

## Kilobaser

Erforschung und Entwicklung eines mikrofluidischen, Kartuschen-basierten DNA Synthesizers.

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2018	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.07.2018	<b>Projektende</b>	30.09.2019
<b>Zeitraum</b>	2018 - 2019	<b>Projektlaufzeit</b>	15 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Ziel ist es mikrofluidischen DNA Synthesizer für Endkunden zu entwickeln. Die besondere Schwierigkeit liegt hier einerseits daran, die aggressive Synthese-Chemie an das Material PDMS anzupassen, andererseits das System stark zu vereinfachen und zu automatisieren, um es unschlagbar anwenderfreundlich zu machen. Hierzu gehört besonders die Entwicklung einer Kartusche die alle Reagenzien enthält.

### Projektpartner

- Kilobaser GmbH