



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA

Entdecke.DNAustria

Studienprojekt SE.ba BB, Gruppe 3, Kickoff, 27. September 2025

Josef Pichler

HAGENBERG | LINZ | STEYR | WELS

Veranstaltungen der FH OÖ <https://fh-ooe.at/events>

24.09.

Mittwoch · 19:00 - 20:00

Online-Campus-Tour inkl. Fragemöglichkeit

Online

#Campus Hagenberg #FH OÖ

01.10.

Mittwoch · 15:30 - 18:00

Eröffnungsfeier H2-Forschungszentrum Wels

eww Gelände

#Campus Wels #Forschung

01.10.

Mittwoch · 15:30 - 16:30

Campus-Tour an der Fakultät Hagenberg

Campus Hagenberg, Treffpunkt FH-Gebäude 2, Foyer Ebene 2

#Campus Hagenberg #FH OÖ

03.10.

Freitag · 13:00 - 23:55

KARRIEREFESTIVAL @ Campus Steyr

Campus Steyr, FH III

#FH OÖ #Campus Steyr

KARRIEREFESTIVAL @ Campus Steyr

#FH OÖ #Campus Steyr

Freitag, 03.10.2025
13:00 - 23:55

Veranstaltungsort

Campus Steyr
Wehrgrabengasse 1-3
4400 Steyr
FH III

Karrieremesse für Jobs, Praktika & Networking in Wirtschaft, Management und Digital Business PLUS PARTY danach - exklusiv für die Campus Steyr Community!

All in one: Karrieremesse, Semester-Opening-Party und After-Party im Röda

Jobgespräche führen und dann gleich feiern? Ja, das geht. Am Campus Steyr beim Karrierefestival. Zuerst mit rund 50 Unternehmen die Karriere planen und dann den Start ins neue Studienjahr feiern. Das können die Wirtschaftsstudierenden am FH OÖ Campus Steyr auch heuer wieder. Das Karrierefestival der FH OÖ Management-Fakultät in Steyr startet mit der bereits traditionellen Karrieremesse, gefolgt von der Semester Opening Party vor der FH und im KV Röda. Und das alles ganz **exklusiv für die Campus Steyr Community**.

Karrieremesse Steyr: 3.10.2025, 13:00 bis 17:00 Uhr

Ausstellungsbereich: FH OÖ Campus Steyr, FH III

DNAustria

Bundesministerium Frauen, Wissenschaft und
Forschung

- DNAustria will zeigen, wie wichtig Wissenschaft und Demokratie für Österreich sind.
- DNAustria will den vielen Projekten, **Veranstaltungen** und Maßnahmen in diesen Bereichen eine Bühne geben.
- DNAustria will die vielen Menschen, die jeden Tag Wissenschaft und Demokratie leben, vor den Vorhang bringen.
- DNAustria will begeistern, aufmerksam machen, informieren – aber auch sensibilisieren.



Entdecke.DNAustria

- Erforsche Wissenschaft. Erlebe Demokratie. Entdecke DNAustria.
- Es gibt unzählige Veranstalterinnen und Veranstalter in Österreich, die Wissenschaft und Demokratie erforschen, erleben und entdecken lassen.
- Die zentrale Info-Plattform mit Angeboten zur Wissenschafts- und Demokratievermittlung in Österreich.
- Richtet sich an Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Förderagenturen, Museen, Bibliotheken oder auch Vereine

Filter

THEMEN (8)

- ☐ Digitalisierung, Künstliche Intel... (174)
- ☐ Geschichte, Demokratie, Gesel... (640)
- ☐ Kunst, Kultur (810)
- ☐ Mathematik, Zahlen, Daten (97)
- ☐ Medizin, Gesundheit (109)
- ☐ Naturwissenschaft, Klima, Umw... (587)
- ☐ Sprachen, Literatur (49)
- ☐ Wirtschaft, Recht (30)

BUNDESLAND (9)

ORT (24)

ZIELGRUPPE (8)

VERANSTALTENDE (169)

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN (3)

- ☐ kostenfrei (582)
- ☐ online verfügbar (160)
- ☐ für Schulen buchbar (187)

ZEITRAUM

von bis



Überblicksführung Landeszeughaus

Fixführung – Landeszeughaus

Das Landeszeughaus gilt als die größte erhaltene historische Waffenkammer der Welt. Es ist mit rund 32.000 Objekten Zeugnis einer konfliktreichen Zeit und sensibles Erbe, Denkmal und Museum zur Landesgeschichte sowie restauratorische und museologische Herausforderung. Die einstündige Führung zeigt die Vielschichtigkeit der Themen rund um kriegerische Auseinandersetzungen.



