

Zeitgeist

Plan Smart, Build Strong: Automating Excellence in Every Project

Motivation und Ziele

- Termine bestmöglich zu setzen und zu verteilen beim Planen eines neuen Projektes mit vordefinierter Aufgaben-Struktur aus einer Vorlage ist mühsam
- Mathematische Auswertung alter Projekte inklusive zukünftiger Lernkurve mit neuen Projekten soll Terminvorschläge festsetzen, um Aufwand zu minimieren

MVP und fachliche Inhalte

- Sichten von ‚brauchbaren‘ Datensätzen
- Prüfen mehrerer Ansätze zur Machbarkeit :
 - Training eines Sprachmodells
 - Simple Mathematische Auswertung der Termine aus den alten Projekten

Herausforderungen

- Eine Menge an Daten einzugrenzen, welche für die Auswertung verwendet werden kann.
- Struktur der Tabellen aus einer 40 GB Datenbank herauslesen, welche etwas auf den Kunden individualisiert worden ist.

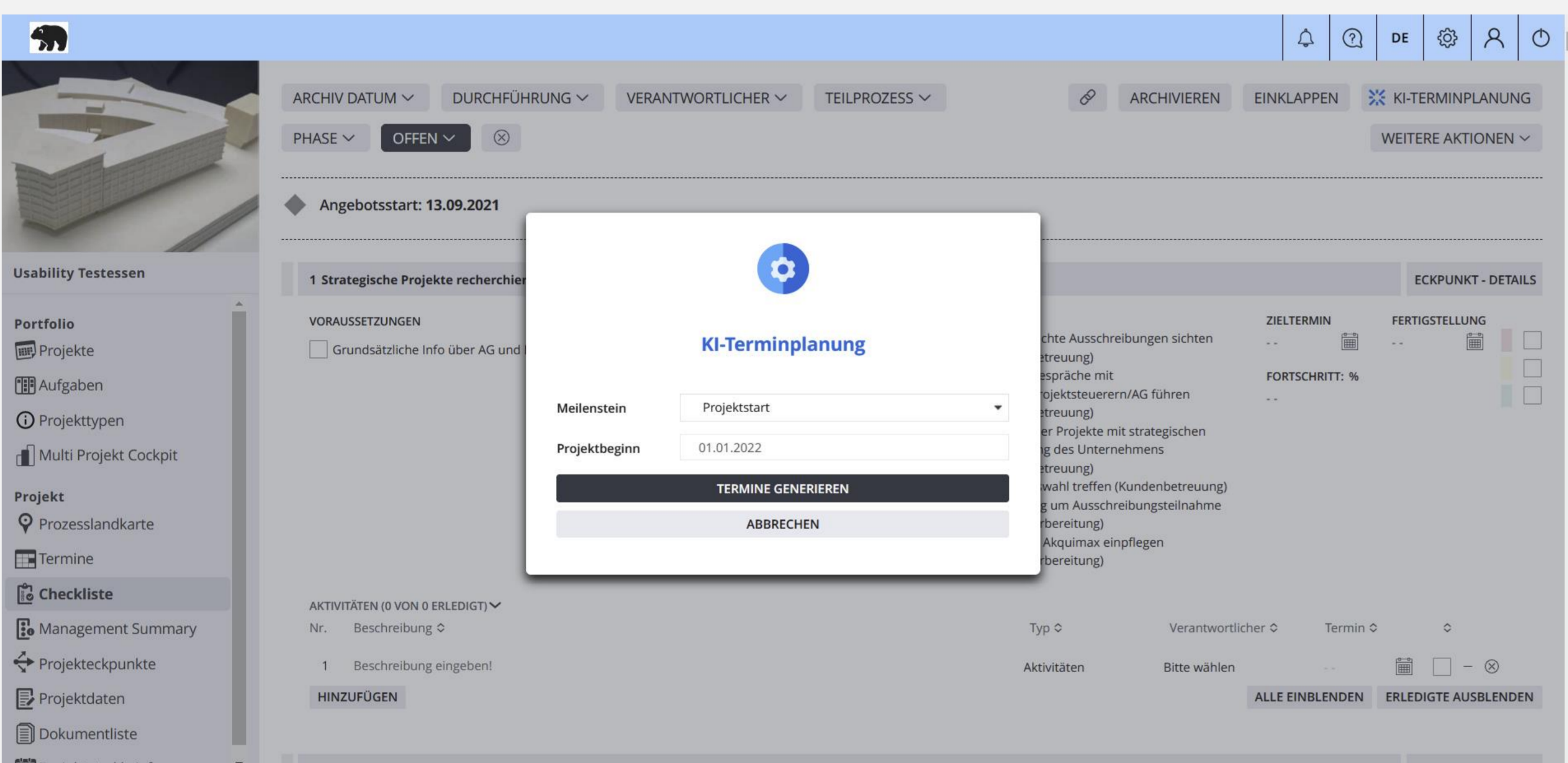


Abb. 1: : z.B. Wireframe

TABLE NAME	COLUMN NAME	DATA TYPE
process_flow_project	inv_time	datetime
project	created_date	datetime
project	release_start_date	date
project	project_begin	datetime
project	project_end	date
project	resource_end_date	date
project	resource_start_date	date
project_milestone	target_date	date
project_milestone	prms_proposaldate	date
project_milestone	prms_release_date	date
project_milestone	prms_targetdate	datetime
project_milestone_deadline	last_termin_change	date
project_milestone_deadline	prmsd_targetdate	date
project_pause	pause_from	datetime
