



O A A T
O T M A

Organisation
ambulante Arzttarife

Organisation
tarifs médicaux ambulatoires

Infosession TarifMatcher

OAAT AG

19. März 2025

Ziele

- Informationen betreffend der Funktionalitäten und Integrationsmöglichkeiten des TarifMatchers.
- Klärung offener Fragen rund um den TarifMatcher.

Informationen

- Bitte Mikrofon auf stumm schalten und die Videokamera ausschalten.
- Fragen über die Chatfunktion einbringen.
- Präsentation wird im Anschluss auf Webseite publiziert.
- Keine Aufzeichnung des Infolunches.

Abgrenzung

- Kein Gefäss für inhaltliche Fragen / Interpretationen zu Anhängen des Tarifstrukturvertrags.

Hinweis

- Fragen rund um Tarifstrukturvertrag und Ihre Anhänge direkt an die Gesellschafter.

Agenda



- Inhalt / Agenda
- Vorstellung
- Zugang zu Software und Dokumentation
- TarifMatcher - Die Komponenten
 - Übersicht
 - Casemaster
 - Grouper
 - Mapper
 - Komponentenmatrix
- Fragen

Vorstellung



Tim Peter (eonum AG)

Geschäftsführer & Bereichsleitung Entwicklung

MsC Computer Science

tim.peter@eonum.ch

Abgrenzung

- eonum ist technischer Dienstleister der OAAT AG, früher der STS AG.
- Unter anderem hat eonum den Webgrouper (Simulationstool), den TarifMatcher und die OAAT-interne Entwicklungssoftware für die Ambulanten Pauschalen entwickelt.
- Die Unterstützung von eonum ist rein technischer Natur. Inhaltliche Entwicklungen liegen ausschliesslich bei der OAAT, resp. ihren Partnern.
- Der Webgrouper und der TarifMatcher wurden im Auftrag der OAAT entwickelt. Die Urheberrechte liegen bei der OAAT.

Zugang zur Software

Website OAAT (<https://oaat-otma.ch/gesamt-tarifsystem/tarifkomponenten-und-software>)

- Download der TarifMatcher Software und Tarifdateien / Tarifkomponenten
- Zielpublikum:
 - Tarifkomponenten: Tarifexpert:innen
 - TarifMatcher und Tarifdateien: Softwareentwickler:innen / Integratoren / Softwareanbieter
 - Java-Bibliothek ohne grafische Benutzeroberfläche

Webgrouper / Simulationstool (<https://tarifmatcher.oaat-otma.ch/>)

- Direkte Anwendung der meisten Komponenten des TarifMatchers per Webapplikation.
 - Web-UI für den Einzelfall und Dateischnittstelle / Formular für Batchverarbeitung
- Dokumentationen auf der Startseite verlinkt
- Zielpublikum:
 - Tarifexpert:innen / Data Scientists

TarifMatcher-Dokumentation (<https://tarifmatcher.oaat-otma.ch/tarifmatcher-docs/index.html>)

- Technische Dokumentation zur lokalen Integration der Java-Bibliothek (englisch)
- Zielpublikum:
 - Softwareentwickler:innen / Integratoren

Die Komponenten

Patientendossier ("Patient" class in der Java-API)

- Ein Patientendossier mit beliebiger Falldefinition, welches Stammdaten eines Patienten (Alter, Geschlecht) und Sitzungen/Patientenkontakte über einen bestimmten Zeitraum enthält.

Sitzung / Patientenkontakt ("Session" class in der Java-API)

- Eine Sitzung enthält Leistungen der Sitzung sowie zugeordnete Leistungen. Eine Sitzung im TarifMatcher entspricht also sowohl einem Patientenkontakt als auch einer Sitzung. Weiter enthält die Sitzung einen Garant, ein Datum und die Diagnose.

