

## Entwicklung Produktionsanlage

Auftraggeber: **MWG Biotech GmbH, 1998**

Aufgabe: **Entwicklung von Syntheseautomaten**

Arbeiten:

- Konzeptentwicklung und Erstellung eines Pflichtenheftes
- Patentierung des Konzeptes
- Entwicklung von neuartigen Hochdurchsatz-Synthese-Geräten mit zentraler Medienversorgung für das Oligo-Produktionslabor
- Fertigung und Tests der Anlagen
- Installation und Inbetriebnahme bei MWG

Kurzbeschreibung:

- Die Geräte zeichnen sich durch eine deutlich höhere Synthesekapazität gegenüber seinerzeit am Markt erhältlichen Geräten aus
- Synthese von jeweils 24 Oligos parallel
- 12 Geräte sind an zentrale voll überwachte redundante Medien-Versorgungsmodule angeschlossen
- Die Geräte arbeiten im 3-Schichtbetrieb

