

**avm** entwickelt genial

**fowi** IT, Beratung & Support

**syneos** anlassorientierte Gebäudeautomation

Wir unterstützen  
und entwickeln Profis

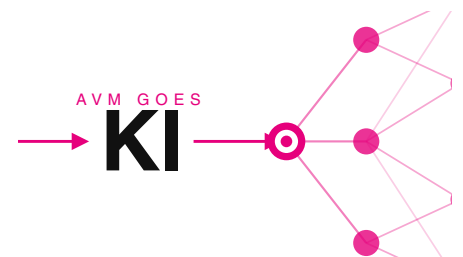
360°  
GENIAL

GEMEINSAM  
EHRLICH  
NACHHALTIG  
INNOVATIV  
ATTRAKTIV  
LEIDENSCHAFTLICH

## VOLLSTÄNDIG & VERNETZT

## MITARBEITER

## KI IM EINSATZ BEI AVM



Die AVM Gruppe wächst und mit ihr das Versprechen an unsere Kunden: alles aus einer Hand.

Name: Chris  
Vorname: Mahrle  
Funktion: Projektingenieur  
Ausbildung: Automatiker, B. Sc.  
Systemtechnik Vertiefung  
Ingenieurinformatik

Künstliche Intelligenz verändert, wie wir arbeiten. Bei AVM nicht als Experiment, sondern als strukturierter Prozess. Mit klaren Spielregeln, gezielt gewählten Tools und einem eigenen AI-Board gestalten wir den Wandel aktiv mit.



Inhaltlich werden wir Sie in dieser Ausgabe über folgende Bereiche informieren:

- AVM Gruppe
- 360° Praxisbeispiel
- AVM Engineering Reports
- Neue Kunden
- Vorstellung Mitarbeiter, Personalmutationen

Das erste Halbjahr 2026 war für uns geprägt von Bewegung, im besten Sinne. Wir haben nicht nur strategisch wichtige Schritte gemacht, sondern auch intern neue Wege beschritten, die zeigen, wie wir als Gruppe wachsen und zusammenarbeiten wollen.

Ein besonderes Highlight dieser Ausgabe: die vollständige Rückführung der syneos GmbH und die neue Führungsstruktur bei der fowi Wirtschaftsberatungs GmbH. Zwei weitere Schritte, die unser 360° Versprechen mit Leben füllen und die AVM Gruppe in die Richtung entwickeln, wie wir sie uns für die Zukunft vorstellen.

Ausserdem zeigen wir, wie AVM den Schritt in die KI-gestützte Arbeitswelt gemacht hat. Von der Entwicklungsumgebung über die Administration bis hin zu internen Prozessen: ein ehrlicher Einblick, was KI heute bei uns leistet und wie wir den Rahmen dafür gesetzt haben.

Nicht zuletzt stellen wir Ihnen mit dem Engineering Report Nr. 35 ein Projekt vor, das technisch wie menschlich begeistert und zeigt, was entsteht, wenn Präzision auf Leidenschaft trifft.

Ich wünsche Ihnen eine inspirierende Lektüre.

Marcel Widmer, Geschäftsführer  
AVM Innovations AG

## KI IM EINSATZ BEI AVM

### Wie künstliche Intelligenz unseren Alltag verändert

Von Anfang an war klar: Eine reine Chat-Lösung reicht nicht, es braucht Tiefe, Kontrolle und eine Strategie. Eine strukturierte Bedarfserhebung bei allen Tochtergesellschaften ergab eindeutig: Der grösste Nutzen von KI liegt für uns im Coding und in der Wissensarbeit. Für beides braucht es KI, die direkt in die bestehende Arbeitsumgebung integriert ist und mit internen Daten arbeiten kann.

Ab Juni 2025 wurden deshalb zwei Lösungen eingeführt, gezielt auf die unterschiedlichen Bedürfnisse abgestimmt: GitHub Copilot Enterprise für Entwicklerinnen und Entwickler direkt in der IDE und Claude von Anthropic für Administration und Wissensarbeit. Rund 80 Mitarbeitende im AVM-Verbund nutzen KI heute täglich in ihrer Arbeit.

