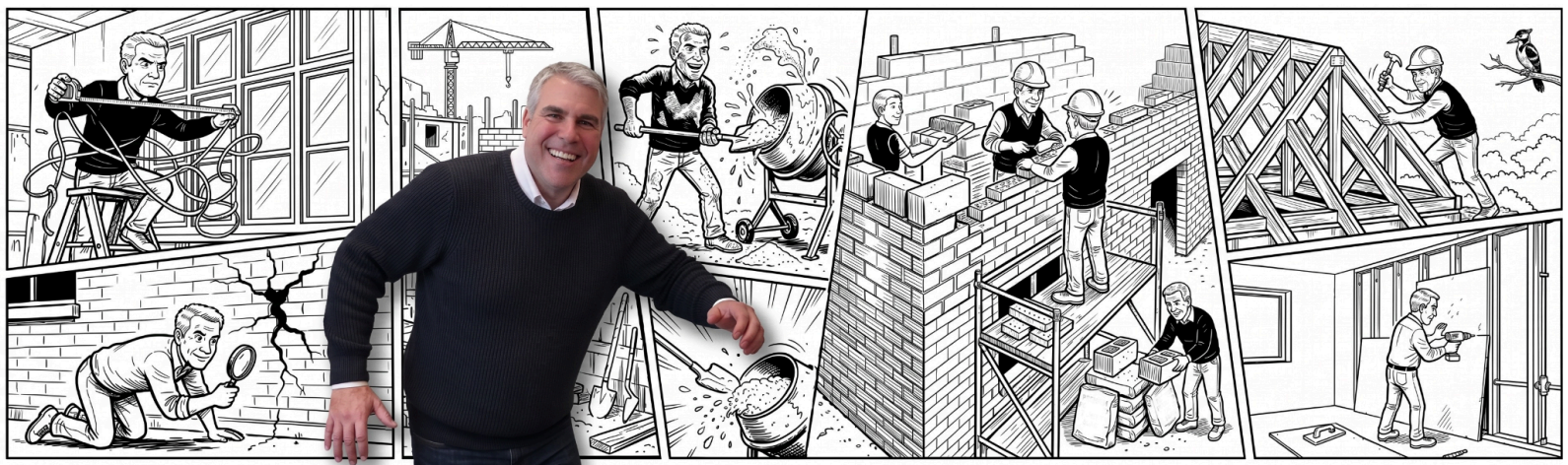




Impulsvortrag & Live-Demo

Unfair gut!

Dein KI-Vorsprung

Künstliche Intelligenz ist längst keine theoretische Spielerei mehr, sondern hat sich zum wichtigsten digitalen Multifunktionswerkzeug für moderne Betriebe entwickelt – vom Büro bis direkt auf die Baustelle. Wer die Technologie live erlebt, erkennt schnell, dass das die Zukunft ist.

Ein zentraler Hebel für mehr Effizienz im Betrieb ist der sogenannte **Büro-Turbo**. Lästiger und zeitraubender Schriftverkehr – von der kniffligen Beschwerdeantwort bis zur rechtssicheren Mahnung – lässt sich damit in wenigen Sekunden erledigen. Der konkrete Praxis-Tipp lautet: Steuern Sie das System gezielt über den Tonfall. Mit präzisen Befehlen wie *«Schreibe diese Antwort auf die Kundenreklamation im Tonfall: mal diplomatisch-deeskalierend, mal juristisch scharf»* passt sich die KI exakt der Situation an und liefert sofort einsatzbereite Entwürfe.

Im Kundengespräch wird die Technologie zur **visuellen Verkaufshilfe**, getreu dem Motto: Weg vom Erklären, hin zum Zeigen. Aus einem einfachen Handyfoto lassen sich direkt vor Ort faszinierende Vorher-Nachher-Visionen für den Kunden generieren. Sie können der KI ein Foto übermitteln und per Prompt befehlen: *«Analysiere dieses Baustellenbild fachlich, erkenne die Struktur des beschädigten Putzes und erstelle einen konkreten Sanierungsvorschlag für das Kundengespräch.»* So verwandelt sich das Smartphone in einen interaktiven Assistenten im Verkauf.

