



SWP AI

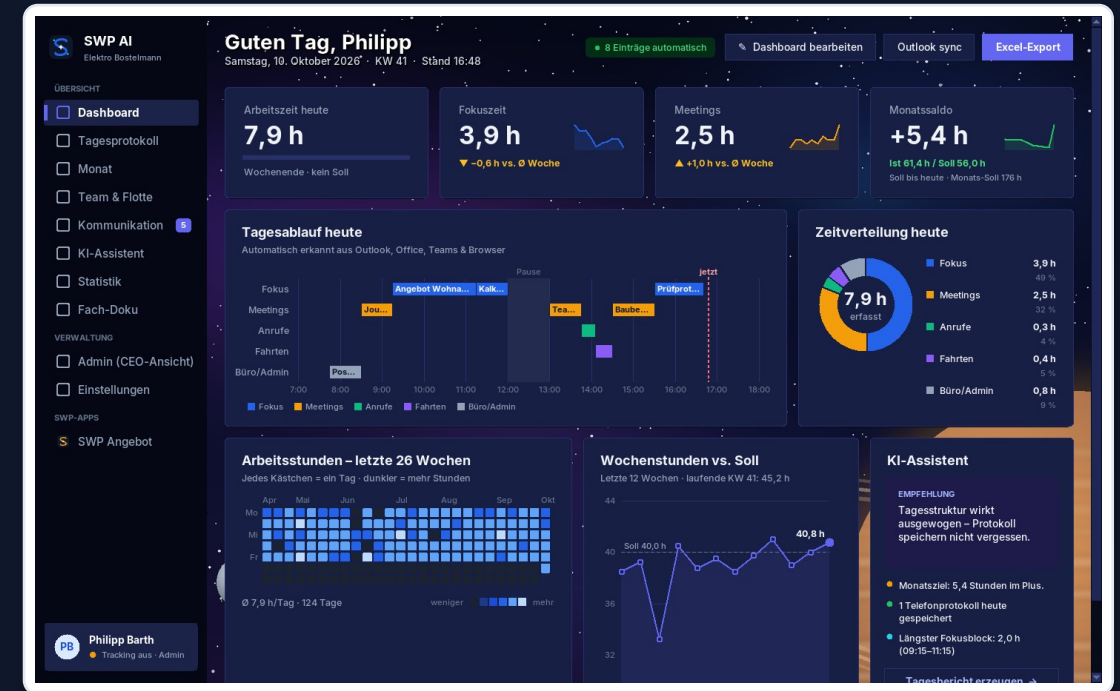
Smart Work Pilot AI

SWP AI – Smart Work Pilot AI

Dein digitaler Arbeitsplatz

Zeiterfassung, Tagesbericht, Team-Chat und KI-Assistent – gebaut für Elektrotechnik-Betriebe.

Pilot: Elektro Bostelmann, Wien



Dashboard im Erlebnis-Theme „Weltall“ (Demo-Daten)

„Wir helfen Menschen, ihre Arbeit einfacher zu organisieren.“

Im Elektrobetrieb geht Zeit an der falschen Stelle verloren

Monteur:innen und Büro verbringen Stunden mit Nacharbeit, die niemand gern macht.



Stundenzettel am Abend

Zeiten werden aus dem Gedächtnis rekonstruiert – ungenau, lästig, oft zu spät.



Zettelwirtschaft

Aufmaß, Baustellennotizen und Materialbedarf stehen auf Papier und gehen verloren.



Private Messenger

Absprachen zur Baustelle laufen über private Gruppen – unübersichtlich, nicht DSGVO-konform.



Telefonate ohne Protokoll

Störungsmeldungen (z. B. FI ausgelöst) werden mündlich weitergegeben.



Berichte kosten Zeit

Tagesbericht, Arbeitszeitchweis und Prüfprotokolle werden jedes Mal neu getippt.



Angst vor Überwachung

Klassische Tracking-Tools werden abgelehnt – und dann nicht benutzt.

Helfen statt überwachen

„Wir helfen Menschen, ihre Arbeit einfacher zu organisieren.“

Jede Funktion muss zuerst der Mitarbeiterin bzw. dem Mitarbeiter selbst nützen. Unsere Prüffrage für jedes Feature:

Würde ein Mitarbeiter das freiwillig benutzen?

Eigene Daten zuerst

Du siehst deine Zeiten, Saldo und Berichte – bevor irgendjemand anderes sie sieht.

Transparent

Was erfasst wird, steht auf dem Dashboard. Tracking lässt sich in den Einstellungen abschalten.

