

## Gerätepark

Dank unserem vielseitigen Gerätepark können wir Projekte auf verschiedenen Plattformen und Systemen testen und durchführen:

### Automatisierte Isolierung und Aufreinigung von Nukleinsäuren (DNA und RNA)

- Corbett X-tractor Gene
- Perkin Caliper Zephyr Liquid Handler
- Roche MagNA Pure Compact Instrument

### UV/VIS- und Fluoreszenzspektrometer

- Merck Spectroquant® Multy Colorimeter
- Tecan Sunrise™ Absorbance Microplate Reader
- Thermo Scientific™ NanoDrop™ ND-1000 UV-Vis Spectrophometer
- Thermo Scientific™ NanoDrop™ ND-3300 Fluorometer
- Versamax UV/VIS Plate Reader

### Pipettierautomaten, Liquid-Handling-Geräte

- Corbett CAS-1200
- Perkin Caliper Zephyr Liquid Handler

### PCR-Thermocycler

- ABI GeneAmp® PCR System 2700
- Analytik Jena FlexCycler

### Real-Time PCR Geräte

- Applid Biosystems® StepOnePlus System
- Applied Biosystems® 7500 Real-Time PCR System
- Applied Biosystems® 7900 Real-Time PCR System
- Bio-Rad CFX Touch
- IT-IS Life Science Ltd. MyGo Pro
- QIAGEN Rotor-Gene Q (Corbett Rotor-Gene 6000)
- Roche LightCycler® 2.0
- Roche LightCycler® 480

## Mikrochip-Elektrophorese

- Agilent 2100 Bioanalyzer System
- Shimadzu MCE-202 MultiNA

## Microarray Analyse

- Affymetrix GeneChip™ Fluidics Station 450
- Affymetrix GeneChip™ Hybridization Oven 640
- Affymetrix GeneChip™ Hybridization Oven 645
- Affymetrix GeneChip™ Scanner 3000 7G AutoLoader Carousel

## DNA und RNA Sequenzierung

- Oxford Nanopore Technologies MinION

## Immunoassay Automaten

- Dynex DSX®

## Automatisierte Keimzahlbestimmungen

- Biomérieux Tempo®

## Tiefkühlgefrierschränke

- Tiefkühlgefrierschränke im Temperaturbereich -80°C bis -20°C