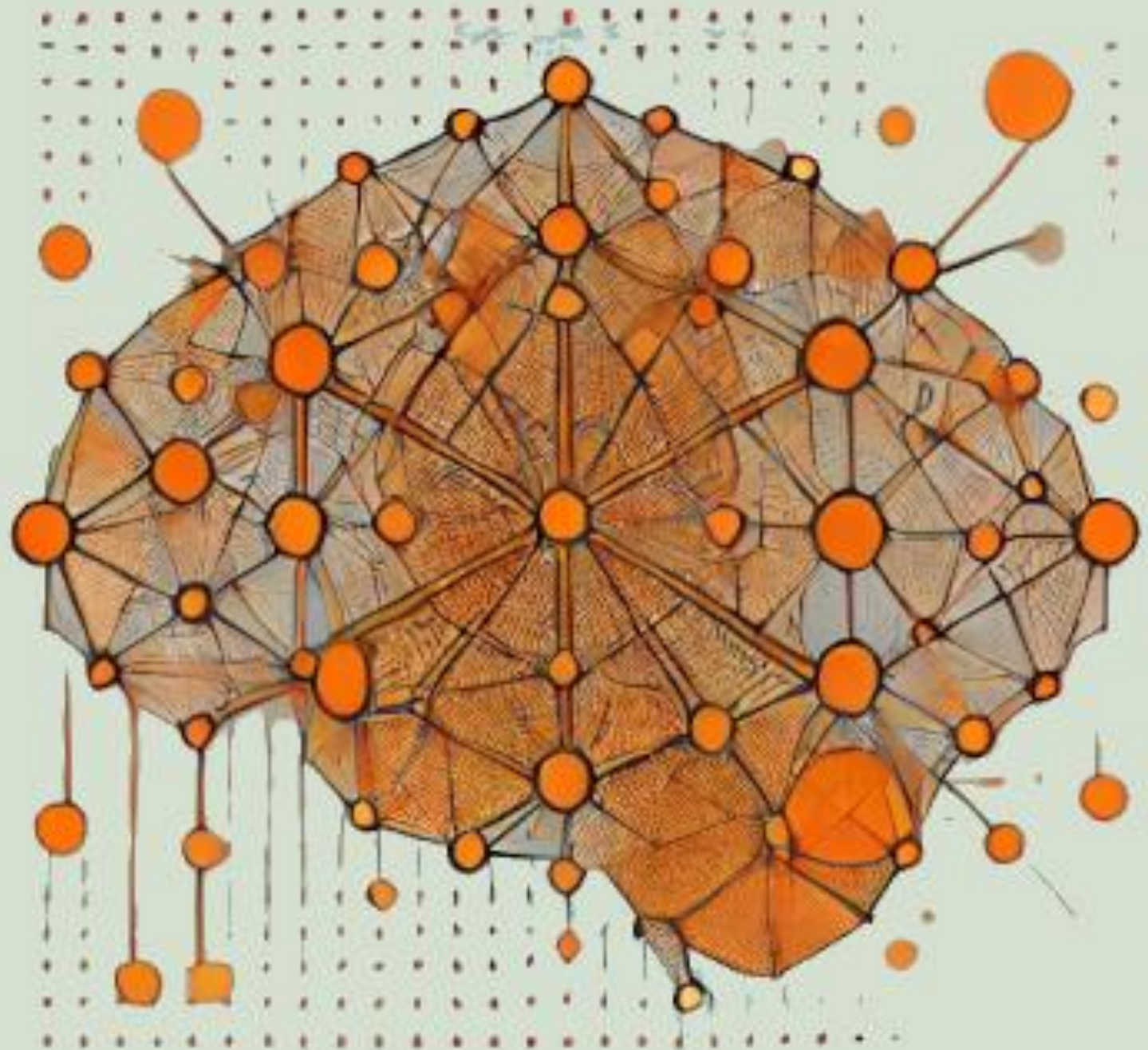


Softwareservice Engels Ingenieurbüro

Digitale Lösungen

PROF. DR. VOLKER ENGELS

Dortmund, 15.01.2026



🚀 Coding Assistenten – Update: Von klassischen Tools zu KI-gestützten Assistenten