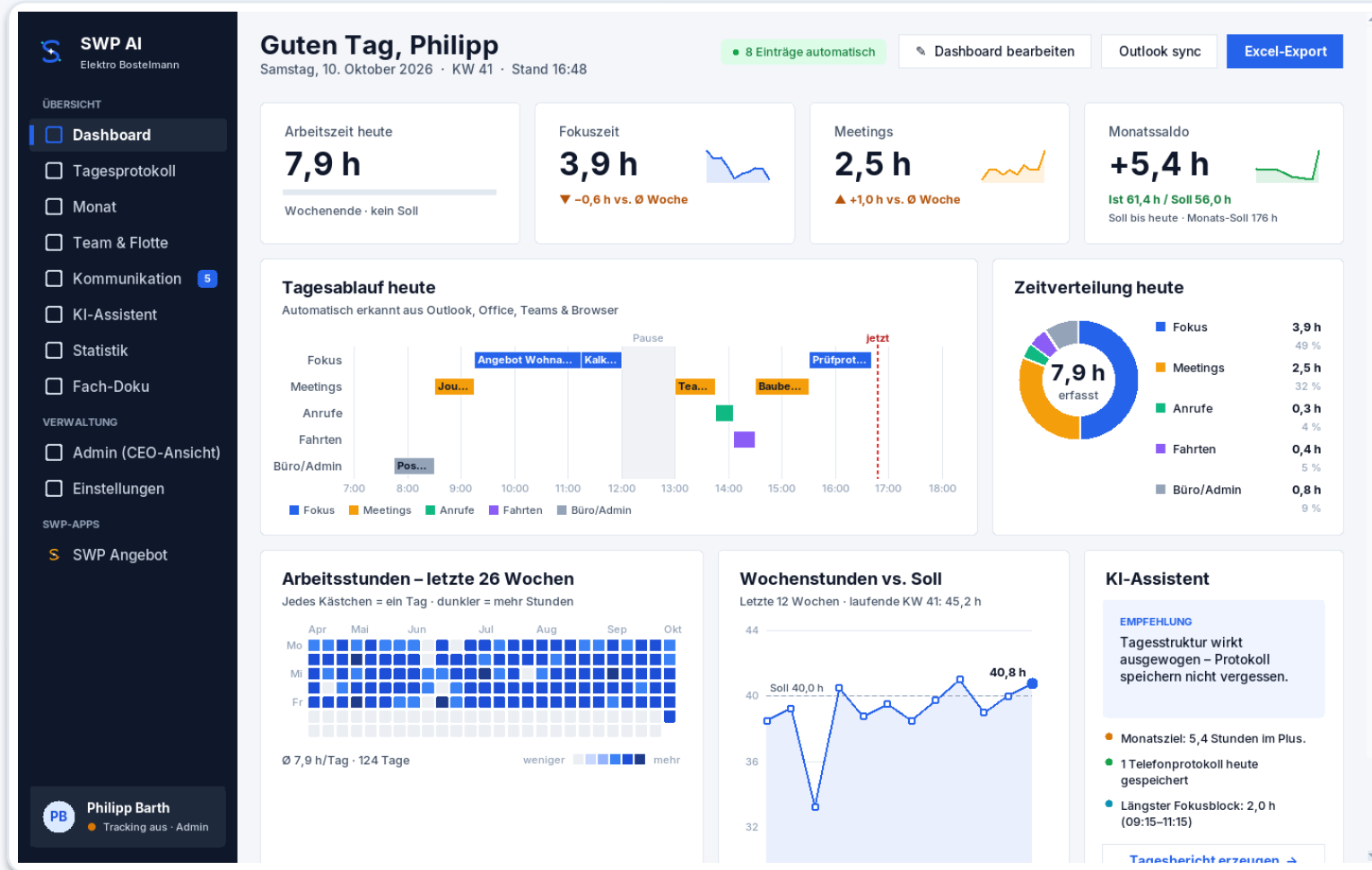
„Dein Nutzen“

Jeder Bereich erklärt in einem Satz, was er dir persönlich bringt.

Lokal statt Cloud

Daten liegen auf dem eigenen PC. Die KI arbeitet standardmäßig ohne Internet.

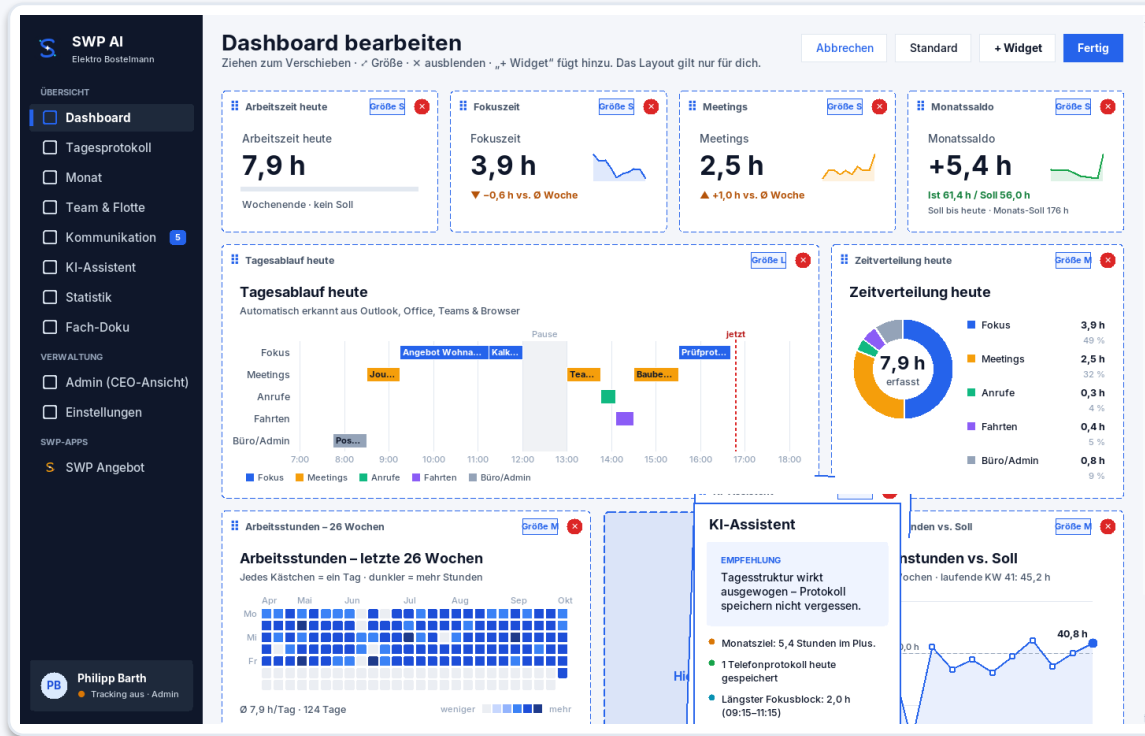
Dein Tag auf einen Blick – automatisch erfasst



