

für den Bereich energetische Prozessoptimierung

Titel der Arbeit:

„Graphische Gestaltung der Prozessabbildung für das Simulationsprogramm auf Basis MS Excel“

Hintergrund:

Die Salinen Austria AG produziert Siedesalz für die unterschiedlichsten Anwendungen und Verwendungszwecke. Steinsalz wird dabei mit Wasser aus dem Untergrund ausgelaugt und nach dem Reinigungsprozess in einer Thermokompressions- bzw. Kühlkristallisationsanlage zur Produktion von Natriumchlorid verwendet.

Ziel des Projekts ist die graphische Gestaltung der Startseite für das Simulationsprogramm. Diese Startseite dient der Eingabe von Änderungen und für die Ausgabe der simulierten Prozessparameter. Dabei soll das Layout an das des Prozessleitsystems der Salinen AG angepasst werden. Bei der Eingabe der Prozessparameter sind die zulässigen Werte-Bereiche zu definieren und mit den Arbeitsblättern zu verknüpfen, ebenso die simulierten Ergebnisse.

Umriss der in der Arbeit behandelten Inhalte:

- Gestaltung des Layouts
- Verknüpfung mit den Arbeitsblättern
- Festlegung der zulässigen Eingabebereiche
- Schutz für nicht veränderbare Zellen

Anforderungen:

Freude an der Forschung; Excel-Kenntnisse

Kontakt:

Dr. Andreas Hammer

Tel.: +43 (0)3842 402 5406

andreas.hammer@unileoben.ac.at

