

# Arbeits Packet Report

Id	AP	Start Date	End Date	Id Worker	WH
1.1	Analyse, Bewertung, Auswahl, Anpassung und Zusammenstellung der Systemkomponenten	01.01.2025	30.04.2025	1	0.5
1.2	Spezifikation des Systemkonzepts und Schnittstellendefinition	01.01.2025	30.04.2025	1	0.5
1.3	Erarbeitung zielgruppenspezifischer Usability-Anforderungen	01.01.2025	30.04.2025	1	0.5
1.4	Entwicklung des Gesamtkonzepts	01.01.2025	30.04.2025	1	0.5
1.5	Festlegung der Testmethoden und -umgebung	01.01.2025	30.04.2025	1	0.5
1.7	Pflichtenheft Software/Algorithmik	01.01.2025	30.04.2025	1	0.5
2.4	Entwicklung einer Messmethode zur Messung der Herzaktivität durch die Kombination von BCG und SCG	01.08.2025	30.11.2025	1	1.0
3.4	Entwicklung von Algorithmen zur Bestimmung der Herz-Kreislauf-Gesundheit mittels Vitaldaten	01.06.2026	31.12.2026	1	1.0
5.1	Vertiefende Literaturrecherche zur Kombination von Sensordaten zur Bewertung des mentalen Gesundheitszustands	01.05.2025	30.06.2025	1	1.0
5.2	Aufbau einer Dateninfrastruktur	01.07.2025	30.09.2025	1	1.5
5.3	Entwicklung einer Applikation zur Visualisierung der Messdaten und zur Darstellung der Auswertung sowie zur Bewertung des mentalen und gesundheitlichen Gesamtzustands	01.10.2025	31.03.2026	0	1.75
5.3	Entwicklung einer Applikation zur Visualisierung der Messdaten und zur Darstellung der Auswertung sowie zur Bewertung des mentalen und gesundheitlichen Gesamtzustands	01.10.2025	31.03.2026	1	1.25
5.4	Analyse der Benutzerfreundlichkeit (Usability-Evaluation)	01.11.2025	31.03.2026	0	1.0
6.1	Studiendesign für die Erhebung von trainingsrelevanten Nutzerdaten und Messwerten	01.07.2025	30.09.2025	0	1.5
6.3	Datenmanagement und Vorverarbeitung	01.06.2026	30.09.2026	1	1.5
6.4	Konventionelle Mustererkennung	01.09.2026	31.12.2026	0	1.0
6.4	Konventionelle Mustererkennung	01.09.2026	31.12.2026	1	1.0
6.5	Mustererkennung durch Deep Learning	01.12.2026	31.05.2027	0	0.12
6.5	Mustererkennung durch Deep Learning	01.12.2026	31.05.2027	1	3.5
6.6	Evaluierung und Auswahl von Algorithmen und Modellen	01.05.2027	31.07.2027	0	0.75
6.6	Evaluierung und Auswahl von Algorithmen und Modellen	01.05.2027	31.07.2027	1	0.75
8.3	Evaluation aller Systemkomponenten im Hinblick auf die definierten Zielparameter und Umsetzung abschließender Modifikationen zur Erreichung der angestrebten Zielparameter auf Basis der finalen Testreihen	01.10.2027	31.12.2027	1	1.5
8.4	Erstellung einer technischen Abschlusssdokumentation und Vergleich der erzielten Eigenschaften mit den ursprünglich festgelegten Anforderungen	01.10.2027	31.12.2027	1	0.5

# Sum Worker Report

year	Sum Worker 1
2025	9.92
2026	7.2
2027	6.5

Sum Total Hours	hours not distributed	APs not distributed	Cost of Project	Number of APs
23.75	6.125	5.3, 5.4, 6.1, 6.4, 6.5, 6.6	€115,501.80	23

## Worker Report for ID: 1

Year	Month	Hours Available
2025		
2025	Januar	0.25
2025	Februar	0.25
2025	Marz	0.25
2025	April	0.25
2025	Mai	0.5
2025	Juni	0.5
2025	Juli	0.5
2025	August	0.25
2025	September	0.25
2025	Oktober	0.0
2025	November	0.25
2025	Dezember	1.0
2026		
2026	Januar	1.0
2026	Februar	1.0
2026	Marz	1.0
2026	April	1.0
2026	Mai	1.0
2026	Juni	0.482
2026	Juli	0.482
2026	August	0.482

2026	September	0.232
2026	Oktober	0.607
2026	November	0.607
2026	Dezember	0.024
2027		
2027	Januar	0.417
2027	Februar	0.417
2027	Marz	0.417
2027	April	0.417
2027	Mai	0.167
2027	Juni	0.75
2027	Juli	0.75
2027	August	1.0
2027	September	1.0
2027	Oktober	0.333
2027	November	0.333
2027	Dezember	0.333