19. September 2025, 88 weitere Termine gefunden



Landeszeughaus – Graz

Mehr



Workstattgespräch: Wie erhalte ich Papier- und Fotoobjekte im Museum?

Hybrid, Fortbildung, Vortrag – Museumsforum Steiermark

Nur mehr Online-Plätze verfügbar! Die Veranstaltung beschäftigt sich mit den Materialien Papier und Fotografie im Museum in Verbindung mit der Präventiven Konservierung und

Ausgangssituation

- Hochschulleitung (Hochschulpräsident Hr. Rabl, Vizepräsident Digitalisierung und Marketing Hr. Auinger) hat in Abstimmung mit Kollegium beschlossen, bei Entdecke.DNAustria mitzumachen
 - > Erfordert ein neues Softwaresystem
- FH OÖ IT ist für den Betrieb der IT-Infrastruktur sowie für die Bereitstellung der IT-Services und -Systeme für alle Fakultäten und Teileinheiten der FH OÖ zuständig
 - > Zuwenig Ressourcen für die Entwicklung des neuen Softwaresystems
- Softwaresystem soll im Rahmen eines **Studienprojekts** entwickelt werden
 - > Hat Tradition, auch andere IT-Lösungen der FH OÖ wie LEVIS wurden von Studierenden (Bachelorarbeiten etc.) entwickelt

Vision

Die FH OÖ ...

- wird Teil einer nationalen Info-Plattform
- ermöglicht es Mitarbeiter*innen, relevante Veranstaltungen zentral und nachvollziehbar zu melden

Projektziele

- Hochschulleitung: Sichtbarkeit und Teilhabe an nationaler Info-Plattform
- FH-Mitarbeiter*innen: einfache, transparente Erfassung von Veranstaltungen
- IT-Abteilung: Betriebssicherheit und Wartbarkeit (.NET)
- DNAustria: Einheitliche und vollständige Datenlieferung
- Studierende (Projektgruppe): Praxiserfahrung, Einsatz moderner Technologien & KI
- Lehrende: Praxiserfahrung mit und Evaluation des Einsatzes von KI

Funktionale Anforderungen

- Erfassung und Übertragung einzelner Veranstaltungen
- Übersicht aller Veranstaltungen mit Status und Protokollierung
- Modellierung von Kontakten, Adressen, Organisationen, Regionen
- Unterstützung aller DNAustria-Strukturen inkl. Gruppen
- Importmöglichkeiten (Text, HTML)

Funktionale Anforderungen 1 (MVP!)

Erfassung und Übertragung einzelner Veranstaltungen

- Es muss möglich sein, eine Veranstaltung vollständig (siehe Datenformat) mit allen notwendigen Angaben (Titel, Thema, Ort, Datum/Uhrzeit, Organisation, Kontakte usw.) direkt in der Anwendung zu erfassen, ohne dass externe Datenquellen oder Vorinformationen erforderlich sind.
- Erforderliche Zustände: Entwurf, Freigegeben, Übertragen
- Veranstaltungen im Status Entwurf und Freigegeben können bearbeitet werden
- Keine Übernahme von Texten zwischen der Eingabe mehrerer Veranstaltungen erforderlich

Beispiel: die drei aktuellen Veranstaltungen der FH OÖ (siehe <https://fh-ooe.at/events>) können erfasst und übertragen werden

Funktionale Anforderungen 2

Übersicht aller Veranstaltungen mit Status (Entwurf, Freigegeben, Übertragen), inkl. Protokollierung (wann).

- Alle erfassten Veranstaltungen sollen in einer Übersicht dargestellt werden.
- Diese Übersicht zeigt den aktuellen Status der Veranstaltung (Entwurf, Freigegeben, Übertragen) sowie ein Protokoll darüber, wer die Veranstaltung wann bearbeitet oder übermittelt hat.