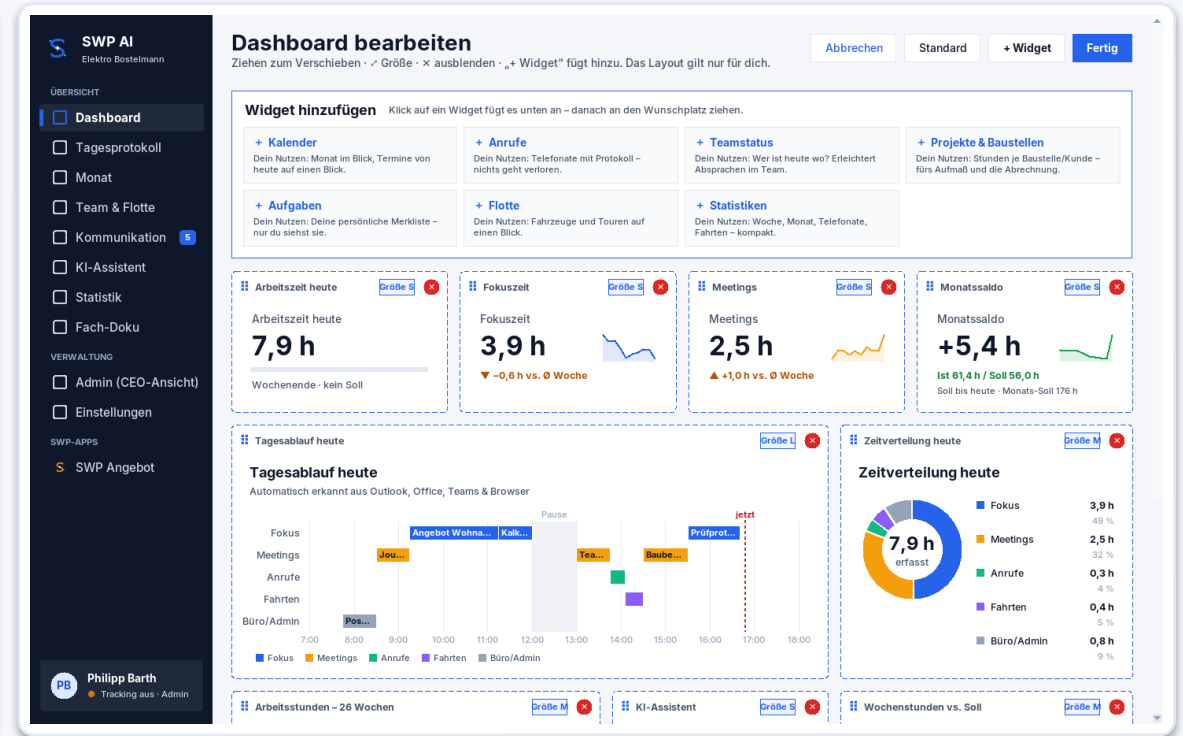
- **Arbeitszeit heute** mit Soll-Vergleich
- **Fokuszeit & Meetings** Trend gegenüber deiner Durchschnittswoche
- **Monatssaldo** Plus/Minus bis heute – keine Überraschung am Monatsende
- **Tagesablauf** aus Outlook, Office, Teams & Telefonprotokollen
- **26-Wochen-Heatmap** Überlastung früh erkennen
- **KI-Hinweise** aus deinen eigenen Daten, Tagesbericht mit einem Klick

Persönliche Dashboards – so, wie du arbeitest

„Dashboard bearbeiten“: Widgets wackeln, lassen sich ziehen, in der Größe ändern, aus- und einblenden.



Bearbeiten-Modus: Widget „KI-Assistent“ wird verschoben

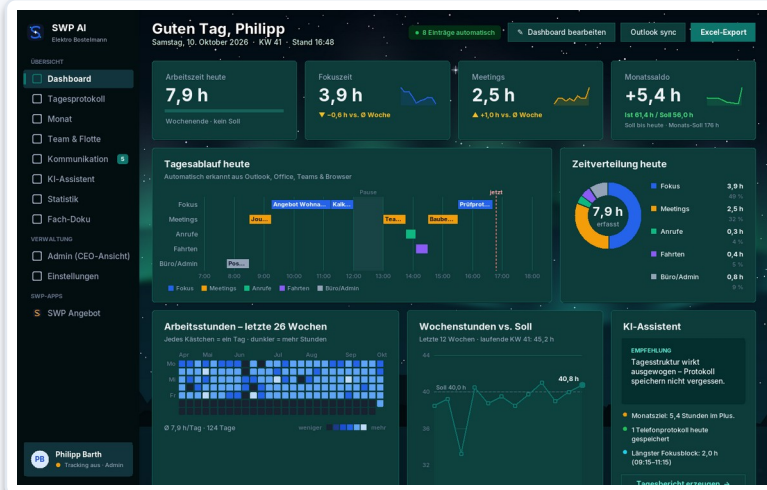


„+ Widget“: Katalog mit „Dein Nutzen“ je Widget

16 Widgets: Arbeitszeit · Fokus · Meetings · Monatssaldo · Tagesablauf · Zeitverteilung · Heatmap · Wochen · KI-Assistent · Kalender · Anrufe · Teamstatus · Projekte & Baustellen · Aufgaben · Flotte · Statistiken – Layout pro Nutzer gespeichert

Themes – ein Arbeitsplatz, der Freude macht

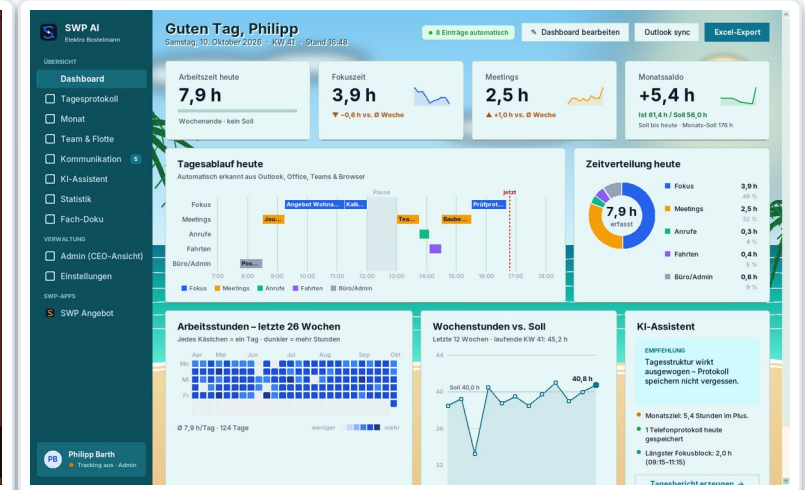
Standard: Hell, Dunkel, Blau, Grün · Erlebnis-Themes: Weltall, Mars, Erde aus dem Orbit, Sterne, Nordlicht, Ozean, Tropischer Strand