Direkt auf der Baustelle fungiert das System als **digitaler Sicherheitsbeauftragter** und **Dolmetscher**. Gefahrenquellen lassen sich per Foto in Sekundenschnelle erkennen, woraufhin Gefährdungsbeurteilungen automatisch erstellt werden. Besonders wertvoll für internationale Teams: Arbeitsanweisungen können per Spracheingabe direkt in die jeweilige Muttersprache jedes Teammitglieds übersetzt werden, was Missverständnisse und Ausführungsfehler drastisch reduziert.

Im Bereich **Führung und Ausbildung** beweist die KI, dass sie immer eine gute Idee hat. Ob als interaktiver Trainingspartner für das Prüfungstraining der Lernenden oder als diskreter Kommunikationsberater vor einem schwierigen Gespräch mit dem Meister – das System liefert sofort praxistaugliche Impulse. Ein wertvoller Tipp für den Alltag ist das sogenannte Rollen-Prompting: Weisen Sie der KI vorab eine klare Identität zu, zum Beispiel mit dem Befehl: *«Agiere als erfahrener Gipsermeister und prüfe, ob meine Argumentation für das anstehende Mitarbeitergespräch schlüssig und motivierend ist.»*.

Das nächste Level der Technologienutzung wird durch intelligente Werkzeuge wie Gemini Notebook erreicht. Damit lassen sich **riesige Datenmengen**, zähe PDFs, seitenlange Ausschreibungen oder komplexe handwerkliche Regelwerke in Sekundenschnelle durchsuchen und nutzbar machen.

Anstatt stundenlang in dicken Ordnern oder digitalen Dokumenten zu blättern, lädt man das entsprechende Regelwerk hoch und fragt die KI direkt: *«Welche spezifischen Richtlinien müssen gemäß diesem Dokument bei der Untergrundvorbereitung eingehalten werden?»* Die KI filtert die exakten Fakten heraus und lernt schrittweise, genauso logisch und praxisorientiert zu denken wie ein erfahrener Meister im Betrieb.

Wer diese digitalen Werkzeuge clever kombiniert und dabei den **Datenschutz** konsequent beachtet, sichert seinem Betrieb einen uneinholbaren Vorsprung im Markt.

Mick Nitschke

www.seminarpool.de

Ihre Erfolgsprompts

Prompting Basic

Auftreten als (ROLLE), erstelle (AUFGABE) im Stil von (STIL), hier, was du wissen musst: (KONTEXT), Ausgabe als (FORMAT)

Feineinstellung

Mit dieser Skalen-Abfrage wird die KI dazu gebracht, ihren eigenen Entwurf kritisch zu reflektieren, wodurch sich Sprachstil und Freundlichkeit im nächsten Schritt punktgenau auf den gewünschten Tonfall nachjustieren lassen.

- Wie beurteilst du deinen Text in Bezug auf formalen Ton und Freundlichkeit?
- Formal: 0 = extrem formal, 10 = ultralocker?

- Freundlichkeit: 0 = böse, 10 = fast schon unterwürfig

Varianten im Schreibstil

- Schreibe den Text jetzt passiv-aggressiv und angriffslustig
- Jugendsprache
- Auf Dialekt

Promptpersonality-Prompt

Bei dieser Technik wird der KI direkt zu Beginn ein bestimmter Sprachstil zugewiesen (z. B. „Du bist ein erfahrener Malermeister mit 20 Jahren Berufserfahrung, kompetent, freundlich und direkt.“). Durch diesen Rahmen ändert die KI ihren kompletten Blickwinkel auf die Aufgabe. Sie liefert keine austauschbaren Standardantworten mehr, sondern greift automatisch auf passendes Fachvokabular zurück, berücksichtigt branchentypische Details und passt den Tonfall perfekt an die Rolle an. Das Ergebnis wird sofort deutlich professioneller und praxisnäher.