Funktionale Anforderungen 3

Modellierung von Kontakten, Adressen, Organisationen, Regionen

- Das Übertragungsprotokoll von DNAustria sieht vor, dass Veranstaltungen mit zusätzlichen Kontextinformationen (z. B. Regionalcode, geografische Koordinaten, Organisationen, Adressen, Kontaktpersonen) angereichert werden können.
- Die Anwendung soll es daher ermöglichen, solche Informationen beim Erfassen einer Veranstaltung erstmals einzutragen. Anschließend können diese hinterlegten Daten bei weiteren Veranstaltungen wiederverwendet werden, sodass Benutzer*innen nicht jedes Mal dieselben Details neu erfassen müssen.
- Dadurch wird zum einen die Konsistenz der Angaben sichergestellt (z. B. einheitliche Schreibweise von Organisationen), und zum anderen die Eingabe für häufig verwendete Werte erheblich vereinfacht.

Funktionale Anforderungen 4

Unterstützung aller DNAustria-Strukturen inkl. Gruppen

- DNAustria bietet unterschiedliche Strukturen für die Abbildung von Veranstaltungen, wie etwa Gruppen.
- Die Anwendung soll diese Strukturen möglichst vollständig unterstützen, sodass die erfassten Datenformate mit den Vorgaben von DNAustria kompatibel sind.
- Dabei wird der Funktionsumfang iterativ mit Blick auf den erforderlichen Entwicklungsaufwand abgestimmt.

Funktionale Anforderungen 5

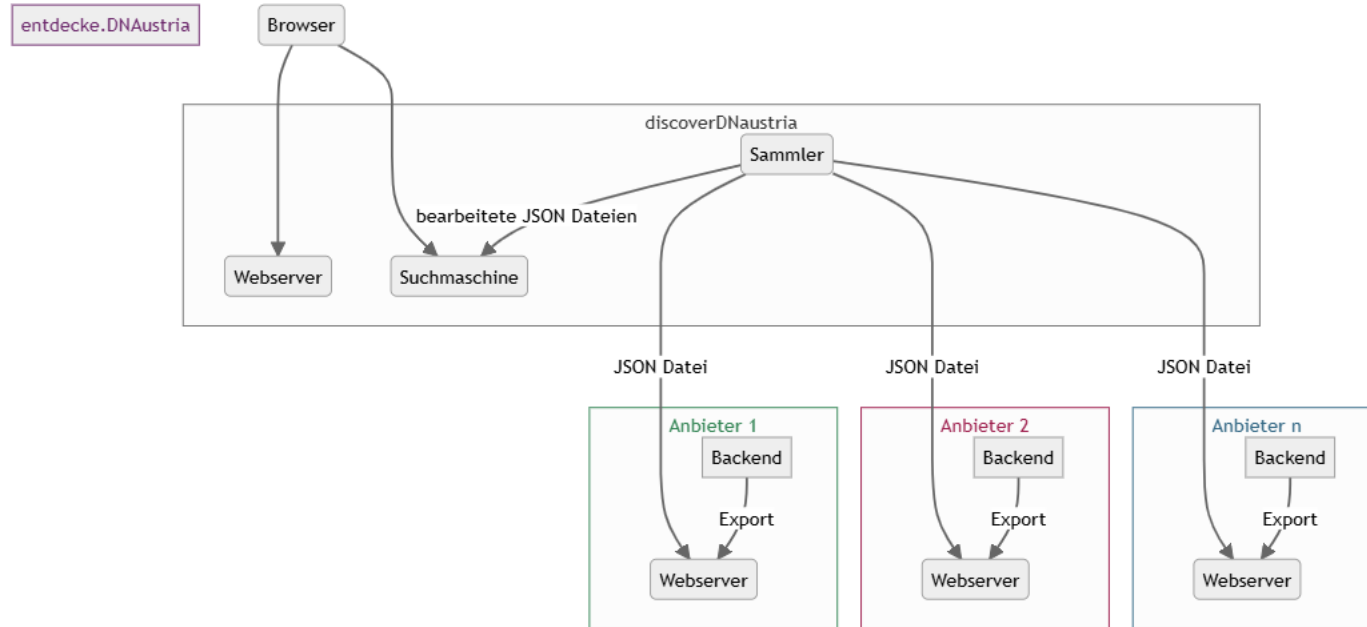
Importmöglichkeiten (Text, HTML)

- Um die Datenerfassung zu erleichtern, soll die Anwendung in der Lage sein, Veranstaltungsinformationen aus bestehenden Quellen zu übernehmen.
- Dies umfasst z. B. den Import von Texten oder HTML-Seiten, auf denen bereits relevante Angaben (Titel, Beschreibung, Datum, Ort) vorliegen.
- Die importierten Daten können in Eingabemasken übernommen und dort von Benutzer*innen ergänzt oder angepasst werden.
- Der Import dient als Unterstützung zur schnelleren Erfassung, ersetzt aber nicht die Möglichkeit der manuellen, vollständigen Eingabe.

