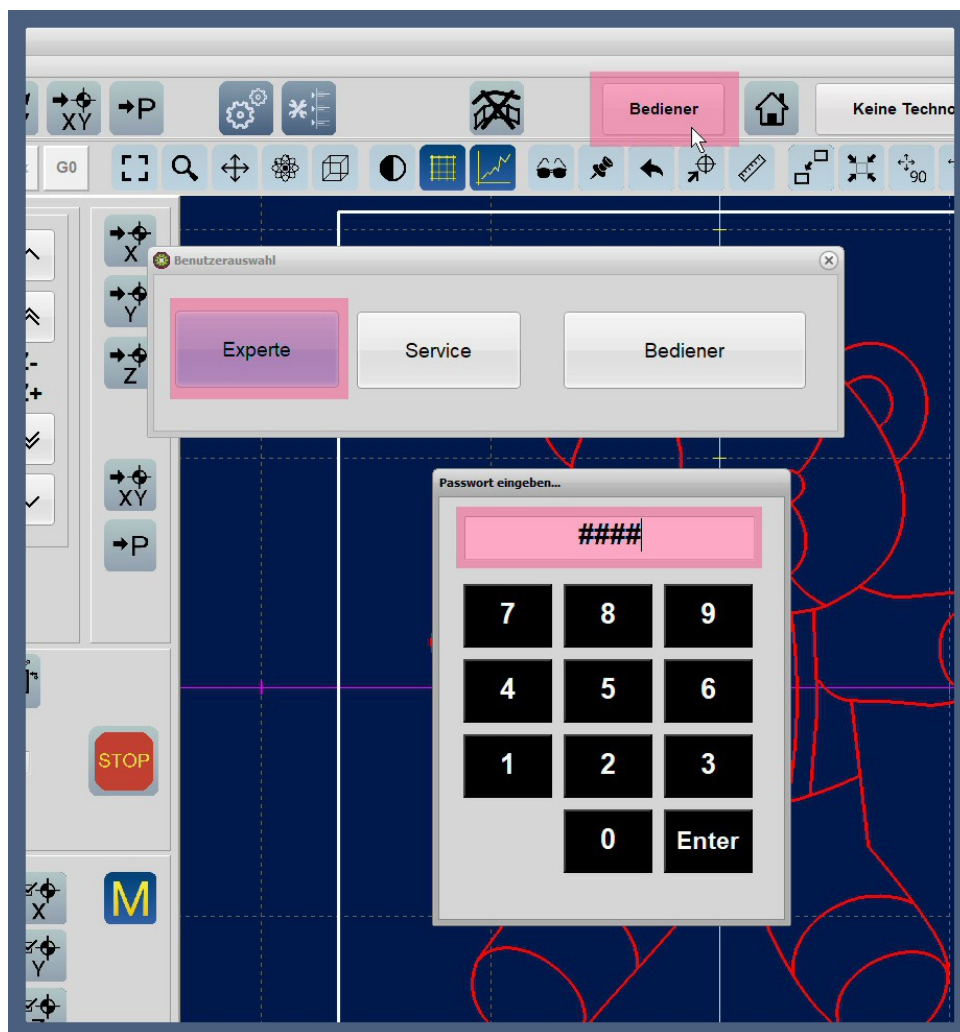
Anzeige des aktiven Benutzers

Je nachdem, welcher Benutzer gerade aktiv ist, sind nur die berechtigten Aktionen und Aufgaben verfügbar und bei allen anderen erscheint eine entsprechende Meldung. Nicht zugängliche Parameter erscheinen gar nicht mehr in den Dialogen.



Meldung bei fehlender Berechtigung

Mit einem einfachen Mausklick in den oberen Benutzer-Button erscheint eine Abfrage und ein Eingabedialog für das entsprechende Passwort. Nur wenn das Passwort korrekt eingegeben wird, erfolgt auch der Wechsel zum neuen Benutzer. Der Benutzer *Bediener* benötigt kein Passwort und hat die wenigsten Berechtigungen im Umgang und der Bedienung von *WinPC-NC*.



Verdeckte Passwordeingabe