



## Nutzerordnung der Sequenzierereinheit TIHOMICS

### Definitionen, Zielsetzung und Leitung

(1) Das TIHOMICS ist eine Sequenzierereinheit für Genomics an der Tierärztlichen Hochschule Hannover. Sie ist fachlich im **Institut für Tiergenomik** durch Forschung und Lehre verankert und unterliegt der Leitung der Direktorin des gleichnamigen Instituts.

### Geltungsbereich und Nutzerkreis

(1) Das TIHOMICS hat sich zum Ziel gesetzt mit seiner Expertise im Bereich OMICS die Institute und Kliniken der Tierärztlichen Hochschule Hannover zu unterstützen. Es bietet seine Expertise bei der Planung von Next Generation Sequencing (NGS)-Projekten, Library Präparation, Sequenzierung und Interpretation der Daten an. In Einzelfällen und nach Absprache werden auch bioinformatische Analysen durchgeführt. Der Nutzerkreis kann je nach vorhandenen Kapazitäten für Kooperationen in Absprache auch auf andere Einrichtungen erweitert werden.

### Wissenschaftliche Beiträge und Publikation von Ergebnissen

(1) Alle Nutzer des TIHOMICS erklären sich damit einverstanden den intellektuellen Beitrag des TIHOMICS für Planung, Library Präparation, Sequenzierung, Analyse und Interpretation der Daten anzuerkennen und diesen im Rahmen einer Kooperation zu berücksichtigen. Das TIHOMICS versteht sich als wissenschaftliche Einheit und strebt daher bevorzugt einen wissenschaftlichen Austausch und gemeinsame wissenschaftliche Projekte an.

(2) Die Nutzer des TIHOMICS geben ihr Einverständnis darüber, geplante Publikationen und damit zusammenhängende Co-Autorenschaften mit involvierten TIHOMICS-Wissenschaftlern/Mitgliedern abzustimmen. Wir verweisen hierbei auch auf die Ordnung zur Sicherung der wissenschaftlichen Praxis und Verfahren bei Verdacht auf wissenschaftliches Fehlverhalten.

### Verfügbare Methoden und Pakete

(1) Das TIHOMICS besitzt ein gut ausgestattetes NGS-Labor mit Geräten zur Library-Präparation (Qubit, Covaris, Tape Station, etc.), sowie einen NextSeq2000 für die Sequenzierung. Damit liegen alle Voraussetzungen für diverse Genom, Transkriptom und Epigenomanalysen vor.

(2) Für eine zielgerichtete und kosteneffiziente Sequenzierung bietet das TIHOMICs folgende Unterstützung an:

- Beratungsleistung im Rahmen von Sprechstunden für eine Kurzberatung durch die Leitung der Serviceeinheit oder die jeweilige Vertretung. Es wird dringend empfohlen frühzeitig Kontakt mit dem TIHOMICs aufzunehmen, um das experimentelle Design abzustimmen und Fehler in der Versuchsplanung zu vermeiden.
- Unterstützung bei der Library Präparation oder voller Support bei der Library Präparation
- Sequenzierung erfolgt ausschließlich durch das TIHOMICs bzw. zertifizierte Nutzer.
- Bioinformatische Analysen nur nach Absprache und je nach Kapazität.

(3) Sequenzierprojekte können sehr vielfältig sein, was eine individuelle Planung der einzelnen Projekte notwendig macht. Allerdings gibt es für bestimmte Standardmethoden besonders kosteneffektive Lösungen, die sich an definierten Probenzahlen und Sequenzertiefen orientieren. Diese sind im Leistungsverzeichnis als Pakete gekennzeichnet und werden bevorzugt empfohlen.

### **Kostenabrechnung**

(1) Bei Inanspruchnahme des TIHOMICs werden die Nutzer an den Kosten beteiligt. Nutzer zahlen –je nach Absprache– die Kosten für das benötigte Material und Reagenzien, sowie eine Instandhaltungspauschale für das Sequenziergerät.

(2) Die Abrechnung erfolgt nach Erhalt der Leistung(en). Geeignete Einheiten und Pakete für die Sequenzierung sind im aktuellen Leistungsverzeichnis des Instituts einzusehen.

### **Datenschutz und -speicherung**

(1) Jeder Nutzer und die Mitglieder des TIHOMICs sind nach den Bestimmungen des § 5 des Niedersächsischen Datenschutzgesetzes zur Einhaltung des Datengeheimnisses verpflichtet und unterliegen nach § 203 des StGB der Schweigepflicht. Bei Weitergabe personenbezogener Daten an das TIHOMICs sind die Bestimmungen des § 6 des Niedersächsischen Datenschutzgesetzes zu beachten.

(2) Nutzer haben dafür Sorge zu tragen, dass externe Speichermedien bei der Weitergabe von Daten keine Viren oder sonstige schädliche Software enthalten. Für Schäden, die durch die Verwendung eines externen Datenträgers verursacht werden, haftet der Nutzer.

(3) Die von der TIHOMICs erzeugten projektbezogenen Daten werden auf einem Fileserver der TIHOMICs gespeichert und täglich gesichert. Die Speicherung der Daten erfolgt bis zu 6 Monate auf einem Server des TIHOMICs.

(4) Die Verantwortung für die Datenqualität eines Projektes liegt beim Nutzer. Die Qualität ist entscheidend abhängig von den gelieferten Proben und vorangehenden Qualitätskontrollen. Siehe auch „Beratungsangebot“.

(5) Der Nutzer ist für etwaige Tierversuchsanträge, die im Zusammenhang mit der Probenbeschaffung für die Sequenzierung stehen, selbst verantwortlich.

### **Haftung und Gewährleistung**

(1) Die Serviceeinrichtung übernimmt keine Gewähr dafür, dass im Rahmen der Nutzung des TIHOMICs zur Verfügung gestellte Kenntnisse, Arbeitsergebnisse, Unterlagen oder Gegenstände richtig, brauchbar und vollständig sind oder dass durch ihre Anwendung oder Nutzung keine Rechte Dritter verletzt werden.