Ambulante Behandlung ("PatientCase" class in der Java-API)

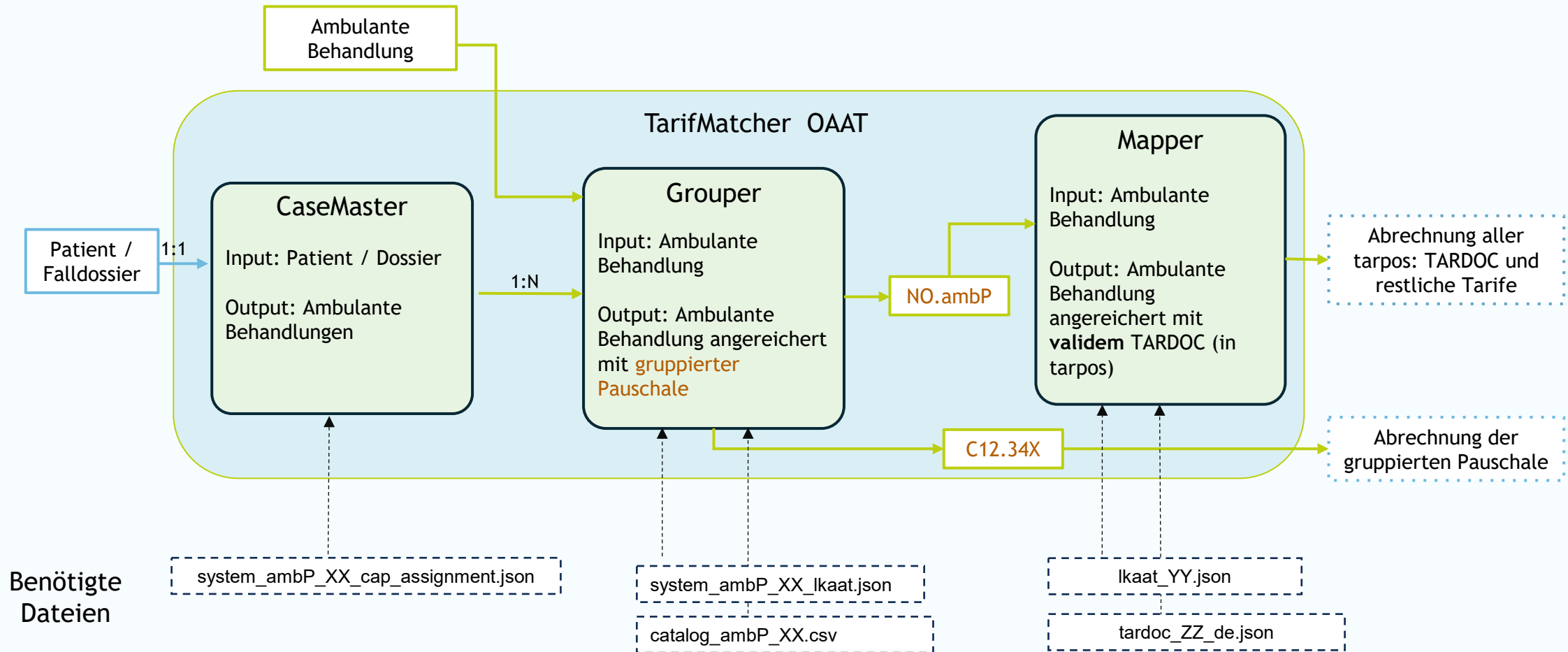
- Eine ambulante Behandlung enthält Stammdaten, eine Diagnose und Leistungen.

Leistungen LKAAT ("services" in der Java-API)

Tarifpositionen (TARMED, TARDOC und andere Tarife): "tarpos" in der Java API

Mehr Details unter: <https://tarifmatcher.oaat-otma.ch/tarifmatcher-docs/api.html>

Übersicht Komponenten



Casemaster Abrechnung / LKAAT

- Der Casemaster übernimmt Daten aus einer Patienten- oder Fallakte ("Patient") mit bereits definierten Sitzungen/Patientenkontakten ("Session") als Input und wendet die Definition von ambulanten Behandlungen ("PatientCase") gemäss Anhang B des Tarifstrukturvertrages an.

Die Nutzung von Casemaster ist freiwillig, sofern die Definition der ambulanten Behandlung bereits im Fallmanagement des Leistungserbringers implementiert ist.