### KLARE SPIELREGELN VON ANFANG AN

Mit den Tools kam auch ein klarer Rahmen. Ein internes AI-Board steuert die Entwicklung, genehmigt neue Tools und überwacht Datenschutz und Qualität. Die wichtigsten Grundsätze:

- Der Standard-Stack ist für alle Daten freigegeben, einschliesslich Kundendaten über sichere MCP-Verbindungen.
- Alternative Tools erfordern vorgängige Meldung beim AI-Board.
- Human-in-the-Loop ist Pflicht: KI-generierter Code wird stets von einem Entwickler geprüft.
- KI darf Produktivsysteme lesen; Schreibzugriffe nur über freigegebene MCP-Verbindungen mit expliziter Freigabe durch den Nutzer.

### DATENSCHUTZ WAR VON ANFANG AN GESETZT

Die Lösungen sind SOC 2 zertifiziert, Daten werden verschlüsselt übertragen und gespeichert. Entscheidend ist das standardmässig enthaltene Data Processing Agreement (DPA) – vertraglich garantiert, dass Unternehmens- und Kundendaten nicht für das Training von KI-Modellen verwendet werden. Bei vielen Anbietern gibt es das nur auf Nachfrage, bei uns ist es Grundvoraussetzung.

### WOHIN GEHT DIE REISE?

Den konsequentesten Schritt haben wir soeben gemacht: Mehrere Entwickler hatten GitHub Copilot und Claude über Wochen parallel im Einsatz, ohne Hindernisse. Daraufhin stellten wir sämtliche Copilot-Lizenzen auf Claude um. Damit arbeitet die gesamte Organisation auf einer einzigen Plattform, zentral verwaltet über ein Admin-Tool.

Das AI-Board treibt die Entwicklung weiter: Neue Funktionen werden laufend evaluiert, und unser eigenes Entwicklungstool UP erhält eine MCP-Schnittstelle, eine erste Beta ist verfügbar. KI wird damit direkt in den Entwicklungsprozess integriert, nicht nur daneben gestellt.



### WO KI BEI AVM BEREITS MITARBEITET:

- Coding & Entwicklung (Claude Code)
- Wissensarbeit & Administration (Claude)
- Dokumentation & Recherche
- Textentwürfe & Kommunikation
- Interne Prozesse & Vorlagen uvm.

## BEISPIEL 1 - CLAUDE CODE IN DER IDE

Wie tief das geht, zeigt ein Projekt: Wir übernahmen eine zentrale ANSI-C-Bibliothek im Kern eines Steuerungssystems, über Jahre gewachsen und längst zu einem schwer wartbaren Monolithen geworden. Sinnbild dafür: eine einzige Funktion mit 2'751 Zeilen Code, bis zu acht Ebenen tief verschachtelt, kaum mehr zu überblicken, geschweige denn zu testen. In 19 kontrollierten Schritten zerlegten wir unter anderem diese Funktion in klar abgegrenzte Einheiten von höchstens 92 Zeilen. Für jede neue Teilfunktion entstanden dabei konsequent Unit-Tests, wo es zuvor keinen einzigen gab; drei lange verborgene kritische Fehler kamen ans Licht. Weil zu Beginn noch kein Testnetz existierte, übernahm Claude Code die Absicherung: Nach jedem Umbauschritt prüfte die KI, ob sich das Verhalten verändert hatte, und meldete nur echte Abweichungen. Der Produktionscode stammt vom Entwickler – KI analysierte, verifizierte und dokumentierte.

