



Prozess- unterstützung

VITU bietet eine durchgehende Unterstützung von der Planung, über die Durchführung bis zur Dokumentation.



Anbindung an Wissensdatenbanken

Schnittstellen zur Recherche geeigneter Studien und Abfragen an Wissensdatenbanken ermöglichen eine Fallvor- und -nachbereitung innerhalb der Anwendung.



Befundübermittlung

Molekulargenetische Befunddaten von Partnerlaboren können elektronisch und in strukturierter Form in VITU importiert werden.



Export

Das Empfehlungsprotokoll und die strukturierten Falldaten können direkt aus VITU heraus exportiert werden.



Datenschutz

VITU nutzt etablierte und sichere Web-Standards für die verschlüsselte Übertragung der Daten, die Authentifizierung von Nutzern und die Videokonferenz.



Interoperabilität

VITU nutzt den Standard HL7 FHIR. Dadurch steht für die strukturierte Datenabfrage eine API inklusive Dokumentation zur Verfügung.



ÜBER UNS

2020 wurde die MOLIT Service als Tochter des MOLIT Instituts für personalisierte Medizin gegründet. Dieser Schritt ermöglicht uns, Software und interoperable IT-Strukturen kontinuierlich weiter zu entwickeln und individuelle Kundenanpassungen umzusetzen. Mit unserem IT-Support begleiten wir Organisationen auf dem Weg strukturiert mit Daten zu arbeiten.

SUPPORT

Die MOLIT Service garantiert die Erreichbarkeit der Systeme, führt bei Bedarf Sicherheitsupdates durch und unterstützt Sie bei Fragen und technischen Problemen über ein Ticketsystem.

KONTAKT

Ihre direkten Ansprechpartner sind Frau Dr. Dora Walter und Herr Daniel Zsebedits, M. Sc.

MOLIT Service GmbH
Im Zukunftspark 10
74076 Heilbronn

Tel.: 07131 / 6168470
E-Mail: info@molit-service.de
Web: www.molit-service.de



WAS IST VITU?

VITU steht für Virtuelles Tumorboard und ist eine prozessorientierte Informations- und Kommunikationsplattform, welche die Abläufe eines Molekularen Tumorboards unter Nutzung des Standards HL7 FHIR komplett virtuell abbildet.

VITU erleichtert die Vorbereitung relevanter Fälle unter Einbeziehung der Patientendaten, vernetzt Fachexperten ortsunabhängig über eine Videokonferenz und strukturiert die Abläufe und Dokumentation. Therapieempfehlungen werden dabei durch passende Forschungsergebnisse aus internationalen Wissensdatenbanken unterstützt und verfügbare Studien angezeigt.

TECHNOLOGIE

VITU ist eine webbasierte Software, die komplett im Browser aufgerufen werden kann. Jegliche Kommunikation zwischen Client und Server ist TLS verschlüsselt, die Videokonferenz basiert technisch auf WebRTC. Für die Authentifizierung wird OpenID Connect genutzt.

Die strukturierte Erfassung und Weiterverarbeitung von klinischen Daten erfolgt unter Einhaltung der vorgegebenen datenschutzrechtlichen Rahmenbedingungen. VITU nutzt das HL7 FHIR Datenformat zur Datenhaltung und kann dadurch einfach in eine bestehende FHIR Infrastruktur integriert werden. Die Integration der genetischen Befunde erfolgt strukturiert und basiert auf dem HL7 Clinical Genomics Implementation Guide.

The screenshot displays the VITU web application interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Arbeitsliste', 'Planer', 'Videokonferenz', 'Protokolle', 'Studien', and 'Variant Browser'. The main dashboard features several modules: 'Arbeitsliste', 'Planer', 'Videokonferenz', 'Protokolle', 'Studien', 'Variant Browser', 'QM Dashboard', 'Adminbereich', and 'Informationsseite'. Below the dashboard, a detailed view of the 'Arbeitsliste' is shown, including a table with patient data and a 'Neuen Patient anmelden' button.

Erstelldatum	Updatedatum	Fallnummer	Patient	Geburtsdatum	Organisation	Status
17.0.2022	5.0.2022	ZXYRAR49F8	Andreas Miles	16.7.1958	MOLIT Institut gGmbH	4/8 · Befund verfügbar
		ZNWZ7PD4D2	Julia Petersen	28.11.1970	MOLIT Institut gGmbH	6/8 · Fall besprochen
		ZDP4XA9Z73	Natascha Gamble	5.10.1967	MOLIT Institut gGmbH	1/8 · Neu
		ZQAFW7DM92	Charles Charington	8.4.1965	MOLIT Institut gGmbH	1/8 · Neu

WEITERE INFOS
FÜR SIE UNTER
molit-service.de/vitu

ARBEITSLISTE

- Übersichtliche Darstellung aktueller Fälle
- Sortierung nach Bearbeitungsstatus
- Detailansicht der Fall- und Befunddaten für die Fallvorbereitung

KONFERENZPLANER

- Terminierung der Tumorkonferenzen und Fälle
- Auswahl fallrelevanter Daten und Bereitstellung der Informationen an teilnehmende Personen

VIDEOKONFERENZ

- VITU erlaubt ortsunabhängige Konferenzteilnahme
- Wechsel zwischen Konferenz- und Präsentationsansicht
- Präsentation der hinterlegten Daten der jeweiligen Fälle
- Nur Browser erforderlich

EMPFEHLUNGSPROTOKOLL

- Automatisierte Übernahme der strukturierten Befunddaten, Anwesenheitsliste bei der Tumorkonferenz und Therapieempfehlung in das Empfehlungsprotokoll