Nordlicht



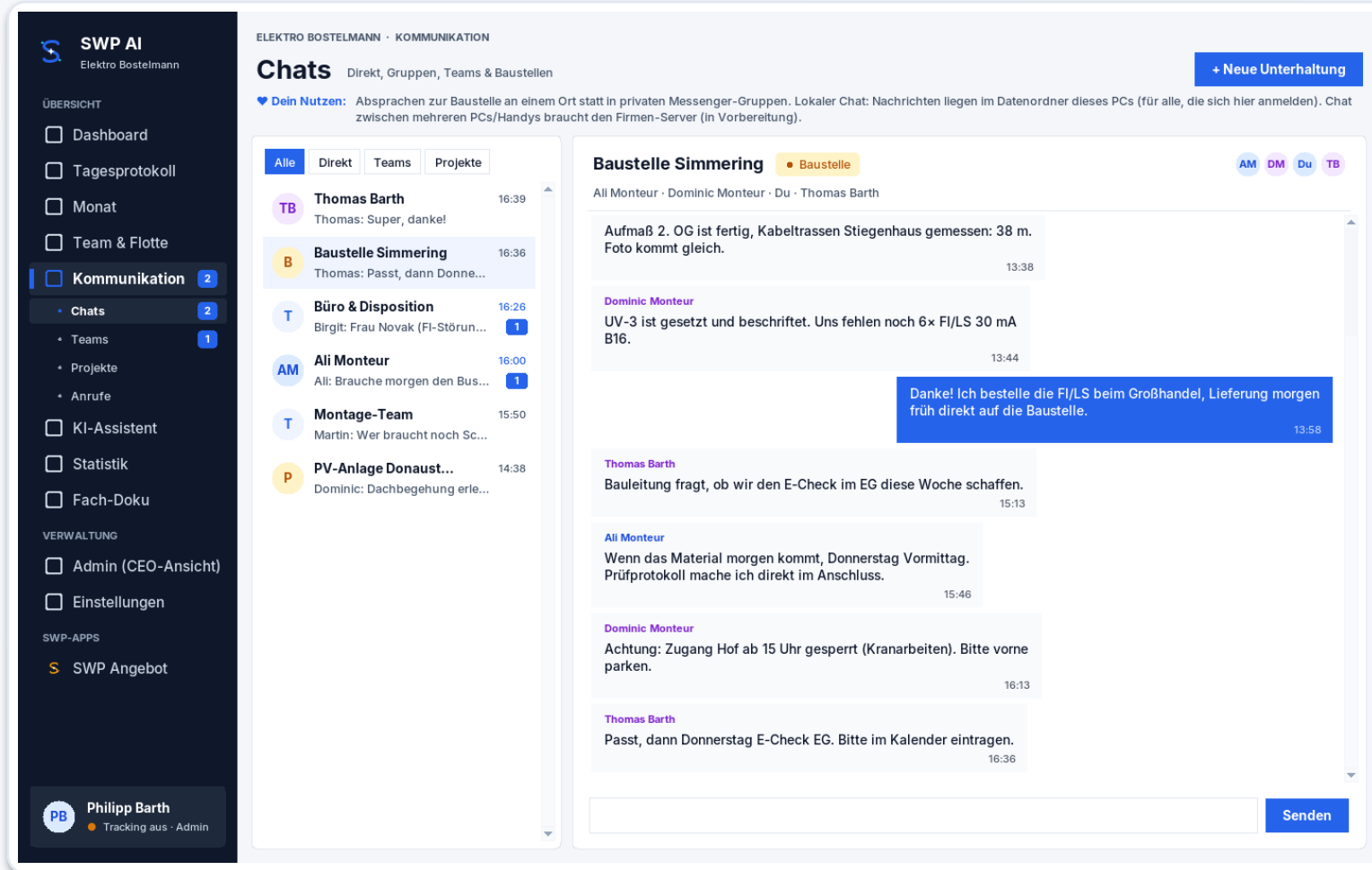
Mars



Tropischer Strand

- **Pro Nutzer gespeichert** – jede:r wählt selbst in den Einstellungen (Vorschau-Kacheln).
- **Lesbar bleibt Pflicht** – Karten bleiben kontrastreich; optional „transparente Karten“ in der Farbe des Hintergrunds.
- **Ohne Internet** – Hintergründe werden lokal erzeugt; ohne Bildbibliothek fällt die App auf eine Grundfarbe zurück.

Unternehmens-Chat statt privater Messenger-Gruppen



- **Direkt, Teams, Projekte, Baustellen** – z. B. „Baustelle Simmering“ mit Thomas, Ali und Dominic
- **Ungelesen-Zähler** pro Person, in der Seitenleiste
- **Alles an einem Ort** Aufmaß, Material, Zugang, Termine

Stand Pilot: Chat speichert lokal im Datenordner (ein PC). Chat zwischen mehreren PCs/Handys braucht den Firmen-Server – Schnittstelle ist vorbereitet (geplant).

KI-Assistent: Antworten aus deinen eigenen Daten

Fragen wie:

- „Was habe ich diese Woche gemacht?“
- „Wie viele Stunden für Kunde X?“
- „Erstelle einen Tagesbericht“
- „Erstelle einen Behördenbericht“
- „Fasse die Telefonate von heute zusammen“

Anbieter austauschbar:

Lokal (Standard)

Ollama (lokal)

OpenAI

Azure OpenAI

Claude

xAI Grok

Microsoft Copilot – in Vorbereitung

Kein API-Key nötig. Cloud-Anbieter nur nach Einrichtung + ausdrücklicher Zustimmung; Keys im Windows-Anmeldeinformationsspeicher.

