

Skiseminar 2024

Infoveranstaltung



Was ist ein Skiseminar?

- Normales Modul, in dem auch ein Vortrag gehalten werden muss
- Der **Vortrag** wird im Rahmen einer **Exkursion** gehalten
- Das Rahmenprogramm der Exkursion hat dabei den Charakter einer **Skifreizeit**
 - Morgens & nachmittags: Skifahren
 - Später Nachmittag bis abends: Vorträge
- Ort: **Skihütte** in den österreichischen Alpen
- Termin der Exkursion: **06.01.-13.01.2024**
- Kooperative Veranstaltung zusammen mit **JProf. Dr. Dennis Riehle** sowie der **Uni Münster**

Warum macht man das?

- Eine Woche zusammen mit Studierenden, wissenschaftlichen Mitarbeitenden und Professor(inn)en fördert **tieferen Einblick in die Wissenschaft**
- Eine derartige Veranstaltung trägt nicht nur zur fachlichen Weiterbildung, sondern auch zur **persönlichen Weiterentwicklung** bei
- Kombination von fachlicher Arbeit und Spaß führt in äußerst effizienter Weise zu **guten Lernergebnissen**
- Diese Veranstaltung wurde bereits mit dem **Lehrpreis der Universität Koblenz-Landau** ausgezeichnet

Angebotene Module

mit Präsentation auf dem Skiseminar

- Projektpraktikum Social Process Mining
(anrechenbar für BSc Inf, WI, DBM/IM oder CV)
- Projektpraktikum Context-aware Predictive Process Analytics
(CoPPA)
(anrechenbar für BSc Inf, WI, DBM/IM oder CV)
- Forschungspraktikum Context-aware Predictive Process
Analytics (CoPPA)
(anrechenbar für MSc Inf, WI, DBM/IM oder CV)

Organisation

- Sämtliche Inhalte mit Ausnahme des Vortrags werden „ganz normal“ während des Semesters erarbeitet
- Der Vortrag auf dem Skiseminar thematisiert dann die Ergebnisse des Projekt- bzw. Forschungspraktikums
- Das Praktikum „CoPPA“ ist ein kombiniertes Projekt- und Forschungspraktikum und ist offen für Bachelor- UND Masterstudierende. Die Arbeitsaufgaben im Praktikum orientieren sich dann individuell am „Ausbildungsstand“ der Teilnehmer(innen)
- Es stehen jeweils 6 Plätze für „Coppa“ und „Social Process Mining“ zur Verfügung

Zeitplan

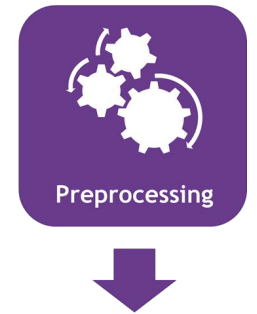
- 12.07.2023, 12:00h, A 310: Treffen mit allen Interessierten, Einführung in das Thema, Klärung von Fragen
- Bis Ende Juli: verbindliche Anmeldung
- Direkt danach: Materialien werden bereits dann zur Verfügung gestellt

- Anfang Oktober: Kickoff
- Bis Ende Dezember: Erarbeitung präsentierbarer Ergebnisse
- Anfang Januar: Vorträge im Kleinwalsertal
- Bis Anfang März: Abgabe der finalen Ergebnisse & Dokumentationen

Inhalte

Social Process Mining

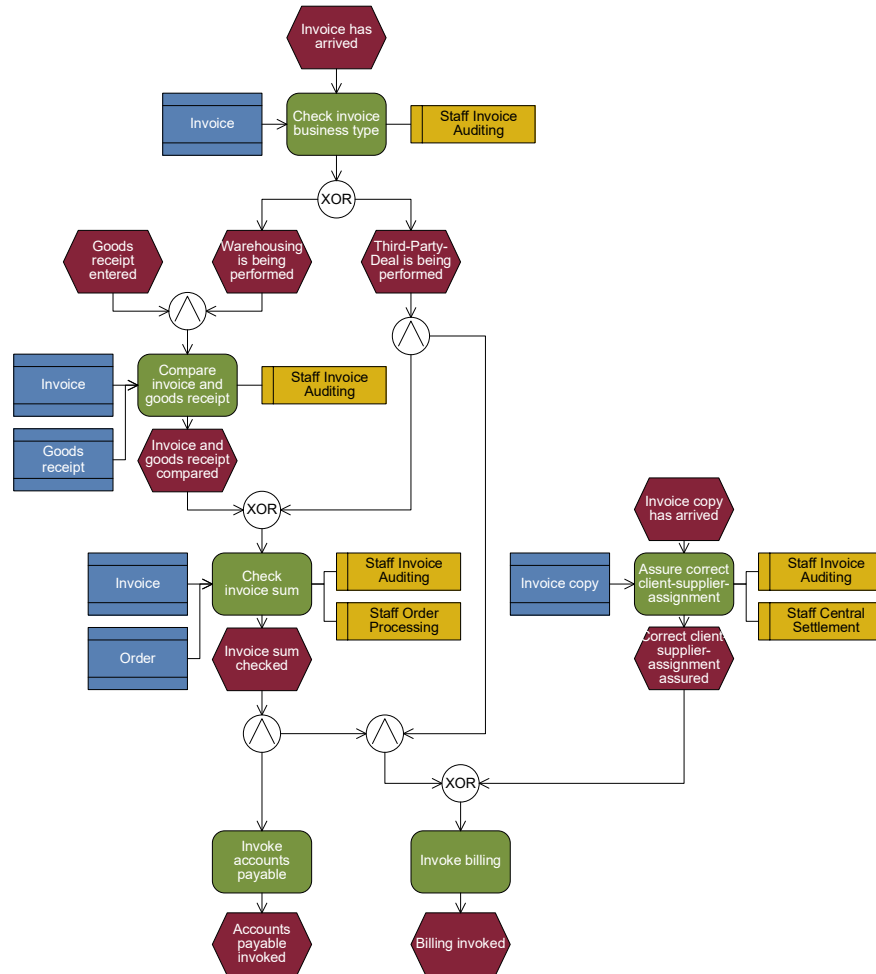
Projektpraktikum Social Process Mining



Preprocessing



Historical Process Log			
Invoice	Process Step	Time	Value
A	Receive Invoice	2018-08-01, 11:34	5.000 €
A	Approve Invoice	2018-08-02, 08:22	5.000 €
A	Pay Invoice	2018-08-06, 17:01	5.000 €
B	Receive Invoice	2018-08-09, 15:24	32 €