Verwendete Tarifdatei: *system_ambP_XX_cap_assignment.json*

SimCasemaster TARMED

- Der Casemaster für die Simulation von TARMED-Daten hat dieselbe Funktion wie der Casemaster, ist aber sowohl technisch, als auch inhaltlich anders aufgebaut. In aktuellen Daten kann man sich nicht auf eine Definition eines Patientenkontaktes verlassen. Zugeordnete Leistungen werden, teils unter Annahmen, heuristisch zugeordnet werden.
- Weitere Details unter:
https://tarifmatcher.oaat-otma.ch/Dokumentation_SimCasemaster_DE.pdf

Patient / Dossier X

- Weiblich, 51 Jahre
- Sitzung 1, Diagnose H35.31 am 01.01.2026
 - LKAAT C02.CP.0100, "Intravitreale Injektion", Anzahl 1
- Sitzung 2, Diagnose H35.31 am 01.01.2026
 - LKAAT AA.00.0010, Ärztliche Konsultation, erste 5 Min., Anzahl 1
 - LABOR1 zugeordnete Leistung am 04.01.2026
- Sitzung 3, Diagnose Y am 02.01.2026
 - LKAAT AA.00.0010, Ärztliche Konsultation, erste 5 Min., Anzahl 1
 - LKAAT AA.00.0020, + Ärztliche Konsultation, jede weitere 1 Min., Anzahl 30

Legende:

LKAAT: Triggerposition der Pauschalen

LKAAT: Keine Triggerposition

Nichtärztliche Leistungen / in Pauschalen enthaltene Leistungen

Ambulante Behandlung X1

- Weiblich, 51 Jahre
- Diagnose H35.31
- **LKAAT C02.CP.0100**, "Intravitreale Injektion", Anzahl 1, am 1.1.2026, Sitzungsnummer 1
- **LKAAT AA.00.0010**, Ärztliche Konsultation, erste 5 Min., Anzahl 1, am 1.1.2026, Sitzungsnummer 2
- **LABOR1** zugeordnete Leistung am 4.1.2026, Sitzungsnummer 2

Ambulante Behandlung X2

- Weiblich, 51 Jahre
- Diagnose Y
- **LKAAT AA.00.0010**, Ärztliche Konsultation, erste 5 Min., Anzahl 1, am 2.2.2026, Sitzungsnummer 3
- **LKAAT AA.00.0020**, + Ärztliche Konsultation, jede weitere 1 Min., Anzahl 30, am 2.2.2026, Sitzungsnummer 3

Legende:

LKAAT: Triggerposition der Pauschalen

LKAAT: Keine Triggerposition

Nichtärztliche Leistungen / in Pauschalen enthaltene Leistungen

Die Grouperkomponente kann

- ein **Klassifikationssystem** (PCS - "PatientClassificationSystem" class in der Java-API) der **ambulanten Pauschalen** einlesen.
 - Ein Klassifikationssystem enthält die medizinische Logik für die Gruppierung, welche vom Grouper geparkt und interpretiert wird.
 - Verwendete Tarifdatei: ***system_ambP_XX_lkaat.json***
- eine ambulante Behandlung **gruppieren**.
 - Das Resultat ist eine zugewiesene **ambulante Pauschale**.
- entscheiden, ob eine ambulante Behandlung per Pauschalen oder Einzelleistungen abgerechnet wird (Spezialgruppe "NO.ambP").

Beispiel X nach Anwendung Grouper

Ambulante Behandlung X1

- Weiblich, 51 Jahre
- Diagnose H35.31
- **LKAAT C02.CP.0100**, "Intravitreale Injektion", Anzahl 1, am 1.1.2026, Sitzungsnummer 1
- **LKAAT AA.00.0010**, Ärztliche Konsultation, erste 5 Min., Anzahl 1, am 1.1.2026, Sitzungsnummer 2
- **LABOR1** zugeordnete Leistung am 4.1.2026, Sitzungsnummer 2