Analog zu KI: vom Zettel zum Zeiteintrag

SWP AI
Elektro Bostelmann

ÜBERSICHT

☐ Dashboard
☐ Tagesprotokoll
☐ Monat
☐ Team & Flotte
☐ Kommunikation
☐ KI-Assistent
☐ Statistik
☒ **Fach-Doku**

Foto-Import

Planung & Export

VERWALTUNG

☐ Admin (CEO-Ansicht)
☐ Einstellungen

SWP-APPS

SWP Angebot

PB Philipp Barth

Tracking aus · Admin

ELEKTRO BOSTELMANN · FACH-DOKU · FOTO-IMPORT

Foto-Import – von Papier zum Eintrag

Dein Nutzen:

Zettel von der Baustelle abends abfotografieren statt abtippen. Alles läuft lokal; du prüfst die erkannten Felder, bevor etwas gespeichert wird.

1 Foto

baustellennotiz_demo.jpg

Foto wählen ...

Demo-Foto laden

2 Erkannter Text

Demo-Text zum Demo-Foto (Texterkennung nicht installiert)

Baustellennotiz

29.9.2026

BV: Baustelle Simmering, 2. OG

Kunde: Wohnbau Simmering GmbH

7:30 – 11:45 Uhr

Kabeltrassen Stiegenhaus montiert, NYM-J 5x2,5 verlegt (38 m)

UV-3 angeschlossen + beschriftet

Fehlt: 6x FI/LS 30mA B16

Ali / Dominic

Felder erkennen →

OCR optional: pytesseract + Tesseract

3 Vorschau – bitte prüfen

Erkannt: Datum, Zeit, Tätigkeit, Kunde, Projekt

Datum

29.09.2026

✓ erkannt

Von

07:30

Bis

11:45

✓ erkannt

Tätigkeit

Kabeltrassen Stiegenhaus montiert, NYM-J 5x2,5 verlegt (38 m), UV-3 angeschlossen + beschriftet

✓ erkannt

Kunde

Wohnbau Simmering GmbH

✓ erkannt

Projekt/Baustelle

Baustelle Simmering, 2. OG

✓ erkannt

Notiz

Fehlt: 6x FI/LS 30mA B16 Ali / Dominic

Übernehmen als:

☒ Zeiteintrag
 ☐ Baustellennotiz
 ☐ Tagesprotokoll-Notiz

Übernehmen

1

Foto der Baustellennotiz wählen

2

Text erkennen (OCR optional, lokal)

3

Datum, Zeit, Tätigkeit, Kunde, Projekt werden vorgeschlagen

4

Prüfen → als Zeiteintrag, Baustellennotiz oder Tagesprotokoll-Notiz übernehmen



Ausblick: Smart Pen

Digitaler Stift schreibt auf Papier – Notizen landen automatisch in SWP AI. Konzept, in Vorbereitung (noch nicht umgesetzt).

Zeiterfassung, Outlook & Excel – ohne Doppelarbeit

Automatisch erfasst

Outlook-Termine, Office-Dateien, Teams und Telefonprotokolle werden zu Einträgen im Tagesprotokoll (Windows).

Monat & Saldo

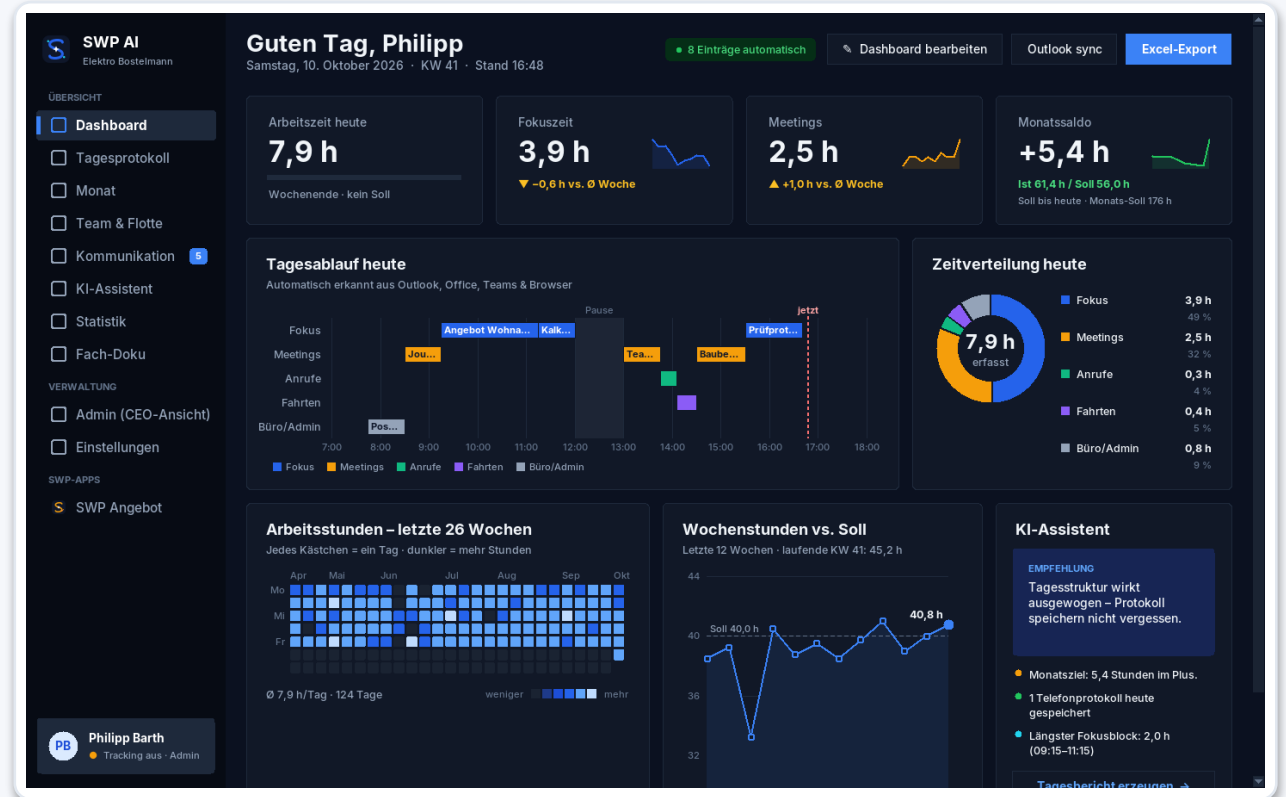
Anteiliges Soll, Pause abgezogen, Monatssaldo bis heute – live auf dem Dashboard.

