

---

# Objektorientierte Modellierung mit der Unified Modeling Language

Michael Neuhold MSc.

# Michael Neuhold, Msc



👉 <https://michael-neuhold.at>

👉 [michael@neuhold.dev](mailto:michael@neuhold.dev)

👉 +43 664 4652655

👉 [michael.neuhold@fh-hagenberg.at](mailto:michael.neuhold@fh-hagenberg.at)

🎓 FH OÖ Software Engineering BSc

🎓 FH OÖ Software Engineering MSc

💼 Dynatrace

💼 Self-employed Software Engineer

---

# Roadmap

# Roadmap

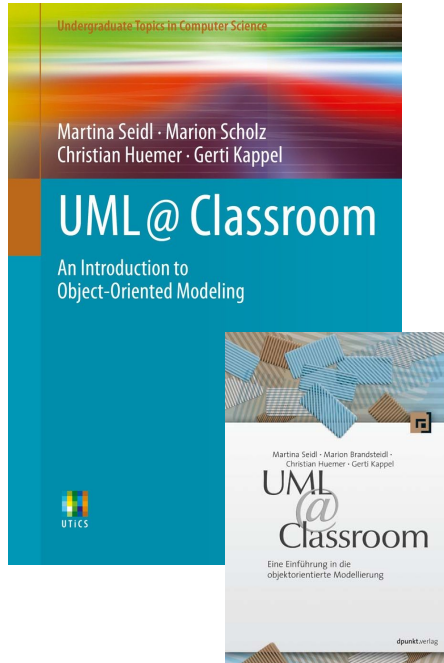
---

- Einführung
- Anwendungsfalldiagramm
- Anwendungsfallbeschreibung
- Klassendiagramm & Strukturmodellierung
- Objektmodellierung
- Sequenzdiagramm & Interaktionsmodellierung
- Erweitertes Klassendiagramm
- Aktivitätsdiagramm
- Verteilungsdiagramm
- Zusammenfassung

---

# Unterlagen & Tools

# Literatur



- Deutsche Ausgabe
- Englische Ausgabe

- Syllabus
- Folien als PDF
- Links zu Referenzen
- Links zu Tools
- Kontaktdaten

# Tools

- Visual Paradigm
  - Laborinstallation verfügbar (Visual Paradigm Professional 17.0)
  - Installation für eigene Rechner (<https://ap.visual-paradigm.com/university-of-applied-sciences2>)
    - Aktivierungs-Code gilt nur für Version 17.0
    - Aktivierungs-Code wird nur an E-Mail-Adressen mit `@students.fh-hagenberg.at` Endung versendet
- PlantUML (<https://plantuml.com>)
- Lucidcharts (<https://www.lucidchart.com>)



# GitHub Repository

The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, the repository name 'fh-ooe-spu' is displayed with a 'Private' label and an 'Unwatch' button. Below this, a navigation bar shows 'main' as the selected branch, '1 Branch', and '0 Tags'. A search bar 'Go to file' and buttons for 'Add file' and 'Code' are also present. The commit history section shows a commit by 'michael-neuhold' titled 'added readme' with commit hash 'c8e467b' and '2 Commits'. Below the commit history, a table lists the files in the repository:

File	Commit	Time
use-case-diagram	init	last week
README.md	added readme	now

The 'README' file is selected, showing its content. The README text includes the title 'SPU', a subtitle 'Objektorientierte Modellierung mit der Unified Modeling Language', and a section 'Examples' with a link to 'Use Case Diagram' and an ellipsis.

<https://github.com/michael-neuhold/fh-ooe-spu>

---

# Beurteilung & Anrechnungen

# Beurteilung & Anrechnungen

---

👉 Schriftliche Prüfung

👉 Team-Projekt Abgabe / Dokumentation

👉 Anrechnung (Nachweis)

HTBLA Leonding	Informatik, Medientechnik
HTBLA Perg	Informatik
HTBLA Paul Hahn, Linz	Informationstechnologie
HTL Ybbs	Informationstechnologie
HTBLA Neufelden	Betriebsinformatik
HTBLA Innsbruck	Wirtschaftsingenieurwesen (Betriebsinformatik)
HTL Grieskirchen	Informatik, Medizininformatik
HTBLA St. Pölten	Informatik
HTBLA Wiener Neustadt	Informatik
HTBLA Vöcklabruck	Betriebsinformatik
HTBLA Klagenfurt	Elektrotechnik
HTBLA Kaindorf	EDVO-Informatik
HTBLA Krems	Informationstechnologie