

## Entwicklung Produktionsanlage

Auftraggeber: **Eurofins MWG Synthesis GmbH**

Aufgabe: **Produktionsanlage für die Oligo-Synthese**

Arbeiten:

- Konzeptentwicklung und Erstellung eines Pflichtenheftes
- Entwicklung einer Anlage mit zentraler Medienversorgung für das Oligo-Produktionslabor
- Fertigung und Tests der Produktions-Anlage
- Installation und gemeinsame Inbetriebnahme bei MWG

Kurzbeschreibung:

- Bei MWG existierte vor Projektbeginn eine erprobte Prototypenanlage
- Ziel war es, ein neues Konzept für eine derartige Anlage zu erstellen
- Entwicklungsziele: einfacher, bessere Zugänglichkeit für Wartung, geringere Fertigungskosten, TÜV-konform, Ex-Schutz
- Die Steuerung erfolgt mit einer SPS
- Es wurde eine komplette Anlage erstellt und inkl. Fertigungsunterlagen für einen Nachbau an MWG übergeben