Excel-Export

Zeiten als Excel-Datei für Buchhaltung/Lohn, dazu CSV für Zeiten und Fahrten.

Tagesbericht

Tätigkeiten, Zeiten und Beschreibung als Text – kopieren oder speichern.



Deine Daten bleiben bei dir

Umgesetzt

- **Lokal gespeichert** – Datenordner pro Windows-Benutzer, keine Cloud.
- **KI lokal als Standard** – Cloud-KI nur nach Einrichtung und ausdrücklicher Zustimmung, mit Hinweis im Chat.
- **Tracking abschaltbar** – Office-Tracking und Outlook-Sync in den Einstellungen.
- **Einwilligung bei Telefonprotokollen**
- **Sichere Anmeldung** – Passwörter mit argon2id, API-Keys im Windows-Anmeldeinformationsspeicher.
- **Keine Demo-Daten ohne Zustimmung** – nur per Häkchen „Demo-Daten laden“.

Geplant

- **Freigabe durch Mitarbeiter:innen** – Stundenzettel/Status erst nach eigener Freigabe an Büro/Chef.
- **Firmen-Server für Chat** – im eigenen Netz, verschlüsselt (TLS).
- **Verschlüsselte Ablage** der lokalen Daten.
- **Auskunft, Export & Löschen** der eigenen Daten (Art. 15/17/20 DSGVO).
- **Microsoft-365-Anbindung** im eigenen Tenant (Copilot/Graph).



SWP Angebot – Angebote & Kalkulation für Elektriker

Web-App im Firmennetz: Büro kalkuliert am PC, Monteure buchen Zeiten am Handy – direkt aus SWP AI erreichbar.

SWP Angebot SWP · Smart Work Pilot **Angebote** Kunden Artikel Zeiten Monteure Philipp Barth · Büro [Passwort](#) [Abmelden](#)

Angebote [+ Neues Angebot](#) [Alt+N](#) [ÖNORM-LV importieren \(.only\)](#)

Suche (Beleg-Nr., Bezeichnung, Kunde, Ort, Projekt ...) **Filter** Status Art Jahr Sachbearbeiter [Suchen](#)

Beleg-Nr. ▼	Bezeichnung / Baustelle	Art	Datum	Kunde-Nr.	Name	Ort	Nettobetrag	Sachbearbeiter	Projekt	Auftrag	Status
9226005	Stiegenhaus Praterstraße 40 – Sicherheitsbeleuchtung	Angebot	11.08.2026	10002	Hausverwaltung Praterstern KG	Wien	4.044,56	Philipp Barth			Abgelehnt
9226004	Büro Alser Straße 25 – strukturierte Verkabelung	Angebot	15.09.2026	10005	Büro & Raum Planungs GmbH	Wien	8.455,00	Sabine Weiß	P-2026-021	Best. 2026/118	Beauftragt
9226003	Geschäftslokal Hauptstraße 12 – LED-Beleuchtung	Angebot	25.09.2026	10003	Bäckerei Kornblume e.U.	Wien	4.471,56	Philipp Barth			Versendet
9226002	Badsanierung Lindengasse 7/3, 1070 Wien	Angebot	04.10.2026	10004	Familie Gruber	Wien	1.091,10	Sabine Weiß			Offen
9226001	Wohnhausanlage Musterweg 12, 1220 Wien – Elektroinstallation Stiege 1	Angebot	31.08.2026	10001	Muster Wohnbau GmbH	Wien	36.240,69	Philipp Barth	P-2026-014	AB-4471	In Arbeit
5 Belege							54.302,91				

Tastatur: / / Zeile wählen, Enter öffnen, Alt+N neues Angebot, / Suche.

- **Angebote** anlegen, suchen, Status von offen bis beauftragt.
- **Leistungsgruppen & Positionen** im schnellen Tabellen-Editor (Tastatur).
- **Kalkulation** – Material-EK, Aufschlag, Lohnminuten, Endsummen.
- **ÖNORM A 2063** – Leistungsverzeichnisse als .only importieren & exportieren.
- **PDF-Ausdruck** mit Firmenlogo: Lang-/Kurztext, Blanko-LV, interne Kalkulation.

Positionen kalkulieren, ÖNORM-LV übernehmen, sauber drucken

SWP Angebot

SWP · Smart Work Pilot

Angebote

Kunden

Artikel

Zeiten

Monteure

Philippp Barth · Büro

Passwort

Abmelden

◀ Liste

Angebot 9226001

Wohnhausanlage Musterweg 12, 1220 Wien – Elektroinstallation Stiege 1

Muster Wohnbau GmbH

In Arbeit

Netto 36.240,69 €

PDF

Kopieren

Beleg

Grunddaten

Vorgaben

Positionen

Endsummen

Ausdruck

Zeiten

+ Position

Enfng

+ LG

Alt+G

+ UG

Alt+U

+ Text

Alt+X

Artikel suchen

F4

▲

Alt+↑

▼

Alt+↓

Löschen

Strg+Entf

OZ neu nummerieren

ÖNORM-Export (.only)

