

## Zertifikat

Das Labor / Institut

**Universitätsklinikum Freiburg  
Medizinische Fakultät  
Institut für Medizinische Bioinformatik und Systemmedizin  
Breisacherstraße 153  
79110 Freiburg**

**Labornr.: 223 / Fall-ID: 4581**

hat an dem Ringversuch

## Next-Generation Sequencing 2019

mit Erfolg teilgenommen.

**Berlin, den 30.01.2020**



**Dr. rer. nat. Sebastian Eck**  
Ringversuchsleiter



**Dr. med. Caroline Lehmann**  
Stellv. Ringversuchsleiterin



**Prof. Dr. Jürgen Kunz**  
Vorsitzender der Kommission  
Qualitätssicherung des BVDH e. V.

Zeitraum des Ringversuchs: 01.07. bis 25.08.2019.

Thema und Umfang des Ringversuchs: Alignment der Reads an das Referenzgenom, Durchführung der Variantenbestimmung, untersuchte Parameter: Einzelnukleotidaustausche (SNVs), Insertionen/Deletionen (Indels)

Bestehenskriterien: Grenze für erfolgreiche Teilnahme 90% der maximal zu erreichenden Punkte

Bestandteil dieses Zertifikats sind der zugehörige Abschlussbericht sowie die individuelle Auswertung unter [www.bvdh-ringversuche.de](http://www.bvdh-ringversuche.de).

Der BVDH e. V. ist Referenzinstitution der Bundesärztekammer gemäß „Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen“ für zytogenetische Untersuchungen.