## BEISPIEL 2 - CLAUDE IM BÜROALLTAG

In der Administration übernimmt Claude heute zusammenhängende Abläufe statt einzelner Textschnipsel, von interner Kommunikation über Vorlagen bis zu wiederkehrenden Aufgaben. Für ein Feierabendbier etwa entstand alles aus einem Guss: Einladungstext, HTML-Bestätigungsmail, Willkommensgrafik und über die Atlassian-MCP-Verbindung legte Claude die zugehörigen Tickets gleich selbst in Jira an, unserem Projektmanagement-Tool. Was früher hiess, zwischen verschiedenen Tools und Vorlagen hin- und herzuwechseln, läuft heute in einem Schritt: Claude kennt den Kontext, hält den Ton konsistent und liefert verwendbare Erstentwürfe, spürbar schneller.

Diese zwei Beispiele zeigen:

KI ist bei AVM im Alltag angekommen. Gerne zeigen wir Ihnen, wie das auch in Ihrem Unternehmen aussehen könnte.

## EINE GRUPPE. ALLE KOMPETENZEN. EIN ZIEL.

### 360° GENIAL

Das erste Halbjahr 2026 hatte es in sich und hat die AVM Gruppe gleich in mehrfacher Hinsicht nachhaltig verändert. Neben spannenden Kundenprojekten und einem vollen Terminkalender gab es zwei strategische Schritte, die das Bild unserer Gruppe für die Zukunft prägen.

### WILLKOMMEN, SYNEOS GMBH!

Was 2019 als gemeinsames Unternehmen von AVM und der Glockengiesserei H. Rüetschi AG gegründet wurde, ist per Ende Januar 2026 nun vollständig Teil unserer Gruppe.

Wir dürfen das vierköpfige syneos-Team herzlich willkommen heissen und sind stolz, diese Expertise künftig vollumfänglich einzubringen. Syneos steht für anlassorientierte Gebäudeautomation von Licht, Klima und Sicherheit bis hin zur Steuerung von Kirchen, Industriebauten und Gewerbeobjekten. Eine Nische, in der syneos Marktführer ist und die unser Angebot ideal abrundet.

## NEUE FÜHRUNGSSTRUKTUR, GEWOHNTE STÄRKE BEI FOWI



Auch bei unserer IT-Tochter fowi Wirtschaftsberatungs GmbH tut sich Wichtiges: Per 1. Januar 2026 ist eine neue Führungsstruktur in Kraft getreten. Stefan Sennhauser übernimmt die Rolle des CEO, Fredi Wicki leitet als CSO den Verkauf und Markus Forrer begleitet das Unternehmen als CTO bis zu seiner wohlverdienten Pensionierung Ende 2026. Sein langjähriges Wissen, als Mitgründer der fowi, übergibt er strukturiert an David Wetter, der bereits heute Teil des Teams ist und per 1. Januar 2027 als CTO in die Geschäftsleitung eintreten wird. Ein Wissenstransfer, der intern, nachhaltig und in besten Händen stattfindet. Herzlichen Dank, Markus, für deinen unermüdlichen Einsatz.

Alles aus einer Hand, das ist 360° GENIAL. Genau das ist der Gedanke dahinter: Unsere Kunden sollen das gesamte Spektrum moderner Lösungen aus einer Quelle erhalten.

fowi	IT-Infrastruktur, Cloud, Sicherheit & IT-Support
AVM Engineering	Softwarelösungen für Automation & Maschinenbau
AVM Steuerungen	Steuerschränke & Automationslösungen
AVM Solutions	Digitale Transformation
syneos	Intelligente Gebäudeautomation

Vernetzt. Durchgängig. Aus einem Haus. Wir sind gespannt, was die zweite Jahreshälfte bringt und freuen uns darauf, gemeinsam weiterzuwachsen.

## AVM ENGINEERING REPORTS

Im April erschien unser Engineering Report Nr. 35 mit dem Titel „Eigenständig unterwegs: Die Ropetaxi®-Gondel“.

Wie steuert man über hundert selbstfahrende Gondeln gleichzeitig zuverlässig, sicher und stellt die Updatefähigkeit auf 2000 m ü.M. sicher? Das Ropetaxi® von Bartholet ist keine gewöhnliche Gondelbahn: Jede Gondel fährt autonom, lädt sich selbst und kommuniziert in Echtzeit mit dem Leitsystem. AVM Engineering AG war von der ersten Skizze bis zur Serienreife hautnah dabei. Ein Projekt voller Präzision, Innovation und Technik auf höchstem Niveau. Wortwörtlich.