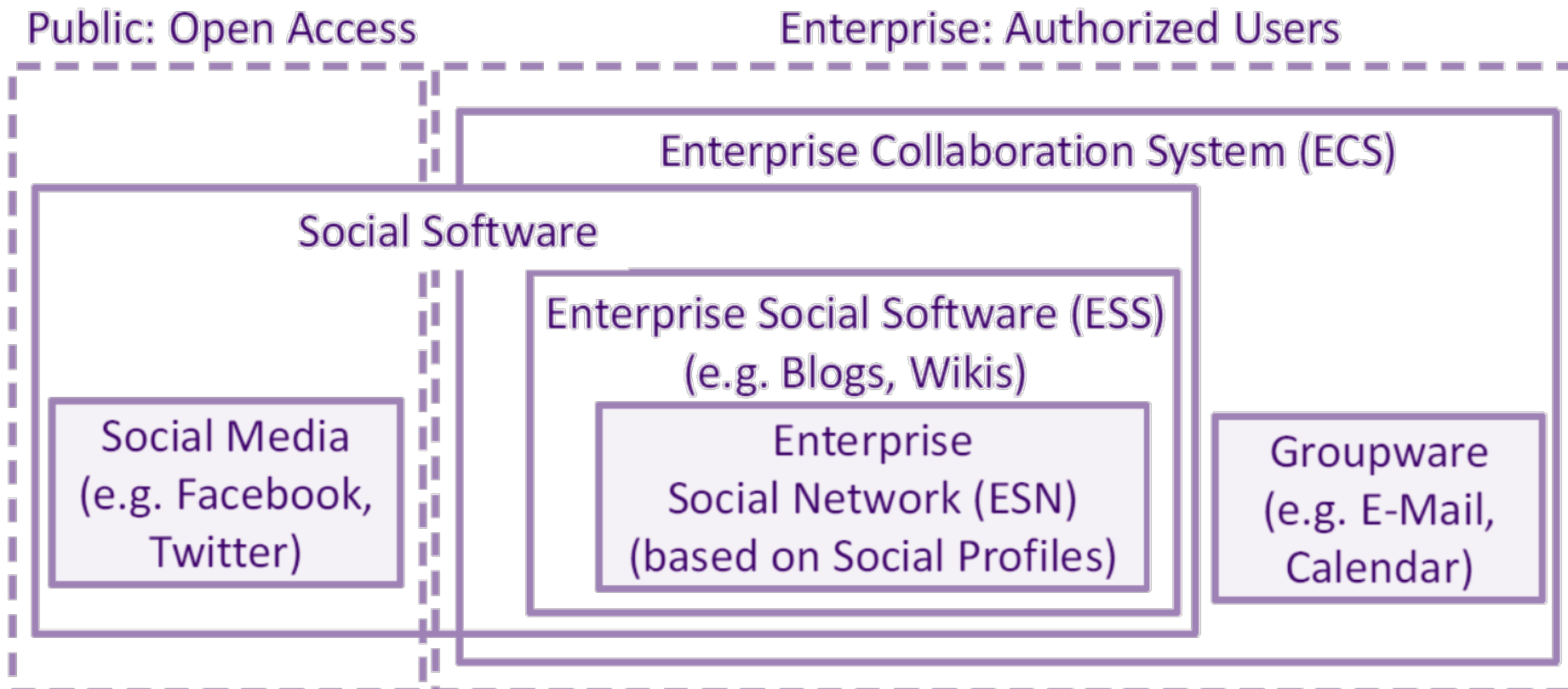


„Klassisches“
Process
Mining



Enterprise Collaboration Systems (ECS)

- ECS: non-process-aware, nutzungsoffen
- Bsp.: HCL Connections, MS Sharepoint, Atlassian Confluence



[Schwade, Schubert 2017]

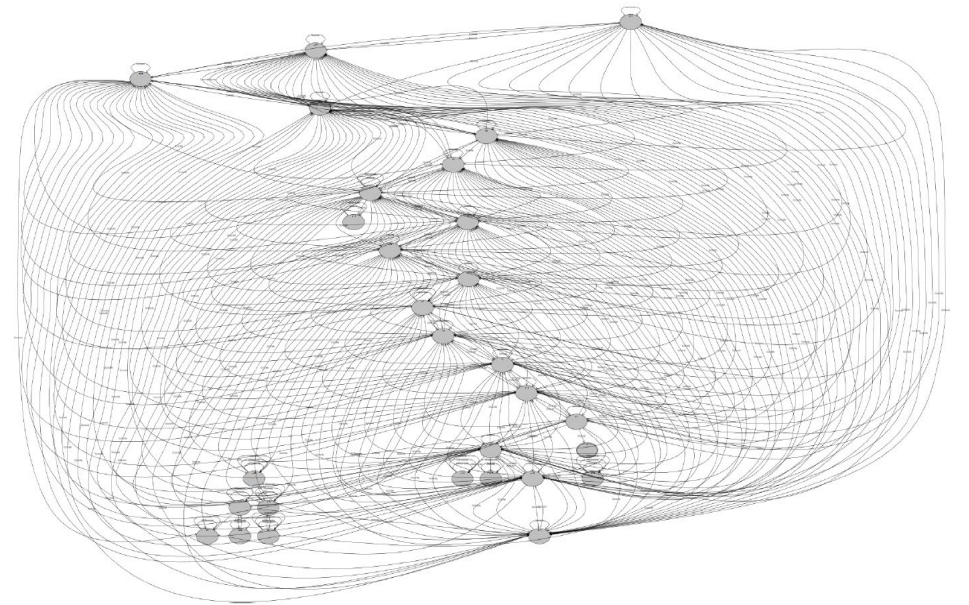
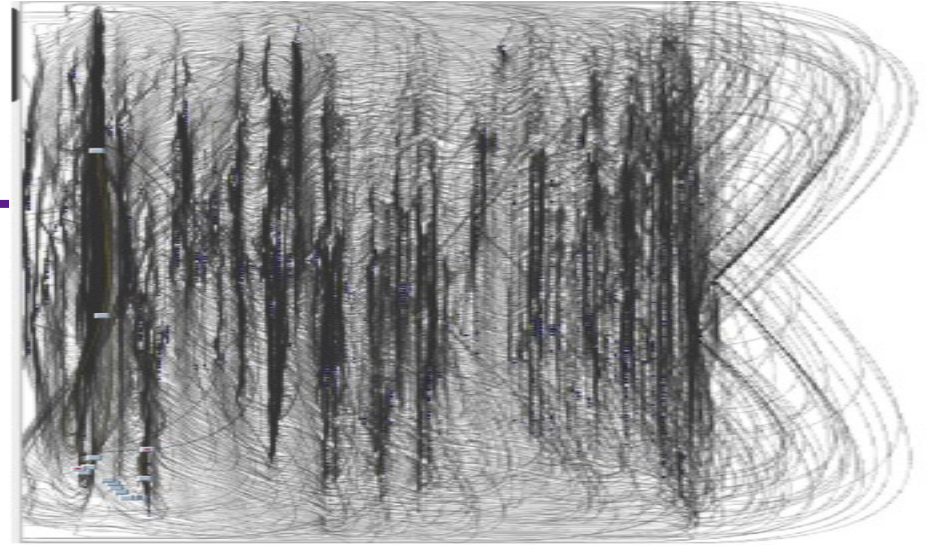
Process Mining in ECS

- Eine der zentralen Fragestellungen im Bereich CSCW:
Wie kooperieren Nutzer von ECS?
- Verhaltensmuster als Indikatoren für typische Kollaborationsszenarien identifizieren
- Gestaltungsoptionen ableiten und die Adoption von ECS gezielter fördern