Moderne Coding Assistenten

- Code-Vervollständigung in Echtzeit
- Generierung von Funktionen, Tests und Dokumentation
- Unterstützung bei Refactoring und Code-Erklärungen

Moderne IDEs

- KI-Integration direkt im Entwicklungsworkflow
- Projektweiter Kontext (mehr als nur einzelne Dateien)
- Erweiterbar durch Plugins und AI-Features

Mehrwert für Entwickler

- Schnellere Entwicklung
- Höhere Code-Qualität
- Weniger Kontextwechsel
- Fokus auf Architektur statt Boilerplate-Code

Der Entwickler der Zukunft arbeitet im Dialog mit KI

- Live Coding Session
- Reales Projekt, echter Code
- Von Problem → Lösung mit KI-Unterstützung
- Best Practices & Grenzen von AI Coding Assistenten

RECENT SESSIONS

- Lottery web app development plan
Completed Local • 4 days
- Lösung der Aufgaben im Python-Übungsblatt
Completed Local • 4 days
- Python Lotto Drawing Program Implementation
Completed Local • 1 wk

EXPLORER

- ✓ SRC
 - DO
 - DO-agent
 - __pycache__
 - database.cpython-3...
 - lottery_logic.cpytho...
 - static
 - templates
 - app.py
 - database.py
 - lottery_logic.py

app.py

```

1 """
2 Lottery Web Application
3 Flask application for simulating lottery draws with configurable X aus Y
4 Features: Draw simulation, ticket checking, statistics, web interface
5 """
6
7 from flask import Flask, render_template, request, jsonify, redirect, url_for
8 from lottery_logic import LotteryGame, LotteryStatistics, format_timestamp
9 from database import LotteryDatabase
10 from datetime import datetime
11
12 app = Flask(__name__)
13 app.secret_key = 'lottery-secret-key-change-in-production'
  
```

Terminal Output:

```

=====
Lottery Web Application
=====
Konfiguration: 19 aus 666
Datenbank: lottery.db
Gespeicherte Ziehungen: 12
Gespeicherte Tickets: 4
=====
Server läuft auf: http://127.0.0.1:5000
Drücken Sie STRG+C zum Beenden

* Debugger is active!
* Debugger PIN: 156-418-106
  
```

Web Application Interface:

Lottery 19 aus 666

Willkommen zur Lottery Web App

Aktuelle Konfiguration

19 aus 666

12 Ziehungen insgesamt 4 Tickets geprüft

Letzte Ziehung

15.01.2026 14:40:26

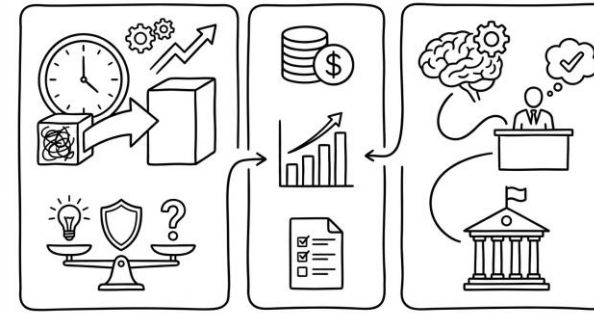
22 115 133 144 158 167 195 211 276 308 312 336 345 354 427

Dashboard Ziehung Tippschein Prüfen Statistik Einstellungen

Coding Session – Angebot

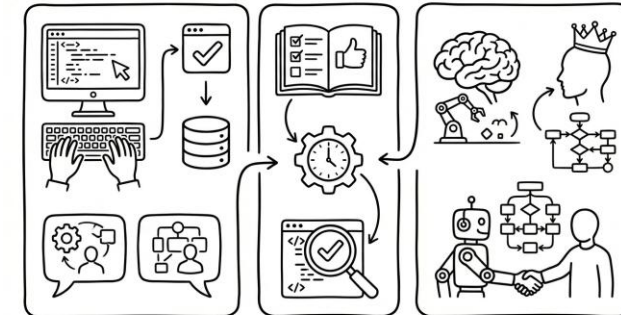
45-Minuten Executive Coding Session für Management / Entscheider