Um den vollständigen Report zu lesen - bitte scannen.

## MITARBEITER

Seit dem 1. Dezember 2017 ist Chris Mahrle als Projektingenieur ein fester Bestandteil des Teams der AVM Engineering AG und seither nicht mehr wegzudenken.

### DER TÜFTLER MIT GIPFELBLICK

Was Chris auszeichnet, ist die Kombination aus technischer Präzision und dem Antrieb, Dinge wirklich zu Ende zu denken. Ob im Code oder abseits der Piste.



Als Projektingenieur bewegt er sich sicher zwischen Java-Backend und Angular und bringt dabei genau die Ruhe mit, die komplexe Projekte brauchen.

Abseits des Bildschirms gilt das genauso: Als SAC-Mitglied kennt er die Alpinwelt nicht nur als Freizeitkulisse, sondern als echte Herausforderung. Auf Skiern, dem Bike oder auch mal zu Fuss. Und wer Chris kennt, weiss: Private

Projekte, die ihm am Herzen liegen, setzt er mit derselben Hingabe um wie seine Arbeit. Als Aktuar im Vorstand der Musig Gähwil beweist er zudem, dass er auch dort Verantwortung trägt, wo Noten statt Quellcode im Mittelpunkt stehen.

### Als Kind wollte ich folgenden Beruf erlernen:

Einen klassischen Traumberuf hatte ich nie.

### Mein Zuhause damals und heute:

Aufgewachsen in Gähwil, jetzt wohnhaft in Bütschwil

### Zu meinen Hobbies zähle ich:

In meiner Freizeit bin ich am liebsten mit der Familie unterwegs. Zum Ausgleich zieht es mich regelmässig aufs Bike, auf die Skipiste oder ich unternehme eine Skitour in die verschneiten Berge.

### Meine Aufgaben bei der AVM:

Seit einiger Zeit darf ich an der Entwicklung von Infrarot-Schweissmaschinen mitwirken. Eine spannende Aufgabe, die mich täglich fordert. Mein Fokus liegt dabei hauptsächlich im Backend mit Java sowie im Frontend mit Angular und Swing.

### Für meine Zukunft bei der AVM Engineering AG

#### wünsche ich mir:

Noch viele weitere spannende und innovative Projekte. Und vor allem: eine gute Zusammenarbeit mit Kunden und Arbeitskollegen bei der man gemeinsam mehr erreicht als alleine.

## PERSONALMUTATIONEN

### Eintritte AVM Engineering AG:

01.03.2026 Manuel Duft & Roman Weiss als SW Engineer  
01.06.2026 Tobias Roth als SW Engineer

### Eintritte AVM Solutions AG:

01.01.2026 Yasemin Aksoy als Business Process Application Supporter  
01.02.2026 Sophia Giegold als Digital Process Consultant

### Eintritt fowi GmbH:

01.02.2026 Sophie Hübner als ICT-Fachfrau  
01.04.2026 Cesare Vender als ICT-Fachmann

### Austritte AVM Engineering AG:

31.12.2025 Markus Dorrer (Pension), Armin Meier

## NÄCHSTE EVENTS

21.07.26 Schulung: KI im Alltag - Dein persönlicher Werkzeugkasten  
26.-27.08.26 Messe: All about Automation Zürich  
20.08.26 Event: Vom Papierprozess zur Automatisierung  
29.10.26 AVM Feierabendbier:  
Thema Maschinenverordnung  
24.-26.11.26 Messe: SPS Nürnberg

### IMPRESSUM

AVM Innovations AG +41 71 544 60 00  
Gewerbepark 5 info@avm.swiss  
CH-9615 Dietfurt www.avm.swiss

Wenn Sie information nicht mehr erhalten möchten, melden Sie sich bitte per Mail unter: marketing@avm.swiss