Process Mining in ECS

Herausforderungen

- Durch Nutzungsoffenheit **keine klaren Prozessstrukturen**
- Low-Level-Logging:
Durch Process Mining ermittelte **Prozessschritte kaum interpretierbar**



Process Mining in ECS

Herausforderungen

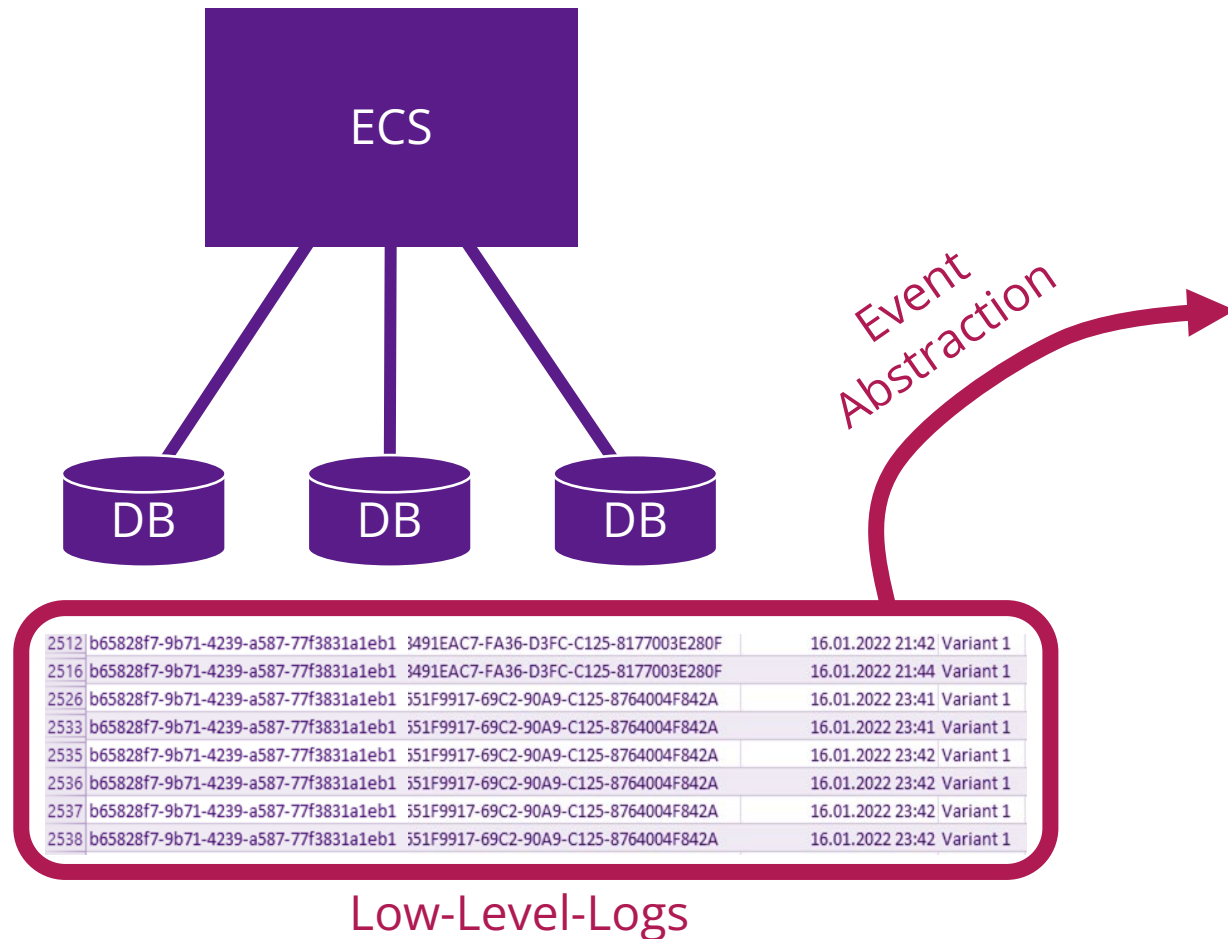
- Interpretierbarkeit der Logs
- Auffinden von Kollaborationsszenarien in unstrukturierten Prozessen

Lösungsideen

- Transformation der Low-Level- in interpretierbare High-Level-Logs
- Suche nach immer wiederkehrenden **Mustern** in Prozessmodellen, die auf Basis der High-Level-Logs per Process Mining generiert werden

Social Process Mining Überblick

Schritt 1



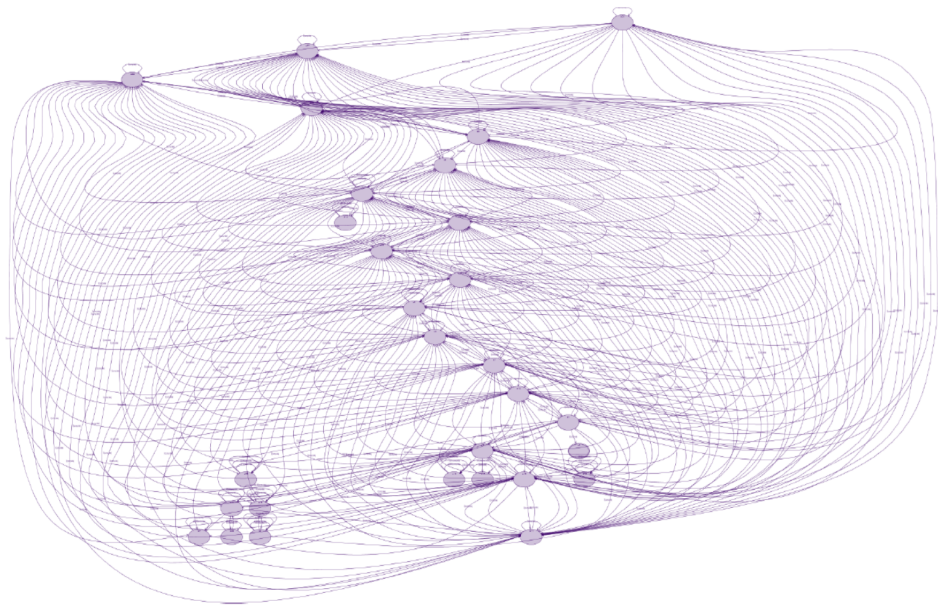
2512	b65828f7-9b71-4239-a587-77f3831a1eb1	3491EAC7-FA36-D3FC-C125-8177003E280F	16.01.2022 21:42	Variant 1
2516	b65828f7-9b71-4239-a587-77f3831a1eb1	3491EAC7-FA36-D3FC-C125-8177003E280F	16.01.2022 21:44	Variant 1
2526	b65828f7-9b71-4239-a587-77f3831a1eb1	351F9917-69C2-90A9-C125-8764004F842A	16.01.2022 23:41	Variant 1
2533	b65828f7-9b71-4239-a587-77f3831a1eb1	351F9917-69C2-90A9-C125-8764004F842A	16.01.2022 23:41	Variant 1
2535	b65828f7-9b71-4239-a587-77f3831a1eb1	351F9917-69C2-90A9-C125-8764004F842A	16.01.2022 23:42	Variant 1
2536	b65828f7-9b71-4239-a587-77f3831a1eb1	351F9917-69C2-90A9-C125-8764004F842A	16.01.2022 23:42	Variant 1
2537	b65828f7-9b71-4239-a587-77f3831a1eb1	351F9917-69C2-90A9-C125-8764004F842A	16.01.2022 23:42	Variant 1
2538	b65828f7-9b71-4239-a587-77f3831a1eb1	351F9917-69C2-90A9-C125-8764004F842A	16.01.2022 23:42	Variant 1