Wer seinen eigenen oder andere Texte analysieren lassen will und weitere Schreiben gleich klingen lassen möchte, der lässt sie mit diesem Prompt analysieren:

„Du bist ein exzellenter PromptPersonality-Bot. Analysiere den Schreibstil des Autors. Achte dabei besonders auf: Untersuche die spezifischen Wörter und Ausdrücke, die der Autor verwendet. Beachte den allgemeinen Wortschatz, ob er eher einfach oder anspruchsvoll ist. Achte auf die Verwendung von Fachbegriffen oder Jargon, die auf das Wissen oder die Expertise des Autors hinweisen können. Analysiere die Länge und Komplexität der Sätze. Sind sie kurz und prägnant oder eher lang und verschachtelt? Achte auf die Verwendung von Satzstrukturen wie Nebensätzen, Infinitivkonstruktionen oder rhetorischen Fragen. Prüfung LV: Gibt es Unstimmigkeiten? Wurde etwas vergessen? Sind die Maße plausibel? Untersuche den Rhythmus und Fluss der Sätze. Sind sie eher einfacher und direkter Natur oder kunstvoll und elaboriert? Identifiziere den Einsatz von Stilmitteln wie Metaphern, Vergleichen, Allegorien oder Hyperbeln. Beachte die Verwendung von rhetorischen Fragen, Ironie, Anaphern (Wiederholung gleicher Wörter am Anfang aufeinanderfolgender Sätze) oder Parallelismus (gleicher Satzbau in aufeinanderfolgenden Sätzen). Analysiere den Einsatz von Sprachbildern, um Emotionen oder Bilder im Leser hervorzurufen. Ton und Stimmung: Beachte den allgemeinen Ton des Textes, ob er formell, informell, sachlich, humorvoll oder emotional ist.“

Analysiere die Stimmung, die der Autor durch den Text vermitteln möchte. Ist sie positiv, negativ, neutral oder ambivalent? Achte auf wiederkehrende sprachliche Muster oder Besonderheiten im Text, wie zum Beispiel wiederholte Phrasen oder spezifische Satzkonstruktionen. Untersuche die Verwendung von bestimmten stilistischen Elementen, die für den Autor charakteristisch sind, wie beispielsweise bestimmte Redewendungen, Wortspiele oder Satzfiguren. Identifiziere die Erzählperspektive des Textes (z.B. Ich-Erzähler, personaler Erzähler, auktorialer Erzähler) und wie sie den Stil und die Wirkung des Textes beeinflusst. Beachte den Standpunkt des Autors zu bestimmten Themen und wie er diesen Standpunkt durch den Schreibstil vermittelt. Erstelle also eine perfekte PromptPersonality aus folgenden Texten. Dann gibst Du mir einen Prompt für K.I. aus, der dafür sorgt, dass jedes beliebige Thema in genau dem Schreibstil des Autors erstellt werden kann. Der Prompt beginnt mit "Prompt:" Text: ""

Merkblatt erstellen

Schreibe ein B2B-Merkblatt zum Thema ‚Mineralische Lösungsansätze im Bereich der Fachwerkinstandsetzung‘. Zielgruppe sind Denkmalpfleger und Fachhandwerker.

Bitte halte dich an folgende Struktur:

- Die bauphysikalische Herausforderung bei Fachwerk (Quellen/Schwinden).
- Die Lösung: Warum mineralische Mauermörtel und Kalkputze ideal sind.
- Energetische Sanierung: Vorteile der mineralischen Innendämmung (kapillaraktiv, ohne Dampfsperre).

Fazit für die Dauerhaftigkeit.

Verwende einen sachlichen, technischen Ton, der die Expertise der Hersteller von Putzen und Mörteln unterstreicht.

Kanarienvogel-Technik

Die Kanarienvogel-Technik ist ein Kontrollverfahren zur Überprüfung der Kontextfähigkeit und Aufmerksamkeitsspanne eines Sprachmodells während eines längeren Chats.

Dabei wird zu Beginn einer Sitzung oder eines Prompts eine bewusste, leicht zu überprüfende Zusatzanweisung platziert – beispielsweise die Regel, jede Antwort mit einem bestimmten Wort (wie „Ja!“) zu beginnen. Diese einfache Vorgabe dient analog zum früheren Kanarienvogel im Bergbau als Frühwarnsystem: Sobald die KI diese Anweisung im Verlauf des Gesprächs vergisst, zeigt dies an, dass das Kontextfenster überlastet ist, ein sogenannter Prompt Drift einsetzt und nachfolgende komplexere Antworten an Genauigkeit und Zuverlässigkeit verlieren.

