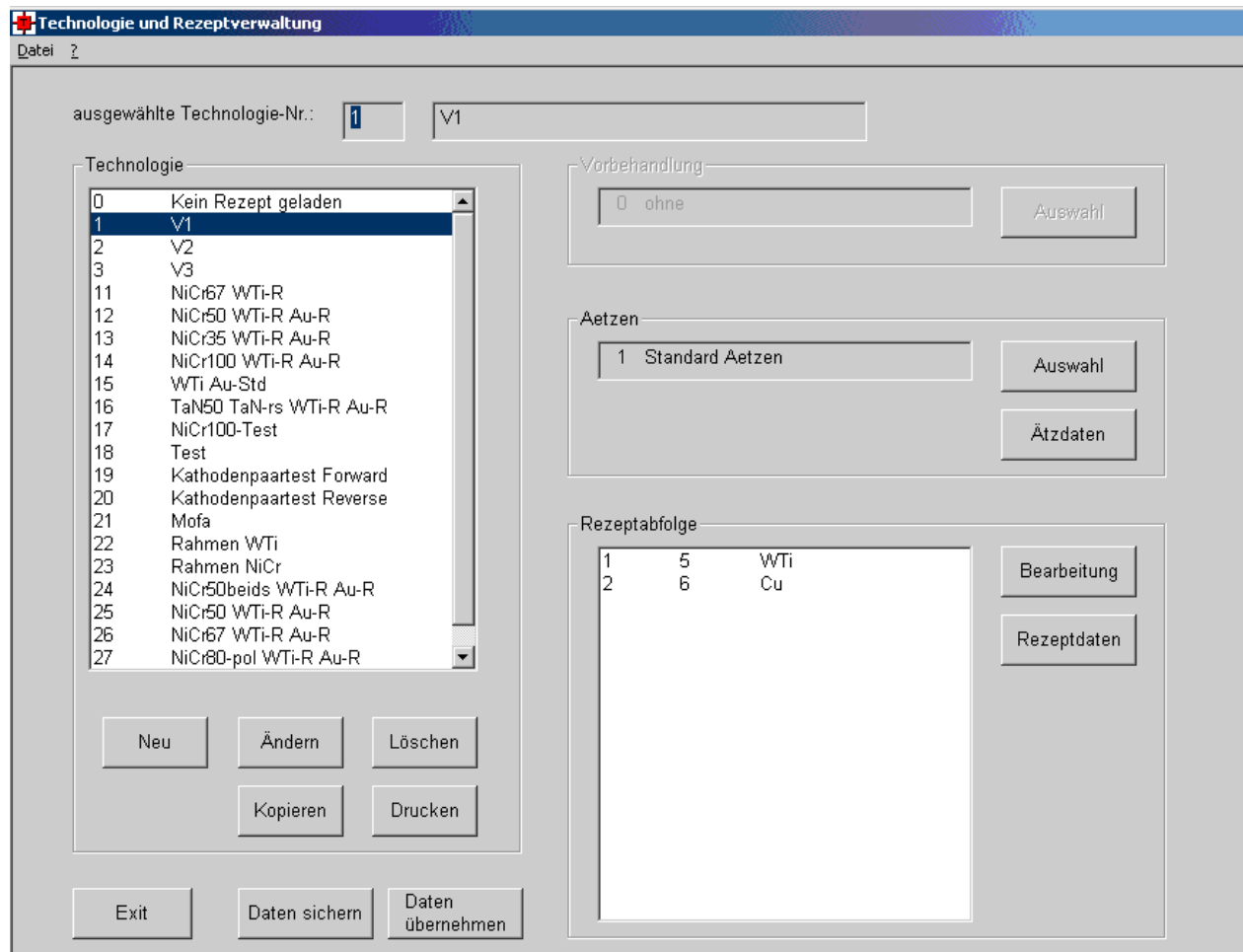


WinCC-Addon: Datenbankbindung

Die Visualisierungslösung von Siemens (WinCC) wurde durch eigenständige Anwendungen und DLL's, die in Microsoft Visual C++ Vers. 6.0 mit MFC programmiert wurden, erweitert. Damit lassen sich alle Datenbankoperationen wie Daten erfassen, ändern, löschen, kopieren, drucken sowie Datensicherung über Datenexport- und Importfunktion komfortabel durchführen. Der Anwender kann auf einfache Weise Rezepte erstellen und bearbeiten und diese zu Batches und automatischen Produktionsabläufen zusammenstellen.

Der Datenbankzugriff erfolgt mit CRecordSet-Objekten über ODBC-Verbindung, wobei auf die gleiche Datenquelle zugegriffen wird, die mit dem WinCC-Projekt angelegt wurde.

Der Datenbankname wird variabel in einer entsprechenden Datei gehalten und von WinCC automatisch aktualisiert.



Die durch C++ erstellten Masken haben nur die in Windows üblichen Funktionen wie List- und Checkboxes, aus denen z.B. direkt das Rezept geladen werden kann.

ausgewählte Rezept-Nr.: 1 Kathodenpaar 1 Harry

Rezepte:

- 1 Kathodenpaar 1 Harry
- 2 Kathodenpaar 2 Harry
- 3 Kathodenpaar 3 Harry
- 4 Kathode 4
- 5 WTi
- 6 Cu
- 7 NiCr 50 beidseitig
- 8 WTi-R
- 9 Au-R
- 10 WTi-Rahmen
- 11 NiCr-Rahmen
- 12 NiCr80-polier
- 13 NiCr40-polier
- 14 NiCr80
- 15 NiCr67
- 16 NiCr50
- 17 NiCr30
- 18 NiCr35
- 19 NiCr100
- 20 NiCr-Reber-vs
- 21 NiCr-Reber-rs
- 22 TaN45
- 23 TaN50
- 24 TaN-rs
- 25 TaN-rs

Sputtern

Startdruck [mbar]: 2e-005

Zeit[s]: 30

Vorschub [m/min]: 1.5

Oszillationen: 2

	Vor.	Prozess
Strom SSV1 [A]:	2.1	2.1
Strom SSV2 [A]:	2.1	2.1

Kathodenpaar: 1/2 3/4 5/6

Prozessgas [sccm]

1	Ar	50
2	N2	0

Zurück Drucken Löschen Kopieren Neu Ändern Übernehmen Abbruch

Weiterhin stehen Funktionen wie Daten Sichern und Übernehmen zur Verfügung, die ein komplettes Sichern des Projektes bei jeder Rezeptänderung unnötig macht.

Die entsprechenden Masken und Datenanbindungen werden nach Vorgabe von uns erstellt und gepflegt. Bei entsprechender Vorgabe können die Masken auch ‚vor Ort‘ angepasst werden, dies erfordert aber einen installierten MS Visual C Compiler und die entsprechenden Kenntnisse im Umgang mit VC++.