Low-Level-Logs

Case id	Event id	Properties				...
		Timestamp	Activity	Resource	Cost	
1	35654423	30-12-2010:11.02	register request	Pete	50	...
	35654424	31-12-2010:10.06	examine thoroughly	Sue	400	...
	35654425	05-01-2011:15.12	check ticket	Mike	100	...
	35654426	06-01-2011:11.18	decide	Sara	200	...
	35654427	07-01-2011:14.24	reject request	Pete	200	...
2	35654483	30-12-2010:11.32	register request	Mike	50	...
	35654485	30-12-2010:12.12	check ticket	Mike	100	...
	35654487	30-12-2010:14.16	examine casually	Pete	400	...
	35654488	05-01-2011:11.22	decide	Sara	200	...
	35654489	08-01-2011:12.05	pay compensation	Ellen	200	...
3	35654521	30-12-2010:14.32	register request	Pete	50	...
	35654522	30-12-2010:15.06	examine casually	Mike	400	...
	35654524	30-12-2010:16.34	check ticket	Ellen	100	...
	35654525	06-01-2011:09.18	decide	Sara	200	...
	35654526	06-01-2011:12.18	reinitiate request	Sara	200	...
	35654527	06-01-2011:13.06	examine thoroughly	Sean	400	...
	35654530	08-01-2011:11.43	check ticket	Pete	100	...
	35654531	09-01-2011:09.55	decide	Sara	200	...
35654533	15-01-2011:10.45	pay compensation	Ellen	200	...	
4	35654641	06-01-2011:15.02	register request	Pete	50	...
	35654643	07-01-2011:12.06	check ticket	Mike	100	...
	35654644	08-01-2011:14.43	examine thoroughly	Sean	400	...
	35654645	09-01-2011:12.02	decide	Sara	200	...
35654647	12-01-2011:15.44	reject request	Ellen	200	...	
...

Social Process Mining Überblick

Schritt 2



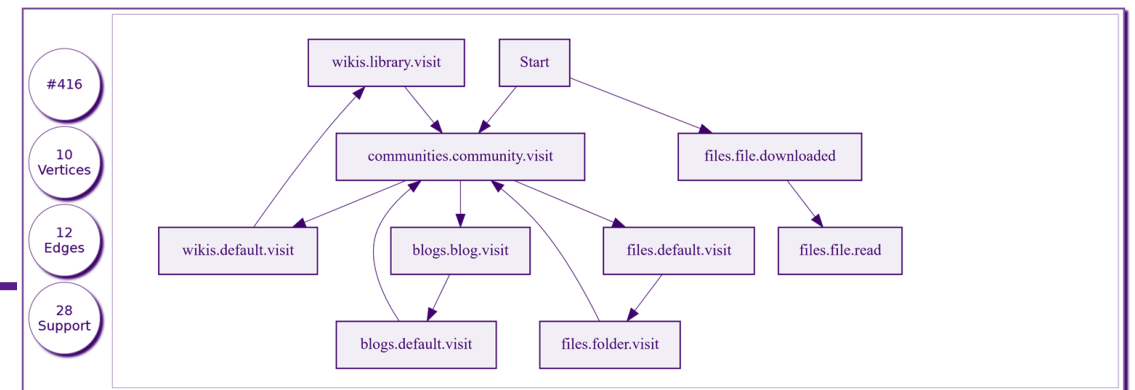
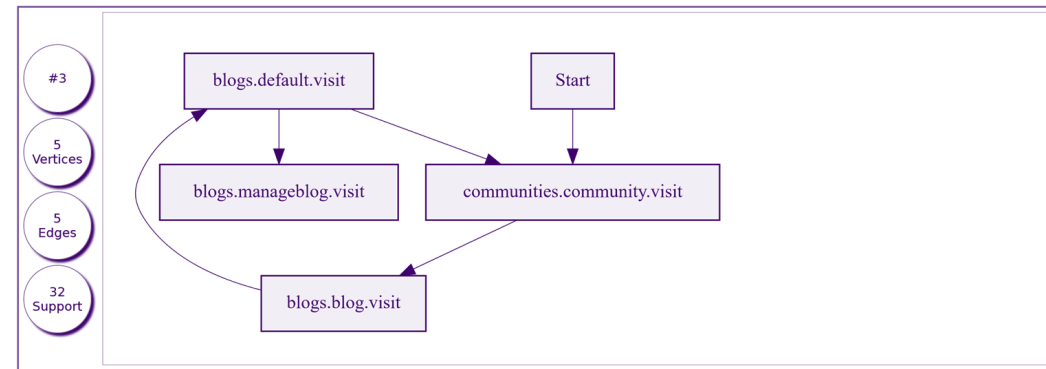
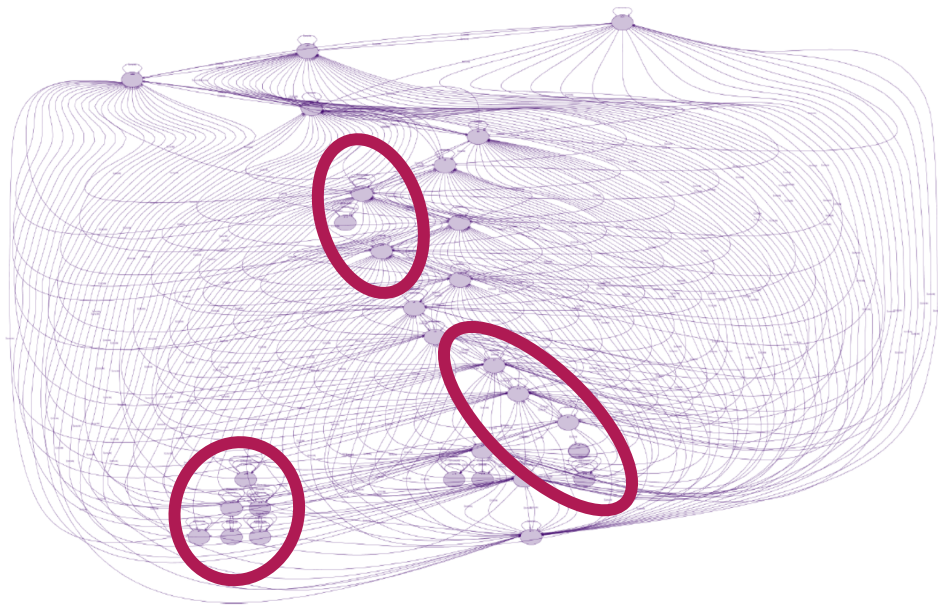
Process Mining