Nicht-funktionale Anforderungen

- Technologie: Microsoft .NET
- Sicherheit: Betrieb im Intranet, aber mit externer URL für DNAustria
- Performance: täglicher Abruf durch DNAustria, Antwortzeit < 2 Sekunden
- Wartbarkeit: FH OÖ IT muss Export-Funktion nach Änderungen am Dateiformat anpassen
- Dokumentation: Benutzerdokumentation, Installations- und Betriebshandbuch

Konzept E.DNAustria <https://handbuch.discover.dnaustria.at/>



Dateiformat

```
{
  "events": [
    {
      "event_title": "Dinosuchen",
      "event_description": "Suche den Dinosaurier im Garten oder im Park",
      "event_link": "https://www.dinosuchen.at/anmeldung/",
      "event_target_audience": [
        "Schulkinder",
        "Erwachsene"
      ],
      "event_topics": [
        "Naturwissenschaft & Umwelt"
      ],
      "event_start": "2023-11-01T10:30:00+01:00",
      "event_end": "2023-11-05T16:45:00+01:00",
      "event_has_fees": false,
      "event_is_online": false,
      "event_classification": "scheduled",
      "organization_name": "Zentrum für Saurierforschung"
    }
  ]
}
```




Andrej Karpathy ✓
@karpathy



There's a new kind of coding I call "vibe coding", where you fully give in to the vibes, embrace exponentials, and forget that the code even exists. It's possible because the LLMs (e.g. Cursor Composer w Sonnet) are getting too good. Also I just talk to Composer with SuperWhisper so I barely even touch the keyboard. I ask for the dumbest things like "decrease the padding on the sidebar by half" because I'm too lazy to find it. I "Accept All" always, I don't read the diffs anymore. When I get error messages I just copy paste them in with no comment, usually that fixes it. The code grows beyond my usual comprehension, I'd have to really read through it for a while. Sometimes the LLMs can't fix a bug so I just work around it or ask for random changes until it goes away. It's not too bad for throwaway weekend projects, but still quite amusing. I'm building a project or webapp, but it's not really coding - I just see stuff, say stuff, run stuff, and copy paste stuff, and it mostly works.

12:17 AM · Feb 3, 2025 · **5.1M** Views

Einsatz von KI

- Die Projektgruppe soll moderne KI-Werkzeuge (ChatGPT, Github Copilot, Claude code, OpenAI Codex etc.) nutzen
- KI als Unterstützung, Verantwortung liegt bei der Projektgruppe
- Prototyping: erste Version bis Jänner 2026
- Dokumentation der KI-Nutzung (Prompts, Learnings, Umwege)

Erwartete Ergebnisse

- Funktionsfähiger Prototyp bis Jänner 2026, finale Version bis Ende Sommersemester 2026
- Quellcode der Software als ZIP (kein Repo)
- Dokumentation für Entwickler*innen (Betrieb & Weiterentwicklung)
- Benutzerdokumentation für Mitarbeiter*innen (deutsch)
- Erfahrungsbericht und Präsentationsmaterial zum KI-Einsatz

Kontakt



FH OÖ Studienbetriebs GmbH
Softwarepark 11
4232 Hagenberg/Austria
Tel.: +43 (0)50804-22039
E-Mail: josef.pichler@fh-hagenberg.at
Web: www.fh-ooe.at

FH-Prof. DI (FH) Dr. Josef Pichler

Professur für Programmierung und Projektentwicklung

- Lehre
 - > Algorithmen und Datenstrukturen, Einführung in die Programmierung, Software-Entwicklungsprozesse, Software-Projekt-Engineering, Softwarewartung und -evolution, Requirements Engineering, Spezifikation und Verifikation, Softwarearchitektur
- Forschung
 - > Software Engineering, Softwarequalität, Reverse Engineering und Reengineering, Statische und dynamische Programmanalysen, LLMs for Code