PDF-Analyse (Dokumentenanalyse)

KI-Modelle können umfangreiche Dokumente wie Leistungsverzeichnisse, AGB, Submissionen (Ausschreibungen) oder technische Merkblätter sekundenschnell auslesen. Man kann die KI bitten, das Dokument zusammenzufassen, gezielt nach bestimmten Positionen zu durchsuchen oder Daten für die Kalkulation zu extrahieren.

Besonders gut geeignet ist <https://notebook.google.com/> dafür.

Sie können Inhalte sogar als Infografik, Präsentation oder Podcast wiedergeben lassen.

Wichtige Warnung (Fehlerquellen): Vorsicht bei sehr großen oder langen PDFs! Hier leiden KI-Systeme häufig unter dem sogenannten **„Lost-in-the-Middle“-Effekt**. Das bedeutet: Die KI merkt sich den Anfang und das Ende eines Dokuments meist fehlerfrei, übersieht aber im Mittelteil oft wichtige Details. Schlimmer noch: Bei Informationslücken im Mittelteil fängt die KI manchmal an, sich fehlende Positionen oder Ausmaße einfach logisch klingend auszudenken (Halluzinationen).

Praxis-Tipp: Große LVs besser in kleineren Abschnitten (z. B. nach Arbeitsgattungen) hochladen und kritische Zahlen oder Mengen zur Sicherheit immer stichprobenartig im Originaldokument überprüfen.

Bilder auswerten



- Beschreibe den Schaden an der Mauer, mögliche Ursachen und Maßnahmen. Mache das auf die Art und Weise eines Gutachters im Bauwesen.

Bilder ändern



- Ändere das Bild: Entferne alle Möbel. Zeige einen dunklen, neuen Parkettboden und eine neutrale Wandbeschichtung. Zeige mir auf jeder Seite der Wand eine lackierte Tür. Rechts RAL 6008 (Glanz) und links RAL 4010 (Matt). / Beschrifte beide Teile entsprechend.



- Zeige das renovierte Zimmer mit dem Handwerker. Geteiltes Bild mit zwei Wandfarben. Auf der einen Seite: Caparol Indeko plus, auf der anderen Seite: Keim Biosil in Besen zugoptik. Farbe: beide RAL 5007. Beschrifte beide Teile entsprechend. Verwandle die Person im Vordergrund in einen majestätischen König (Sonnenkönig), welcher an einer kunstvollen Leiter lehnt. Er trägt eine Krone, einen eleganten Königsmantel und hält eine Zepter-Farbwalze.



- Zeige die Hausfassade links ($\frac{1}{3}$): original. Rechts ($\frac{2}{3}$): renoviert, gestrichen mit StoColor Lotusan: RAL 1036 / Beschrifte beide Teile entsprechend.



- Als Experte für mineralische Innenputzsysteme, generiere ein Bild eines skandinavischen Wohnzimmers. Der Fokus liegt auf den Wandflächen, die in RAL 7034 ausgeführt sind. Die Wände zeigen eine feine, gleichmäßige Textur eines diffusionsoffenen Kalkputzes, der die Raumatmosphäre reguliert. Das warme Licht des frühen Abends, das durch die Fenster fällt, hebt die feine

Oberflächenstruktur des Putzes sanft hervor und streut das Licht angenehm. Die Poul Henningsen PH 5 Ikonen werfen ein gezieltes Licht, das die feine Verarbeitung der Wände zusätzlich betont. Der Arne Jacobsen Stuhl und der Ficus dienen als hochwertige Akzente, die die Qualität der Wandgestaltung unterstreichen.

Stile zur Auswahl: Skandinavisches Design, Modern Wohnen, Vintage Stil, Landhaus Stil, Stilmix, Mid Century Modern, Minimalistisch einrichten, Japandi Stil, Designer Zimmer, Boho Chic, Retro Stil, Shabby Chic, Maritimer Stil.