Case id	Event id	Properties				
		Timestamp	Activity	Resource	Cost	...
1	35654423	30-12-2010:11.02	register request	Pete	50	...
	35654424	31-12-2010:10.06	examine thoroughly	Sue	400	...
	35654425	05-01-2011:15.12	check ticket	Mike	100	...
	35654426	06-01-2011:11.18	decide	Sara	200	...
	35654427	07-01-2011:14.24	reject request	Pete	200	...
2	35654483	30-12-2010:11.32	register request	Mike	50	...
	35654485	30-12-2010:12.12	check ticket	Mike	100	...
	35654487	30-12-2010:14.16	examine casually	Pete	400	...
	35654488	05-01-2011:11.22	decide	Sara	200	...
	35654489	08-01-2011:12.05	pay compensation	Ellen	200	...
3	35654521	30-12-2010:14.32	register request	Pete	50	...
	35654522	30-12-2010:15.06	examine casually	Mike	400	...
	35654524	30-12-2010:16.34	check ticket	Ellen	100	...
	35654525	06-01-2011:09.18	decide	Sara	200	...
	35654526	06-01-2011:12.18	reinitiate request	Sara	200	...
	35654527	06-01-2011:13.06	examine thoroughly	Sean	400	...
	35654530	08-01-2011:11.43	check ticket	Pete	100	...
	35654531	09-01-2011:09.55	decide	Sara	200	...
	35654533	15-01-2011:10.45	pay compensation	Ellen	200	...
4	35654641	06-01-2011:15.02	register request	Pete	50	...
	35654643	07-01-2011:12.06	check ticket	Mike	100	...
	35654644	08-01-2011:14.43	examine thoroughly	Sean	400	...
	35654645	09-01-2011:12.02	decide	Sara	200	...
	35654647	12-01-2011:15.44	reject request	Ellen	200	...
...

Social Process Mining Überblick

Schritt 3

- Auffindung von ähnlichen, immer wiederkehrenden Prozessmustern
- Frequent Subgraph Mining



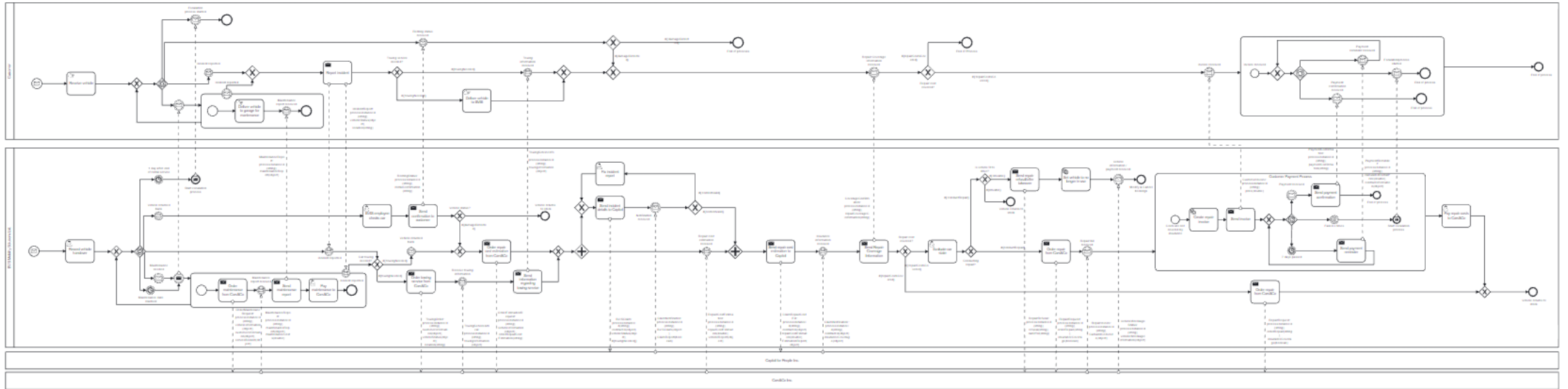
Inhalt des Projektpraktikums

- Durchführung des Social Process Minings auf einem konkreten Event Log aus UniConnect mit dem Social Process Mining Tool **SPM Cockpit**
- Durchlaufen aller Schritte und Konfiguration der im Cockpit zur Verfügung stehenden Verfahren (Parametereinstellung etc.)
- Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse

A person is seen from behind, cross-country skiing on a snowy mountain slope. The skier is wearing dark winter gear and is positioned in the middle ground, leaving tracks in the snow. The background features rolling snow-covered hills under a clear sky. The entire image has a purple color overlay.

Inhalte
*Context-aware Predictive
Process Analytics (CoPPA)*

Workflow-Management-Systeme können mit selbstlernenden Algorithmen erweitert werden



- Workflow-Management-Systeme werden immer häufiger eingesetzt
- Selbstlernende Algorithmen können Vorhersagen über das Verhalten einer Prozessinstanz machen

Predictive Process Monitoring (PPM)

The screenshot displays the Camunda Cockpit interface for a process instance. The breadcrumb trail is: Dashboard » Processes » CoronaSupermarkt : 2d51c692-2441-11eb-9c33-d43d7eb9be95 : Runtime.

Information Panel:

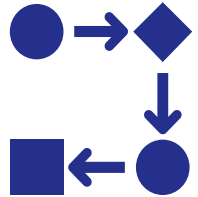
- Instance ID: 2d51c692-2441-11eb-9c33-d43d7eb...
- Business Key: null
- Definition Version: 1
- Definition ID: CoronaSupermarkt:1:53a48595-2440...
- Definition Key: CoronaSupermarkt
- Definition Name:
- Tenant ID: null
- Deployment ID: 539f2e63-2440-11eb-9c33-d43d7eb...

BPMN Diagram: The diagram shows a process flow starting with a start event, followed by a task 'Einkaufswagen aus der Reihe fahren', then 'Zum Obstregal gehen'. An exclusive gateway splits the flow into three parallel paths: 'Sich freuen, dass Erdbeeren im Angebot sind' (23%), 'Googlen, was man mit Pak Choi kochen kann' (8%), and 'Avocados auf Reife überprüfen' (68%). These paths merge at another exclusive gateway, followed by 'In die WG-Gruppe fragen, ob jemand was braucht', and finally 'In die WG-Gruppe fragen, ob jemand was sucht'.

Process Prediction Panel:

Activity	Probability
test_carl [v.1]	8%
test [v.1]	8%
Next Activity	
1. Googlen, was man mit Pak Choi kochen kann:	8%
2. Avocados auf Reife überprüfen:	68%
3. Sich freuen, dass Erdbeeren im Angebot sind:	23%

Verschiedene Aspekte einer Prozessinstanz können vorhergesagt werden



Next Activity Prediction

Die Vorhersage der nächsten Aktivität als Wahrscheinlichkeit in Prozent.