- Live-Demo: Wie KI reale Entwicklungszeit spart
- Einordnung von Chancen, Risiken & Governance
- Klare Antworten auf: *ROI, Skalierung, Compliance*
- Ziel: Fundierte Entscheidungsgrundlage für den strategischen Einsatz von AI Coding Assistenten im Unternehmen



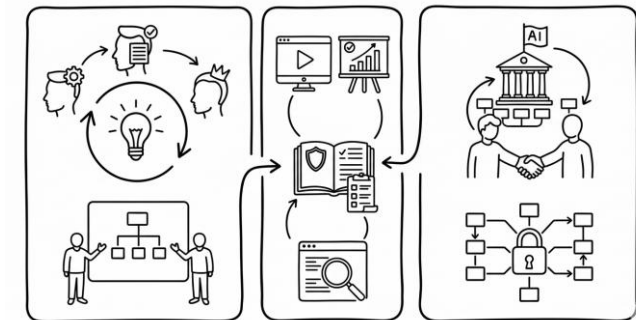
45-Minuten Hands-on Coding Session (Senior Dev.)

- Live Coding mit realen Use Cases
- Best Practices für produktiven KI-Einsatz
- Wo KI hilft – und wo menschliche Expertise entscheidend bleibt
- Ziel: Produktiver Einsatz von AI-Assistenten ohne Qualitätsverlust oder Kontrollverlust



45-Minuten AI Coding Enablement (Tech Leads)

- Einheitliches Verständnis für Entwickler, Tech Leads & Management
- Live-Demo entlang eines realistischen Szenarios
- Klare Guidelines für den verantwortungsvollen Einsatz
- Ziel: Gemeinsame Basis für den skalierbaren und sicheren Einsatz von AI in der Softwareentwicklung







<https://www.linkedin.com/in/volker-engels-softwareengel/>
☎ [+49 231 / 589 3820](tel:+492315893820) ✉ engels@softwareengel.de

Prof. Dr.-Ing. Volker E.
Professor & Consultant | Expert in Digital Innovation & Digital Transformation | Process & Algorithm Engineer, AI, ML & Data Management | Advanced Analytics & Planning
Dortmund, Nordrhein-Westfalen, Deutschland ·

Kontaktinformationen
642 Follower:innen · 500+ Kontakte

 **FOM Hochschule für Oekonomie & Management**

 **Technische Universität Dortmund**

 **Unternehmenswebseite** 



Prof. Dr.-Ing. Volker Engels · Sie
Professor & Consultant | Expert in Digital Innovation & Digital Transformation ...
2 Monate ·

Ich freue mich, beim itemis PODIUM „Code ohne Coder“ am 23. Oktober als Referent dabei zu sein.
Gemeinsam mit Expert:innen aus Praxis und Forschung diskutiere ich, wie Künstliche Intelligenz die Softwareentwicklung verändert – und was das für Ausbildung, Verantwortung und Qualität bedeutet.

 **itemis AG**
8.432 Follower:innen
2 Monate ·

itemis PODIUM: Code ohne Coder

Wie viel Mensch steckt noch im Code von morgen?

Wir diskutieren die drängendsten Fragen zur Zukunft der Softwareentwicklung: Rolle des Entwicklers, Wert des Studiums, neue Jobprofile.

Spannende Einblicke beim itemis PODIUM am 23. Oktober 2025 mit Prof. Dr.-Ing. Volker E. (FOM) und Christoph Hess (itemis) unter Moderation von Tobias Dietz.



CODE OHNE CODER
Wie viel Mensch steckt noch im Code von morgen?

Verpasse nicht unser nächstes Podium am **23. Oktober um 12 Uhr.**

Do, 23. Okt. 2025, 12:00 bis 13:00 MESZ

itemis PODIUM: Code ohne Coder

[Event anzeigen](#)