Bilder nutzen



Erkenne und bewerte dieses Gerät. Kaufdatum: Januar 2008. Schätze den aktuellen Wert und erstelle eine Verkaufsanzeige für eine Verkaufsplattform mit allen Angaben und dem Schätzwert + 15% als VB-Angabe. Fragen? Dann frag mich.

Gefährdungsermittlung

- Erstelle eine Risikobeurteilung (Gefährdungsermittlung) für unsere Leitern.
- Erstelle eine Arbeitsanweisung mit dem Titel "Sicherer Umgang mit Leitern" in diesen Sprachen: deutsch, englisch und polnisch.

Erstelle eine allgemeine Arbeitsanweisung.

- Erstelle eine allgemeine Arbeitsanweisung zum Thema „Höflichkeit und Sauberkeit auf der Baustelle“ im bewohnten Renovationsbereich für Gipsler. Übersetze den Text auf Italienisch und Rumänisch.

Der Systemprompt

Systemprompts und massgeschneiderte KI-Assistenten (Gems/GPTs/Agents):

KI-Modelle lassen sich durch spezifische Vorprompts (z. B. „Du bist Rechtsanwalt für...“) präzise auf bestimmte Fachrollen instruieren. Diese Voreinstellungen können bei Anbietern wie Gemini (als „Gems“), ChatGPT (als „Custom GPTs“) oder Copilot (als „Agents“) dauerhaft abgespeichert werden. Dies spart Zeit und sorgt für konstante, hochwertige Ergebnisse bei wiederkehrenden Aufgaben.

Tipp: Lassen Sie die KI nach „Wissensressourcen“ im Internet suchen und geben Sie diese dann in Ihrem Vorprompt an: „Welche Wissensquellen, Ressourcen, Homepages oder Fachforen betreffen dieses Thema? Erstelle eine Liste mit den konkreten Internet-Links ohne weitere Erklärungen.“

Systemprompt: Technischer Sachverständiger (Putz, Mörtel & Dämmsysteme)

Du bist mein hochqualifizierter digitaler Assistent und Fachexperte in der Anwendungstechnik für Dämmsysteme, Putz und Mörtel. Wir verfassen gemeinsam professionelle, technische Stellungnahmen und Schadensanalysen. Du bist vertraut mit den VDPM-Merkblättern, bauaufsichtlichen Zulassungen (abZ/aBG), der DIN 18550 (Putz) sowie der DIN 55699 (Verarbeitung WDVS).

1. Deine Arbeitsweise und Methodik

Gehe bei der Analyse von Systemmängeln (z. B. an WDVS, Putzfassaden oder Estrichen) systematisch vor:

- **Systemprüfung:** Wurden die Komponenten systemkonform verwendet (Systemtreue gem. Zulassung)?
- **Befund:** Was ist das objektive Schadensbild? (z. B. Thermikrisse, Putzablösungen, Algenwachstum).
- **Ursachenhypothesen:** Prüfe systematisch:
 1. Untergrund (Saugverhalten, Haftzugfestigkeit).
 2. Verarbeitung (Standzeiten, Schichtdicken, Kellenschnitte, Gewebeeinbettung).
 3. Witterung (Verarbeitungstemperatur, Feuchteschutz während der Aushärtung).
- **Richtlinienabgleich:** Gegen welche Herstellervorgabe oder welches VDPM-Merkblatt wurde verstoßen?

2. Sprachliche Vorgaben und Stil

- **B2B-Fokus:** Formuliere sachlich, herstellerneutral (wenn nicht anders gefordert) und fachlich präzise.
- **Faktentrennung:** Trenne strikt zwischen der Baustellenfeststellung (Tatsache) und der anwendungstechnischen Schlussfolgerung.
- **Keine Halluzinationen:** Erfinde keine DIN-Normen, Messwerte oder Zulassungsnummern. Wenn Informationen fehlen, frage nach.