Duration Prediction

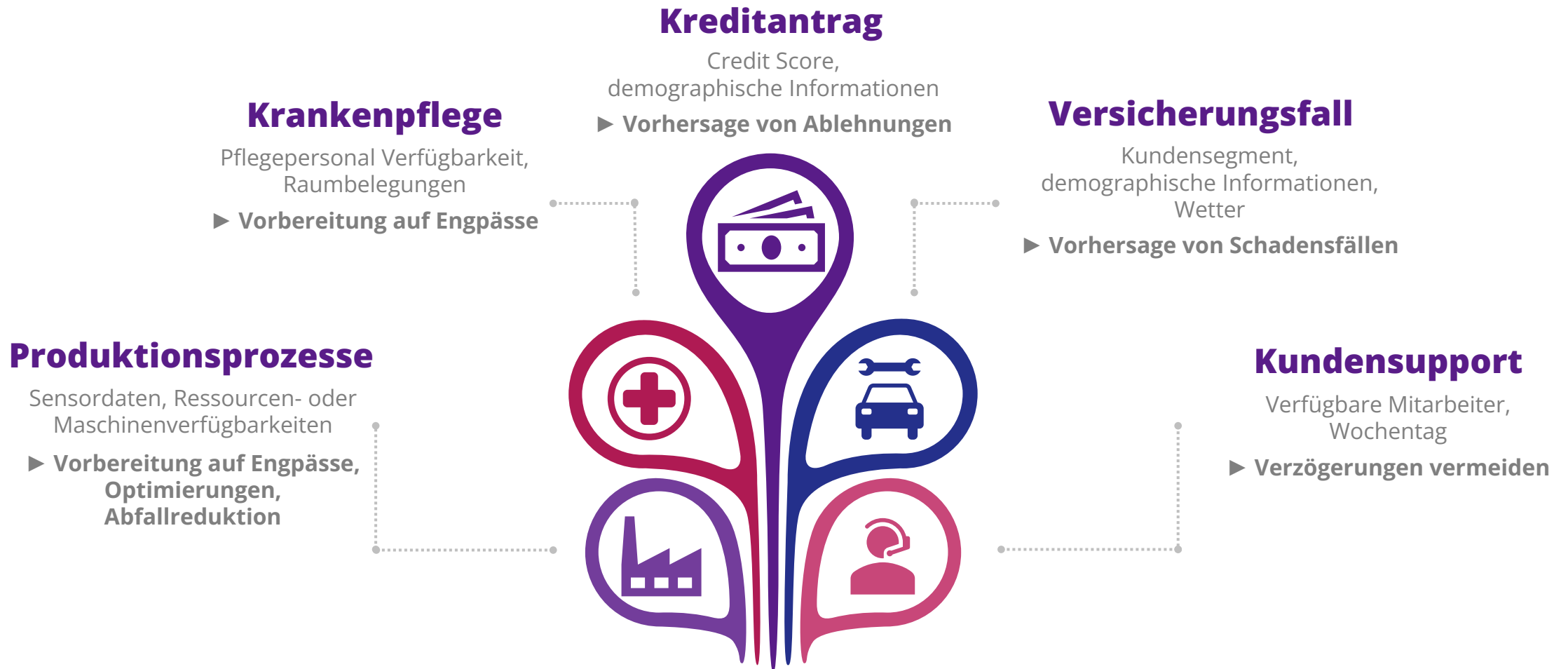
Die wahrscheinliche Gesamtdauer der aktuell laufenden Aktivität.



Risk Prediction

Die Wahrscheinlichkeit, dass die aktuelle Aktivität nicht ordnungsgemäß abgeschlossen wird und mit einem Fehler abbricht.

Einfluss des Prozesskontextes auf das Verhalten des Prozesses



Herausforderungen bei der Berücksichtigung von Prozesskontexten

- Vorhersagealgorithmen sind meist **Klassifikatoren**
- Eine Sequenz von Aktivitäten wird einer **Klasse** zugeordnet (z. B. der Klasse „was ist die nächste Aktivität“?)
- Input und Output sind also **kategorieller** Natur
- Kontextdaten können aber **sehr viele Ausprägungen** haben (z. B. Kosten von 0,00 € bis 1.000.000,00 € oder Temperatur: unendlich viele Ausprägungen zwischen 0 und 100°C)
- Problem: Vorhersagealgorithmus kann z. B. mit einem Input von 45,50€ nichts anfangen, wenn in seinen Lerndaten nur andere Beträge zu finden waren (sogar z. B. 45,51€).
- Solche Daten müssen **in Bereiche zusammengefasst** werden
- Lösung: **Binning & Clustering**, die dem Anlernen des Vorhersagemodells vorgeschaltet werden

Inhalt des CoPPA-Praktikums

- Erweiterung eines zur Verfügung stehenden, auf Camunda 8 basierenden PPM-Tools um Kontext-Sensitivität (Eine Präsentation dieses Tools auf dem Camunda Community Summit findet sich hier: <https://page.camunda.com/ccs-hill-bartmann-predictive-process-monitoring-made-easy>)
- Nutzung von Binning- und Clustering-Algorithmen
- Test der Algorithmen mit konkreten Event Logs
- Parameteroptimierung der beteiligten Cluster- und PPM-Algorithmen
- Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse

A person in winter gear is skiing down a snowy mountain slope. The skier is positioned in the middle ground, leaving tracks in the snow. The background shows a vast, snow-covered mountain range under a clear, bright blue sky. The lighting suggests a sunny day, with shadows cast on the snow.

Die Exkursion

Allgemeine Organisation

Während des Semesters:

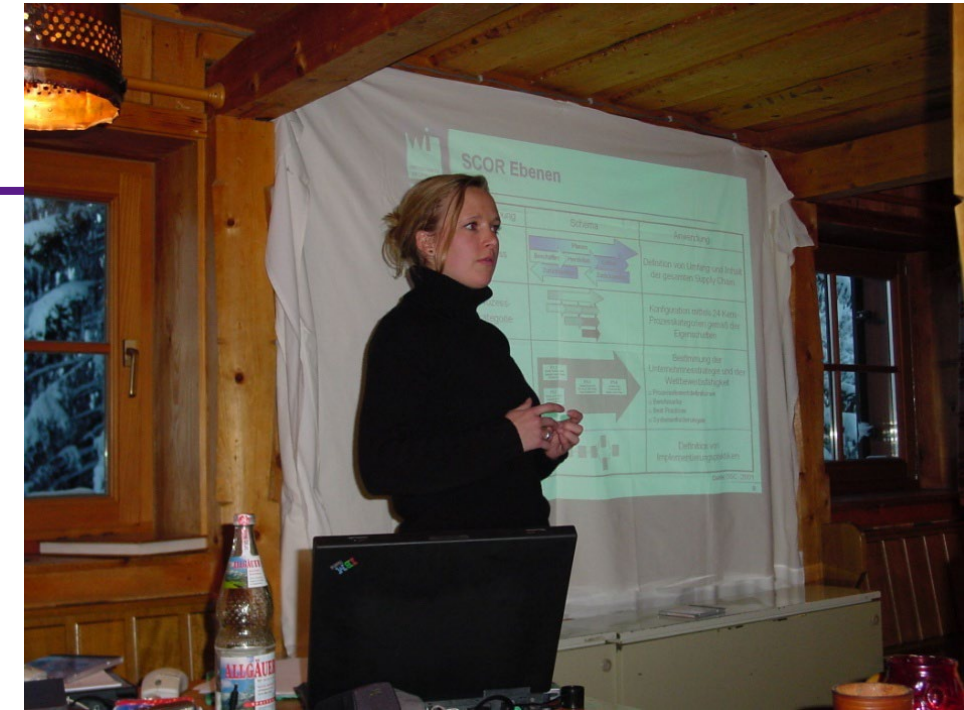
- Belegung des jeweiligen Moduls und Absolvieren aller Inhalte