project_pause	pause_to	datetime
project_checkpoint	completion_date	datetime
project_checkpoint	finished_state_date	datetime
project_checkpoint_resource	startdate	date
project_checkpoint_resource	targetdate	date
project_checkpoint2	creation_date	datetime
project_checkpoint2	red_state_date	datetime
project_checkpoint2	startdate	datetime
project_checkpointaction	finished_state_date	datetime
project_checkpointaction	start_date	datetime
project_checkpointaction	target_date_history	datetime
project_checkpointaction	insert_time	datetime
project_checkpointaction	archive_date	datetime
project_checkpointaction	finished_state_date	datetime
project_checkpointaction	meeting_date	date
project_checkpointaction	next_meeting_date	date
project_checkpointaction	archive_date	datetime
project_checkpointaction	created_date	date
project_checkpointaction	finished_state_date	date
project_checkpointaction	completion_date	datetime
project_checkpointaction	prmsd_scheduledate	datetime2
approval_workflow_project_responsib	release_date	datetime2
approval_workflow_project_responsib	release_date_area_manager	date
approval_workflow_project_responsib	release_date_ceo	date
approval_workflow_project_responsib	release_date_divisional_manager	date

Abb. 3: Liste der Spalten mit Datentyp date, datetime oder datetime2

Ergebnisse

- Visuell aufbereitete Ergebnisse
- Terminvorschläge

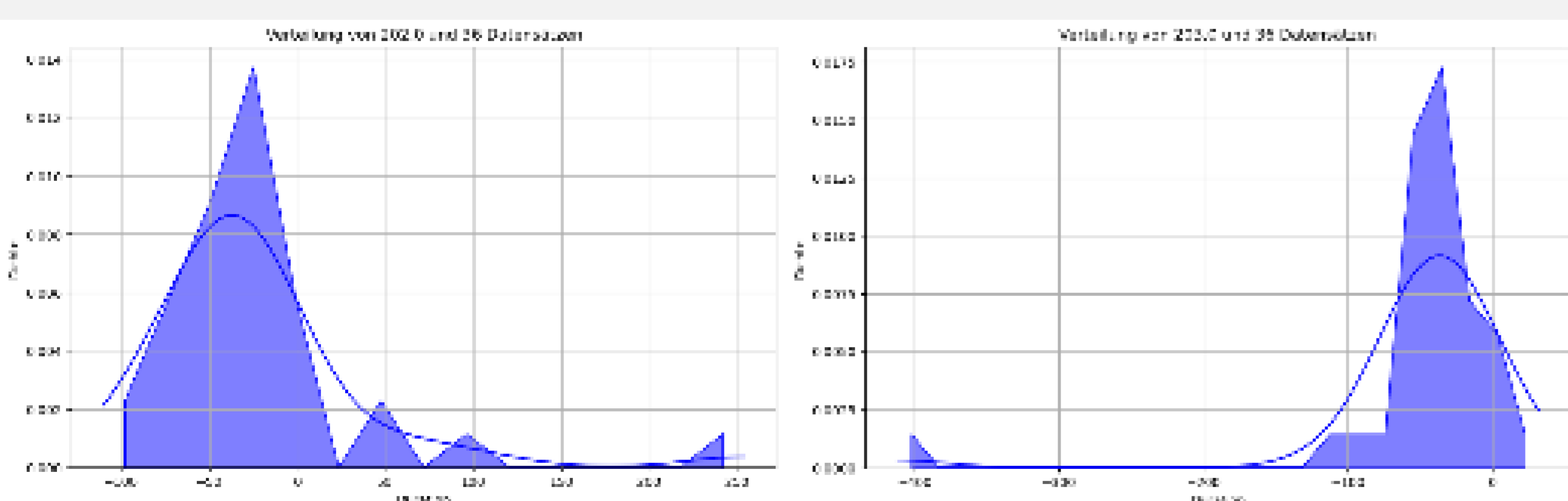


Abb. 2: : Auswertung für optimalen Zeitpunkt von Eckpunkten

Technologie