GrouperResult

- **C02.20B**, Intravitreale Injektion einseitig
- 1501.02 Taxpunkte
- siehe [Gruppierungsergebnis im TarifMatcher](#)

Ambulante Behandlung X2

- Weiblich, 51 Jahre
- Diagnose Y
- **LKAAT AA.00.0010**, Ärztliche Konsultation, erste 5 Min., Anzahl 1, am 2.2.2026, Sitzungsnummer 3
- **LKAAT AA.00.0020**, + Ärztliche Konsultation, jede weitere 1 Min., Anzahl 30, am 2.2.2026, Sitzungsnummer 3

GrouperResult

- **NO.ambP**, Leistungsvergütung ausserhalb der ambulanten Pauschalen

1. Schritt: Map

- Mapping im Anwendungsbereich TARDOC, von LKAAT-Leistungen zu TARDOC-Positionen. Aktuell ist dieser Schritt ein simples 1-zu-1 Mapping, kann aber in Zukunft komplexer werden.
- Verwendete Tarifdatei: *lkaat_YY.json*

2. Schritt: Validate

- Validierung der gemappten TARDOC-Positionen: Alle TARDOC-Regeln, welche im Kontext einer Sitzung entscheidbar sind, werden angewendet. Für in diesem Kontext nicht entscheidbare Regeln wird ein Hinweis erstellt.
- Im Downloadportal des Tarifmatchers ist eine detaillierte Liste der Regeln TARDOC 1.4a betreffend ihrer Umsetzung im Mapper aufgeführt.
- Eine Anwendung eines eigenen TARDOC-Validators ist auch möglich.
- Verwendete Tarifdatei: *tardoc_ZZ_de.json*

Ambulante Behandlung X2

- Weiblich, 51 Jahre
- Diagnose Y
- LKAAT AA.00.0010, Ärztliche Konsultation, erste 5 Min., Anzahl 1, am 2.2.2026, Sitzungsnummer 3
- LKAAT AA.00.0020, + Ärztliche Konsultation, jede weitere 1 Min., Anzahl 30, am 2.2.2026, Sitzungsnummer 3

GrouperResult

- NO.ambP, Leistungsvergütung ausserhalb der ambulanten Pauschalen

Tarifpositionen

- TARDOC AA.00.0010, Ärztliche Konsultation, erste 5 Min., Anzahl 1, am 2.2.2026, Sitzungsnummer 3
- TARDOC AA.00.0020, + Ärztliche Konsultation, jede weitere 1 Min., Anzahl 15, am 2.2.2026, Sitzungsnummer 3

Mapper Logmeldungen

- Hinweis: TARDOC-Position angepasst: ≤ 15 Mal pro Sitzung (30 \Rightarrow 15), LKAAT: AA.00.0020, TARDOC: AA.00.0020
- Siehe [Resultat im TarifMatcher](#)

Komponentenmatrix

Komponente	Technologie	Lokale Version (wird ausgeliefert)	Web - Batch	Web - Einzelfall	Simulation / TARMED	Abrechnung / LKAAT	Tarifdateien	Schnittstellen
Casemaster	Java	x				x	JSON Capitulumzuordnungs-PCS der ambulanten Pauschalen	Java-API
SimCasemaster	Ruby / Ruby on Rails		x		x			
Grouper	Java	x	x	x	x	x	JSON PCS der ambulanten Pauschalen	Java-API, CLI
- Batchgrouper LKAAT	Java	x				x	JSON PCS der ambulanten Pauschalen, Katalog-CSV	CLI
- SimulationsBatchgrouper TARMED	Java		x		x			
Mapper	Java	x		x		x	JSON LKAAT und JSON TARDOC in drei Sprachen	Java-API

Legende: CLI = Command Line Interface - Kommandozeilenprogramm, PCS = Patient classification system - Medizinische Logik, **Simulationstool**



O A A T
O T M A

Organisation
ambulante Arzttarife

Organisation
tarifs médicaux ambulatoires

Fragen?



O A A T
O T M A

Organisation
ambulante Arzttarife
Organisation
tarifs médicaux ambulatoires

info@oaat-otma.ch
www.oaat-otma.ch