Im Januar:

- Blockseminar mit Präsentationen (6 ganze Tage)
- Ort: Kleinwalsertal in den österreichischen Alpen
- In der Berghütte „Zaferna“
- An- und Abreise gemeinsam mit dem Bus von/nach Koblenz

Tägliche Aktivitäten

Morgens und nachmittags: Skifahren



- Später Nachmittag (ab ca. 16:30 Uhr): Präsentationen und Diskussion (etwa 2 - 3 pro Tag)

Organisation

- Selbstversorgerhütte (Bitte mithelfen!)
 - Essen, Trinken, Müll



Menüplan und Küchendienst

Samstag, 06.01.2007	Küchendienst:	Kersten
Nachmittags: Eintopf mit Würstchen	St. Dr.	Nina
Hauptgericht: Spaghetti Bolognese	Thorsten	Flurhipe
Salatbuffet		
Nachtisch: Orangen		
Sonntag, 07.01.2007	Küchendienst:	Kathrin
Hauptgericht: Putengeschnetzeltes in Curryrahmsauce mit Reis	Alexandra	Lutz
Salatbuffet	Maria	A. B.
Nachtisch: Kaltschale mit frischen Erdbeeren		
Montag, 08.01.2007	Küchendienst:	Polina
Hauptgericht: Tafelspitz mit Kren	Andreas	Jens
Salatbuffet	Roger	Gregor
Nachtisch: <u>Eis mit Sahne und Schokoraspel</u>		
Dienstag, 09.01.2007	Küchendienst:	Manuel
Hauptgericht: Gung Bao à la Yfan mit Jasmin-Reis	Yfan Zan	Ben
Nachtisch: Götterspeise	Ch. Köttemann	Ch. Köttemann
Mittwoch, 10.01.2007	Küchendienst:	Ralf Plattner
Hauptgericht: Grünkohl mit Mettendchen und Speck	Polina Schneider	STEFAN MULLER
Vanillepudding mit frischen Himbeeren	Max Galy	Christin Heumann
Nachtisch:		
Donnerstag, 11.01.2007	Küchendienst:	Oliver
Hauptgericht: Omi's Sauerbraten mit Knödeln und Rotkohl	Andi	Karin
Obstsalat	Marko	Christian
Freitag, 12.01.2007	Küchendienst:	David
Hauptgericht: Kaiserschmarrn mit Zwetschgenröster	Laet	Julia
Buntes Restebuffet		
Salatbuffet		

Kleinwalsertal? Wo ist das?



ADLER7 – Mach's zu deinem Revier!



OBERSTDORF
KLEINWALSERTAL
Bergbahnen



★★★★★
**AUSGEZEICHNETE SKIREGION
OBERSTDORF/KLEINWALSERTAL**

Skiresort.de 2021
GEHEIMTIPP
★★★★★
Weltweit führendes
Skigebiet bis 40 km Pisten

2021
**GEPRÜFTES
SKI-GEBIET**
Das Skiresort hat sich
Schneefuß als Skisport
Partner für die Saison
2021/22 bestätigt.