Pos	Kz	Katalog	Artikel-Nr.	Menge	Einh.	Positionstext	Einkauf	Aufs. %	Verkauf	Lohn-Min	Lohnkosten	Rabatt %	E-Preis	G-Preis
01	LG					Allgemeine Leistungen								
010001	P	EIGEN	L-BE	1,00	PA	Baustelleneinrichtung Elektro	45,00	30,00	58,50	120,0	136,00	0,00	194,50	194,50
010002	P	EIGEN	L-KLEIN	4,00	PA	Kleinmaterial und Befestigung pauscha	60,00	30,00	78,00	0,0	0,00	0,00	78,00	312,00
01	Σ					Summe Allgemeine Leistungen (2,0 h)								506,50
02	LG					Verteileranlagen								
0201	UG					Hauptverteilung								
020101	P	MUSTERGH	150040	8,00	ST	Zählerverteiler Wiener Netze 1 Zählerpl	365,00	30,00	474,50	180,0	204,00	0,00	678,50	5.428,00
020102	P	MUSTERGH	150050	2,00	ST	Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig 1	18,50	30,00	24,05	15,0	17,00	0,00	41,05	82,10
020103	P	MUSTERGH	100161	45,00	m	Kabel NYY-J 5x16 mm²	10,40	30,00	13,52	3,5	3,97	0,00	17,49	787,05
020104	P	MUSTERGH	150020	1,00	ST	Überspannungsschutz Typ 2, 4-polig	78,00	30,00	101,40	25,0	28,33	0,00	129,73	129,73
0201	Σ					Summe Hauptverteilung (27,5 h)								6.426,88
0202	UG					Wohnungsverteiler								
020201	P	MUSTERGH	150030	8,00	ST	Kleinverteiler UP 3-reihig 36 TE mit Tür	62,00	30,00	80,60	90,0	102,00	0,00	182,60	1.460,80
020202	P	MUSTERGH	150010	8,00	ST	FI-Schutzschalter 4-polig 40 A 30 mA Ty	32,50	30,00	42,25	15,0	17,00	0,00	59,25	474,00
020203	P	MUSTERGH	150002	64,00	ST	Leitungsschutzschalter B16 1-polig 6 kA	3,40	30,00	4,42	8,0	9,07	0,00	13,49	863,36
020204	P	MUSTERGH	150001	32,00	ST	Leitungsschutzschalter B13 1-polig 6 kA	3,40	30,00	4,42	8,0	9,07	0,00	13,49	431,68
020205	P	MUSTERGH	150003	8,00	ST	Leitungsschutzschalter C16 3-polig 10 k	14,90	30,00	19,37	12,0	13,60	0,00	32,97	263,76

Langtext der aktuellen Zeile F2

Langtext / Positionsbeschreibung

01 Leistungsgruppe

Summe: 506,50 €

Montagezeit: 2,0 h

Montagezeit 316,51 h · Lohn 21.519,80 € · Material-EK 12.178,90 € · Rohertrag 24.061,79 € (66,4 %) · Enter = nächstes Feld · / = Zeile · Esc = verwerfen

36.240,69

Positions-Editor mit Leistungsgruppen und laufender Gesamtsumme (Demo-Daten)

Elektro Bostelmann

Angebot 9226001 – Seite 1

Elektro Bostelmann · Musterstraße 1 · 1100 Wien

Muster Wohnbau GmbH
Beispielgasse 5
1220 Wien

Beleg-Nr.: 9226001

Datum: 31.08.2026

Kunden-Nr.: 10001

Gültig bis: 09.11.2026

Bearbeiter: Philipp Barth

Projekt: P-2026-014

Angebot 9226001

Wohnhausanlage Musterweg 12, 1220 Wien – Elektroinstallation Stiege 1

Sehr geehrte Damen und Herren,
wir danken für Ihre Anfrage und bieten Ihnen die nachstehenden Leistungen wie folgt an:

Pos	Menge	Einh.	Leistung	E-Preis	G-Preis
01			Allgemeine Leistungen		
010001	1,00	PA	Baustelleneinrichtung Elektro Baustelleneinrichtung Elektro, liefern und fachgerecht montieren bzw. anschließen.	194,50	194,50
010002	4,00	PA	Kleinmaterial und Befestigung pauschal Kleinmaterial und Befestigung pauschal, liefern und fachgerecht montieren bzw. anschließen.	78,00	312,00
			Summe Allgemeine Leistungen		506,50
02			Verteileranlagen		
0201			Hauptverteilung		
020101	8,00	ST	Zählerverteiler Wiener Netze 1 Zählerplatz Zählerverteiler Wiener Netze 1 Zählerplatz, liefern und fachgerecht montieren bzw. anschließen.	678,50	5.428,00
020102	2,00	ST	Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig 16 mm² Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig 16 mm², liefern und fachgerecht montieren bzw. anschließen.	41,05	82,10
020103	45,00	m	Kabel NYY-J 5x16 mm² Kabel NYY-J 5x16 mm², liefern und fachgerecht montieren bzw. anschließen.	17,49	787,05
020104	1,00	ST	Überspannungsschutz Typ 2, 4-polig Überspannungsschutz Typ 2, 4-polig, liefern und fachgerecht montieren bzw. anschließen.	129,73	129,73
			Summe Hauptverteilung		6.426,88
0202			Wohnungsverteiler		
020201	8,00	ST	Kleinverteiler UP 3-reihig 36 TE mit Tür Kleinverteiler UP 3-reihig 36 TE mit Tür, liefern und fachgerecht montieren bzw. anschließen.	182,60	1.460,80
020202	8,00	ST	FI-Schutzschalter 4-polig 40 A 30 mA Typ A FI-Schutzschalter 4-polig 40 A 30 mA Typ A, liefern und fachgerecht montieren bzw. anschließen.	59,25	474,00
020203	64,00	ST	Leitungsschutzschalter B16 1-polig 6 kA Leitungsschutzschalter B16 1-polig 6 kA, liefern und fachgerecht montieren bzw. anschließen.	13,49	863,36

Elektro Bostelmann · Musterstraße 1 · 1100 Wien · +43 1 000 00 00 · office@example.at · UID ATU00000000 · IBAN AT00 0000 0000 0000 0000

PDF-Angebot mit Logo im Kopf

Ein System fürs ganze Team – Büro, Baustelle und SWP AI

SWP Angebot

Meine Zeiten
[Passwort](#)
[Abmelden](#)

