

## Factory I/O

Link: <https://factoryio.com/>

Die Software ermöglicht den Aufbau virtueller 3D-Ansichten von Fertigungsstraßen und Produktionsanlagen. Dabei können vordefinierte Werkstücke und Anlagenteile verwendet werden. Es stehen verschiedene Sensoren, Aktoren, Transporttechniken und komplexe Maschinen zur Auswahl. Die Komponenten der Fabrik können mit verschiedenen



Steuerungen verknüpft werden. Die Software unterstützt Anlagen der Hersteller Allen-Bradley und Siemens sowie Modbus, OPC, WinSPS und Automgen. Die physisch vorhandene SPS kann über ein Rechnernetz mit der Simulation verbunden werden. Die Software auf der SPS steuert die Anlage und die Simulationssoftware visualisiert das Ergebnis in der virtuellen Fabrik durch Bewegung und Animation.

Es handelt sich hierbei um Lizenzen. Die Nutzungsdauer wird nach Rücksprache festgelegt. Der Client kann über den oben stehenden Link heruntergeladen und installiert werden.