



## X2-Simulator



Der X2-Simulator zeigt exakt die gleiche Displayansicht des Reglers UVR16x2. Alle Aktionen können wie im Regler selbst durch Mausklick durchgeführt werden.

Um Funktionsdaten über die Datenverwaltung laden zu können, muss man als Fachmann oder Experte angemeldet sein.

Nach Installation und erstem Start des Programms wird im Ordner „Eigene Dateien“ ein Ordner „UVR16x2-Simulator“ mit dem Unterordner „SD-Card“ angelegt.

### Laden von Funktionsdaten

In den Ordner „SD-Card“ können Funktionsdaten hineinkopiert werden, die dann über die Datenverwaltung (Laden...) geöffnet werden können.

Es ist aber auch möglich, mittels Drag & Drop die \*.dat-Datei direkt in das Display des Simulators hineinzuziehen. Die Datei wird dadurch in den Simulator geladen, aber noch nicht in den Ordner „SD-Card“ kopiert. Erst nach „Speichern...“ in der Datenverwaltung, wird diese Datei in den Ordner „SD-Card“ geladen. Die Programmierung kann nun simuliert und auch verändert werden.

Bei einem Neustart des Simulators werden die **zuletzt** geöffneten Funktionsdaten mit allen Änderungen angezeigt.

### Laden der Funktionsübersicht

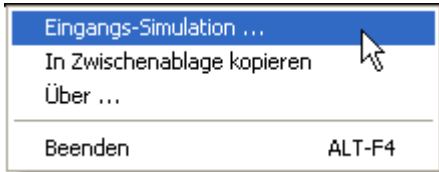
Zur Erstellung der Funktionsübersicht ist mindestens die Version 1.12 des TA-Designers erforderlich.

Um auch die Funktionsübersicht im X2-Simulator anzeigen zu können, zieht man aus dem Ordner „UVR16x2“ des TA-Designer-Projektordners eine \*.x2f-Datei in das Display des Simulators.

Bei einem Neustart des Simulators wird die **zuletzt** geladene Funktionsübersicht angezeigt.

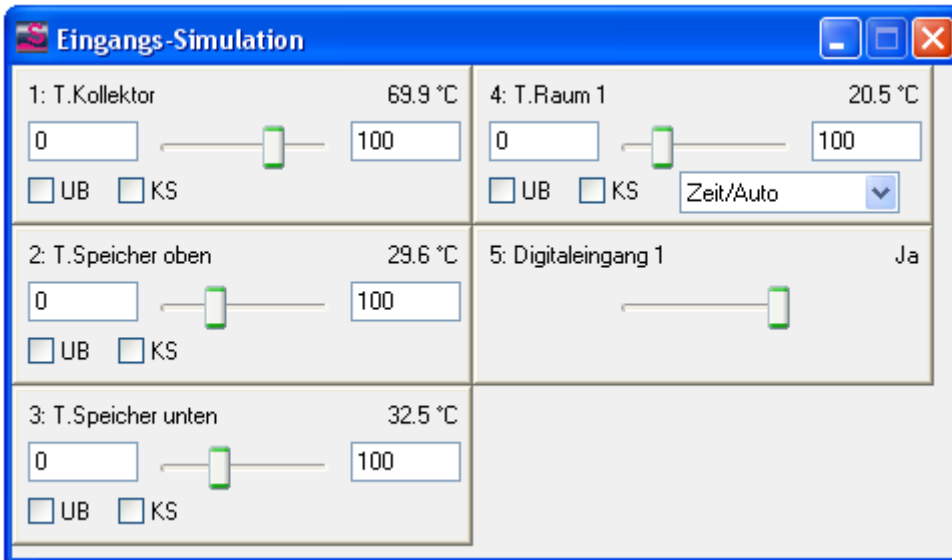
## Öffnen der Eingangs-Simulation

Mit rechtem Mausklick auf den grauen Rahmen des Simulators öffnet sich ein Menü:



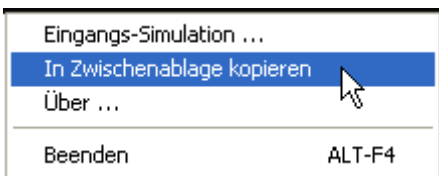
Durch Klick auf „**Eingangs-Simulation...**“ wird das Bedienfeld für die Eingangssimulation geöffnet. Es werden nur die Eingänge angezeigt, die parametrieren wurden.

**Beispiel:**



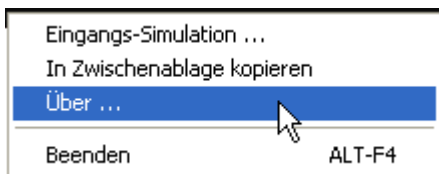
Durch Ziehen der Schieber oder durch Pfeil links/rechts auf der PC-Tastatur können die Werte eingestellt werden. Mit „UB“ oder „KS“ können Kurzschlüsse oder Unterbrechungen simuliert werden. RAS-Sensoren haben außerdem die Möglichkeit einer Betriebsartenum-schaltung. Bei einem Neustart des Simulators werden die **zuletzt** simulierten Eingangszu-stände angezeigt.

## Erstellen eines Screenshots



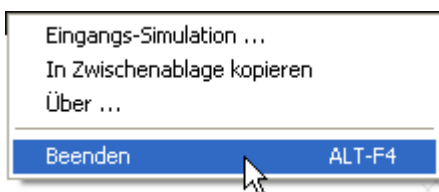
Durch Klick auf „**In Zwischenablage kopieren**“ wird ein Screenshot des gerade angezeigten Displays in die Zwi-schenablage des PC gelegt.

## Version des X2.Simulators



Durch Klick auf „**Über...**“ wird die Version des X2-Simulators angezeigt.

## Beenden



Der X2-Simulator kann nur über den Menüpunkt „Beenden“ oder die Tastenkombination „Alt+F4“ beendet werden.