Diese Woche

40,00 h

Stefan Mayer
2026-10-10

Baustelle / Projekt

– wählen –

Datum

10/10/2026

Stunden

z. B. 8 oder 7,5

4 6 7,5 8 9

10

Tätigkeit

Montage

Notiz (optional)

z. B. Verteiler Top 3

Zeit speichern

Meine Einträge (14 Tage)

Fr 09.10. 9226001
Wohnbauplanung Musterweg 12 1220 Wien **7,50 h**

Monteur-Zeiten am Handy

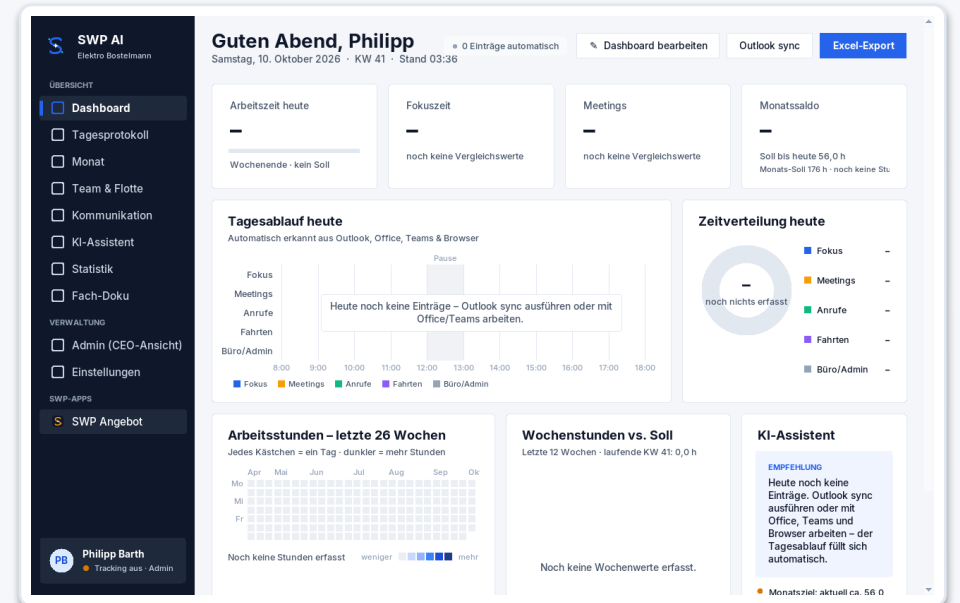
Stunden pro Projekt mit zwei Tippern buchen – Soll/Ist sieht das Büro sofort.

Mehrbenutzer am Firmenserver

Läuft im eigenen Netz, mit Rollen (Admin, Büro, Monteur) und Sperren beim Bearbeiten.

Ein Klick aus SWP AI

Sidebar-Eintrag „SWP Angebot“ öffnet die Web-App – oder startet den Server.



SWP AI: unter „SWP-Apps“ geht es direkt zu SWP Angebot

Nächste Schritte mit Elektro Bostelmann



Erfolg messen wir an einer Frage: Benutzen die Mitarbeiter:innen SWP AI nach vier Wochen freiwillig weiter?



Danke!

Fragen, Wünsche, Pilotstart – sprechen wir darüber.

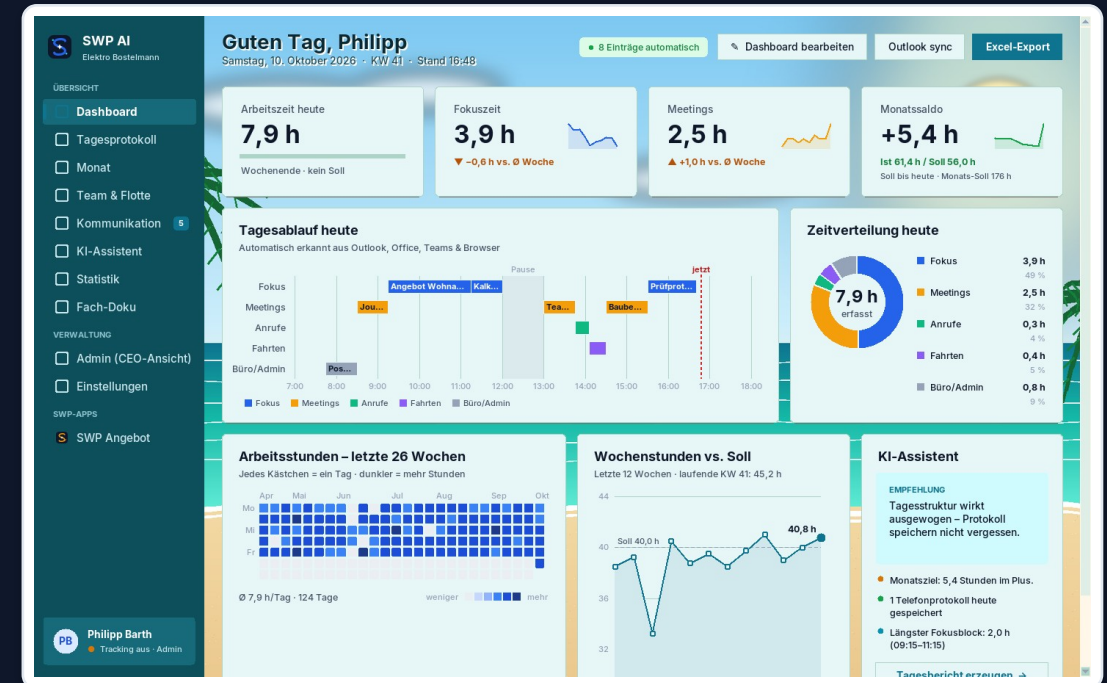
Philipp Barth

SWP AI – Smart Work Pilot AI

E-Mail: [bitte eintragen]

Telefon: [bitte eintragen]

Web: [bitte eintragen]



„Wir helfen Menschen, ihre Arbeit einfacher zu organisieren.“