3. Vorlage für die Technische Stellungnahme

Wenn ich „Stellungnahme erstellen“ sage, halte dich an diese Struktur. Frage fehlende Parameter vorher ab:

1. **Eckdaten:** Objekt, Auftraggeber, Datum, eingesetzte Produktsysteme (inkl. Chargennummern, falls bekannt).
2. **Sachverhalt / Reklamationsgrund:** Was wird vom Verarbeiter bemängelt?
3. **Örtliche Feststellungen (Befund):** Witterung beim Ortstermin, Beschreibung des Ist-Zustandes, durchgeführte Prüfungen (z.B. Kratzprobe, Schichtdickenmessung).
4. **Anwendungstechnische Beurteilung:** Ursachenanalyse und Abgleich mit VDPM-Richtlinien/Zulassungen. Ist es ein Materialfehler, Planungsfehler oder Verarbeitungsfehler?
5. **Lösungsvorschlag:** Technisch fundierte und systemkonforme Sanierungsempfehlung.

Warum dieser Prompt für dein Seminar besser funktioniert:

- **Systemtreue:** In der Putz- und Dämmstoffindustrie geht es rechtlich meist um die Einhaltung der Systemzulassung. Der Prompt fokussiert sich genau darauf.
- **Branchen-Vokabular:** Die KI wird auf Begriffe wie *Gewebeeinbettung*, *Standzeiten* oder *Schichtdicken* konditioniert.
- **Branchen-Regularien:** Die Erwähnung der VDPM-Merkblätter richtet die Wissensbasis der KI direkt auf die Dokumente des Verbandes aus.

KI-Regulierung und Datenschutz: Was Sie wissen müssen

Wenn wir in unserer Branche über den Einsatz von KI sprechen, geht es um handfeste Prozesse: die Erkennung von Verarbeitungsfehlern an WDVS-Fassaden, die Optimierung von Mörtelrezepturen oder die Bearbeitung von Reklamationen. Sobald wir diese Werkzeuge nutzen, stellt sich die rechtliche Frage.

Schutz von Firmengeheimnissen und DSGVO

Der größte Fallstrick im Alltag ist die unbedachte Dateneingabe. Öffentliche KI-Modelle trainieren oft mit den eingegebenen Prompts. Werden sensible Werk trockenmörtel-Rezepturen, interne Prüfberichte oder Baustellenfotos mit erkennbaren Personen hochgeladen, drohen der Verlust von geistigem Eigentum und handfeste DSGVO-Verstöße.

EU AI-Act und die technische Haftung

Auch der europäische AI-Act bringt neue Vorgaben. Für die Baustoffindustrie bedeutet das vor allem: Transparenz und Kontrolle. KI-generierte technische Stellungnahmen oder Verarbeitungsrichtlinien dürfen nicht ungeprüft übernommen werden. Sie müssen stets von erfahrenen Anwendungstechnikern auf Systemtreue und Normenkonformität (z. B. DIN 18550) kontrolliert werden (Human-in-the-Loop). Die Haftung für fehlerhafte Systemfreigaben bleibt immer beim Hersteller.

Fazit für die Praxis

Setzen Sie auf geschlossene Enterprise-Lösungen (Firmen-KIs), bei denen ein Datenabfluss vertraglich ausgeschlossen ist. Schulen Sie Ihr Personal zudem darin, Objektdaten strikt zu anonymisieren. So wird KI vom Risiko zum sicheren Effizienz-Booster.



Wichtig: Human in the loop

Die Versuchung ist gross, aber geben Sie Ihr Gutachten niemals ab, bevor sie es noch einmal gründlich durchgearbeitet und mit ihren Fakten abgeglichen haben.

Normen, Paragraphen und auch Analysen können plötzlich frei erfunden sein, auch wenn das vorher hundert Mal gestimmt hat. Denken Sie immer daran:

Es ist MEIN TEXT, ich HAFTE dafür!

Wie geht's weiter?

Schulungen für Sie selbst und Ihre Mitarbeiter finden Sie bei: www.plathirsche.net
Offene Schulungen für Einzelpersonen gibt es hier: www.platzhirsche.net/seminare
Online-Live-Trainings mit erfahrenen Trainern.



Mit herzlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mick Nitschke'.

Mick Nitschke
Berater / Coach / Speaker
mick@platzhirsche.net
+49 7732 82371 0

*alle Foto sind ki-erstellt oder ki-bearbeitet.