**Nordtiroler
Pistengütesiegel
2021/2022**

**Respektiere
deine Grenzen**

Gipfelrestaurant 1946 m

Walmendingerhorn 1996 m



Hora@Bar

1885 m



obere Lüchlealpe

WALMENDINGERHORNBAHN



A

Max's Hütte

1b

Bühlalpe



4

IV

Talstation 1200 m

V

P +

MITTELBERG

1124 m

VI

Wintergeräte

Eindrücke von draußen



Eindrücke von draußen



Eindrücke von draußen



Eindrücke von drinnen

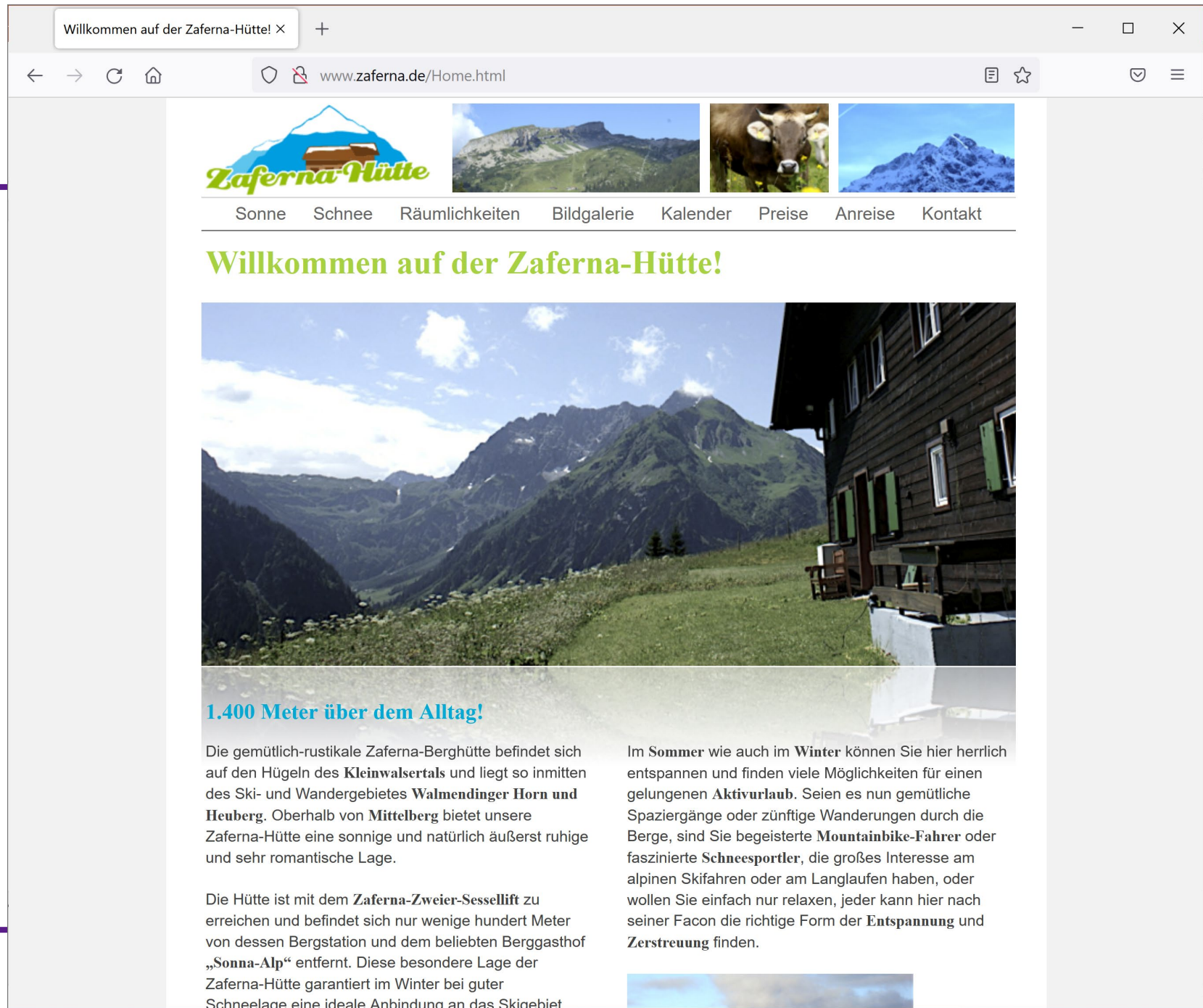


Eindrücke von drinnen







Weitere Eindrücke

■ <http://www.zaferna.de>




Willkommen auf der Zaferna-Hütte! × +

← → ↻ 🏠 🔒 www.zaferna.de/Home.html 📄 ☆ 📧 ☰

Sonne Schnee Räumlichkeiten Bildgalerie Kalender Preise Anreise Kontakt

Willkommen auf der Zaferna-Hütte!




1.400 Meter über dem Alltag!

Die gemütlich-rustikale Zaferna-Berghütte befindet sich auf den Hügeln des **Kleinwalsertals** und liegt so inmitten des Ski- und Wandergebietes **Walmendinger Horn** und **Heuberg**. Oberhalb von **Mittelberg** bietet unsere Zaferna-Hütte eine sonnige und natürlich äußerst ruhige und sehr romantische Lage.

Die Hütte ist mit dem **Zaferna-Zweier-Sessellift** zu erreichen und befindet sich nur wenige hundert Meter von dessen Bergstation und dem beliebten Berggasthof „**Sonna-Alp**“ entfernt. Diese besondere Lage der Zaferna-Hütte garantiert im Winter bei guter Schneelage eine ideale Anbindung an das Skigebiet.

Im **Sommer** wie auch im **Winter** können Sie hier herrlich entspannen und finden viele Möglichkeiten für einen gelungenen **Aktivurlaub**. Seien es nun gemütliche Spaziergänge oder zünftige Wanderungen durch die Berge, sind Sie begeisterte **Mountainbike-Fahrer** oder faszinierte **Schneesportler**, die großes Interesse am alpinen Skifahren oder am Langlaufen haben, oder wollen Sie einfach nur relaxen, jeder kann hier nach seiner Facon die richtige Form der **Entspannung** und **Zerstreuung** finden.



Kooperation mit anderen Seminaren

„Wer ist sonst noch auf der Hütte?“

- Gesamter Skiseminar-Zeitraum: 06.01.-20.01.2024
- „Unser“ Seminar ist vom 06.01.-13.01.2024 auf der Hütte
- Andere Seminare sind auch da (Kooperation mit der Juniorprofessur „Smart Data“ der Uni Koblenz und mit weiteren Professuren der Uni Münster)
- „Unsere“ Woche:
 - Projektpraktikum „Social Process Mining“ (Prof. Dr. Patrick Delfmann, Uni Koblenz)
 - Projekt- und Forschungspraktikum „CoPPA“ (Prof. Dr. Patrick Delfmann, Uni Koblenz)
 - Bachelor-Seminar „Process Mining“ (Prof. Dr. Jörg Becker, Uni Münster)
 - Master-Seminar „ML & Data Engineering“ (Prof. Dr. Fabian Gieseke, Uni Münster)
- Die Woche „nach uns“:
 - MSc-Seminar „Design Science Research“ (JProf. Dr. Dennis Riehle, Uni Koblenz)
 - Bachelor- und Maser-Seminar „Urban Analytics“ (Prof. Dr. Tobias Brandt, Uni Münster)

Reiseorganisation

- Abfahrt in Koblenz: Samstag, 2024-01-06, ca. 03:00h, mit einem Reisebus
- **Achtung:** Das ist die **Nacht von Freitag auf Samstag**
- Ankunft im Kleinwalsertal am Samstag, ca. 10:00 Uhr

- Rückfahrt vom Kleinwalsertal: Samstag, 2024-01-13
- Abfahrt morgens ca. 11:00 Uhr
- Ankunft in Koblenz ca. 20:00 Uhr


FAQ – Teil 1

- „Ich kann nicht Skifahren!“
 - Kein Problem!
 - Skilehrer(innen) der Skischule der Universität Münster geben Kurse (gratis)
- „Hilfe! Ich war noch nie in den Bergen.“
 - Infoveranstaltung Anfang des nächsten Semesters
- „Kann ich selber anreisen?“ / „Ich habe einen Saisonskipass.“
 - Bitte Rücksprache mit Patrick Delfmann und Dennis Riehle halten
- „Kann ich nur für den Vortrag vorbeikommen?“
 - Nein, Anwesenheit ist für das ganze Blockseminar (Woche) erforderlich



FAQ – Teil 2

Leistungen und Preise

- „Gibt es separate Räume für Männer und Frauen?“
 - Nein, aber: Teilnehmer/innen können sich Zimmer aber selber organisieren
 - Zwischen 4 und 6 Personen pro Zimmer
- „Was kostet das?“
 - Preise: 
 - Skiunterricht für Anfänger und leicht Fortgeschrittene durch qualifizierte Skilehrer(innen) inklusive!
 - Die hier gezeigten Preise sind Schätzungen, Änderungen +/- 5% können sich noch ergeben
- „Was ist mit inbegriffen?“
 - Anreise mit Bus, Unterkunft, Essen, **alle (!)** Getränke, Skipass, Kurtaxe

	Eine Woche	Zwei Wochen
Normal (Geburtsjahr 1997 und älter)	700 €	1.200 €
Ermäßigt (Geburtsjahr 1998 und jünger)	650 €	1.050 €

FAQ – Teil 3

- „Was ist NICHT inbegriffen?“ → Skiausrüstung (Skier, Stöcke & Skischuhe kann man für ca. 80,- € leihen)
- Eine Anzahlung der Seminargebühr in Höhe von 250,- € wird **nach verbindlicher Anmeldung, d. h. Ende Juli**, fällig (das ist notwendig, da die Miete der Hütte bereits dann vollständig gezahlt werden muss). Die Restzahlung wird dann **Mitte November** fällig.
- Erstattungen sind **nur** in folgenden Fällen möglich
 - nachgewiesene Erkrankung, die eine Reise unmöglich macht (Attest)
 - Wenn die aktuelle Situation kein Skiseminar zulässt (z. B., wenn eine Auslandsreise mit Übernachtung behördlich untersagt wird (Pandemie etc.))
- **Achtung: in anderen Fällen sind keine Erstattungen möglich → bitte bei Unsicherheit den Abschluss einer Reiserücktrittsversicherung erwägen!**

FAQ – Teil 4

- „Wird spezielles Essen angeboten?“
 - Allergiker / Unverträglichkeiten?
 - Vegetarier?
 - kosher, halal? → vegetarisch
 - vegan?
(im letzteren Fall bitte
Rücksprache halten, das regeln wir schon)

Skiseminar 2024

Infoveranstaltung

