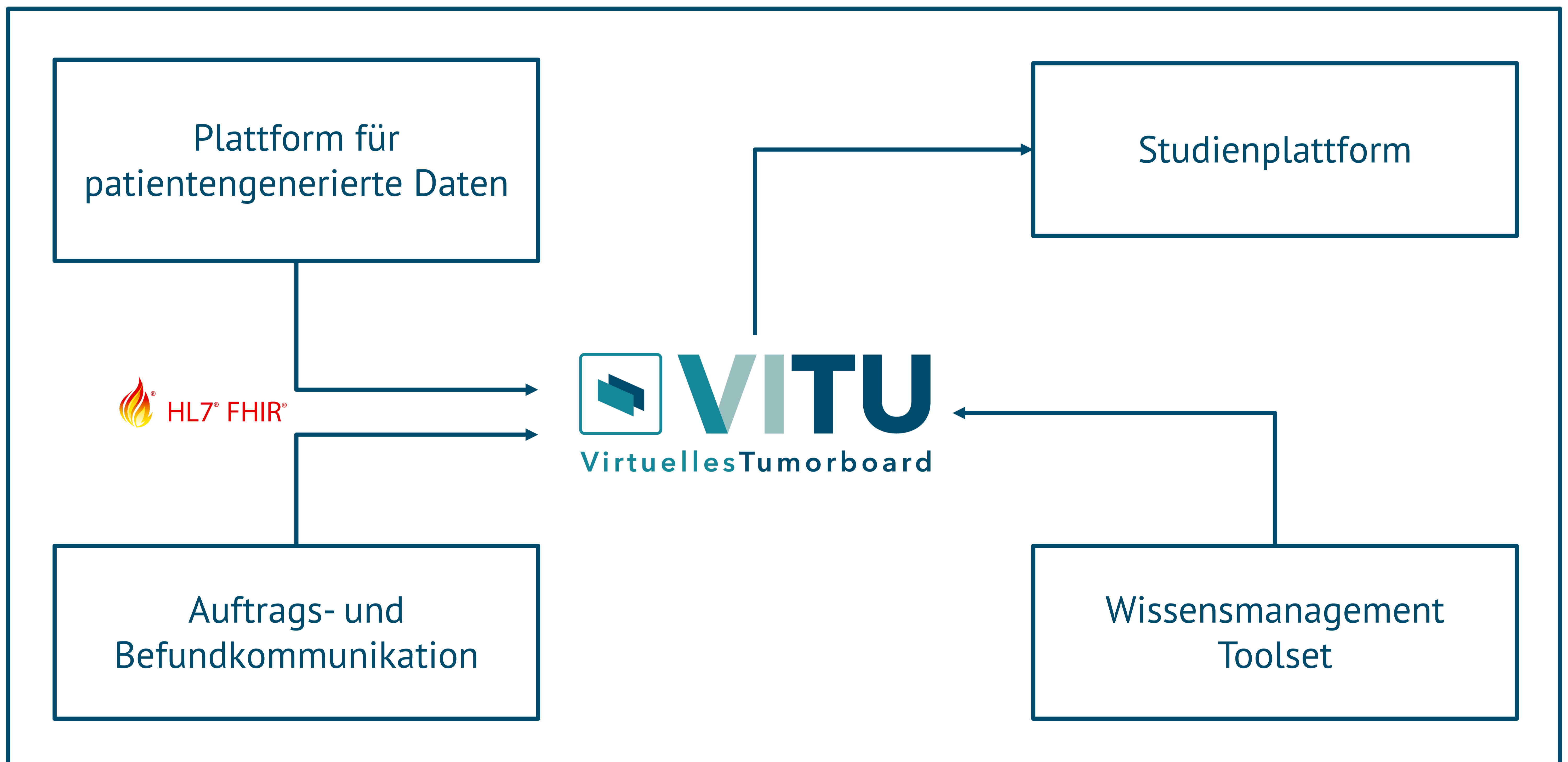


MOLIT Framework



Virtuelle Tumorkonferenz (VITU)

- Prozessorientierte Unterstützung des molekularen Tumorboards
- Ermöglicht Experten unabhängig ihres geografischen Standorts die Teilnahme an der Tumorkonferenz

Auftrags- und Befundkommunikation

- Befundanforderung, -status und -übermittlung zwischen Labor und Klinik in der molekularen Diagnostik
- Nutzung von Standards zur medizinischen Datenübertragung für semantische Interoperabilität

Plattform für Patientengenerierte Daten

- Aggregation von patientengenerierten Daten
- **Fragebogen**
Von der medizinischen Einrichtung an die Patienten ausgegeben, um Informationen zu bestimmten Sachverhalten zu dokumentieren
- **Patiententagebuch**
Ein Patiententagebuch wird von den Patienten, und auch nur diese entscheiden, mit wem die Informationen geteilt werden
- **Wearables**
Elektronische Kleingeräte, die vom Patienten mitgeführt werden, wie z.B. ein Pulsmesser oder eine Smartwatch

Studienplattform

- Planung und Dokumentation von Studien
- Nutzung von eCRF (elektronischer Case Report Form) in Open Source Tools wie OpenClinica

Wissensmanagement Toolset

- Definition und Speichern von formalem Wissen im MOLIT-Kontext
- Algorithmen zur Auswertung des Wissens aus den Bereichen Case-Based-Reasoning, Machine Learning, Neuronale Netze