

# Diplomarbeiten: Von der Themenwahl bis zur Verteidigung

---

Priv.-Doz. Mag. Dr. Karoline REICH & DDr. Julia HINRICHS-PRILLER, MBA

Universitätszahnklinik Wien

09. 03.2026

Diese Unterlagen/Inhalte dürfen ausschließlich zu privaten Lernzwecken an der MedUni Wien verwendet werden. Eine Weitergabe, etwa via Upload auf anderen Plattformen, über Social Media oder Cloud-Dienste, ist aus urheberrechtlicher Sicht nicht gestattet.

Audio-, Foto- und Videoaufnahmen dieser Lehrveranstaltung sind ausdrücklich untersagt.

# Seminarleitung



**Priv.-Doz. Mag. Dr. Karoline Reich**

[karoline.reich@meduniwien.ac.at](mailto:karoline.reich@meduniwien.ac.at)

Tel. 0043- 1- 40070 - 2601



**DDr. Julia Hinrichs-Priller, MBA**

[julia.priller@meduniwien.ac.at](mailto:julia.priller@meduniwien.ac.at)

Tel. 0043- 1- 40070 - 2820

# Die Diplomarbeit - Ein notwendiges „Übel“?

- erste wissenschaftliche Arbeit
- notwendiger Meilenstein vor Studienabschluss
- kritisches Denken & evidenz-basierte Entscheidungen für Praxis
- akademische Visitenkarte
- weltweite Sichtbarkeit
- Reputation für Universität
- Förderpreise (z.B. ÖGI Förderung über 1000 €)

# Agenda

Vorbereitung

Anmeldung

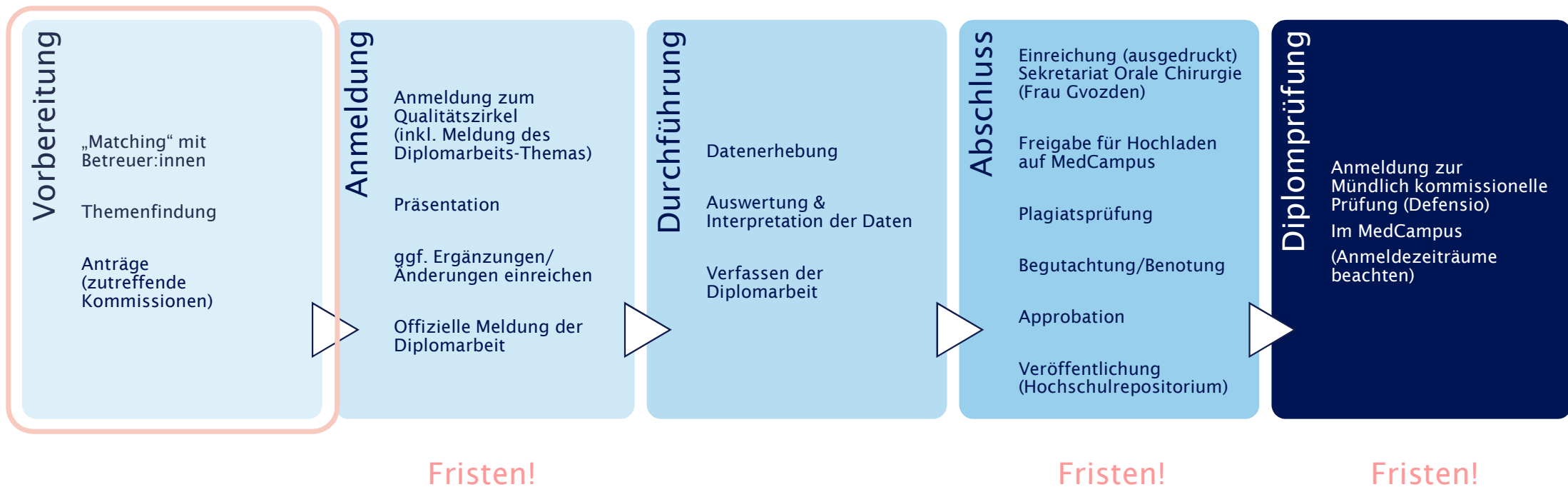
Durchführung

Abschluss

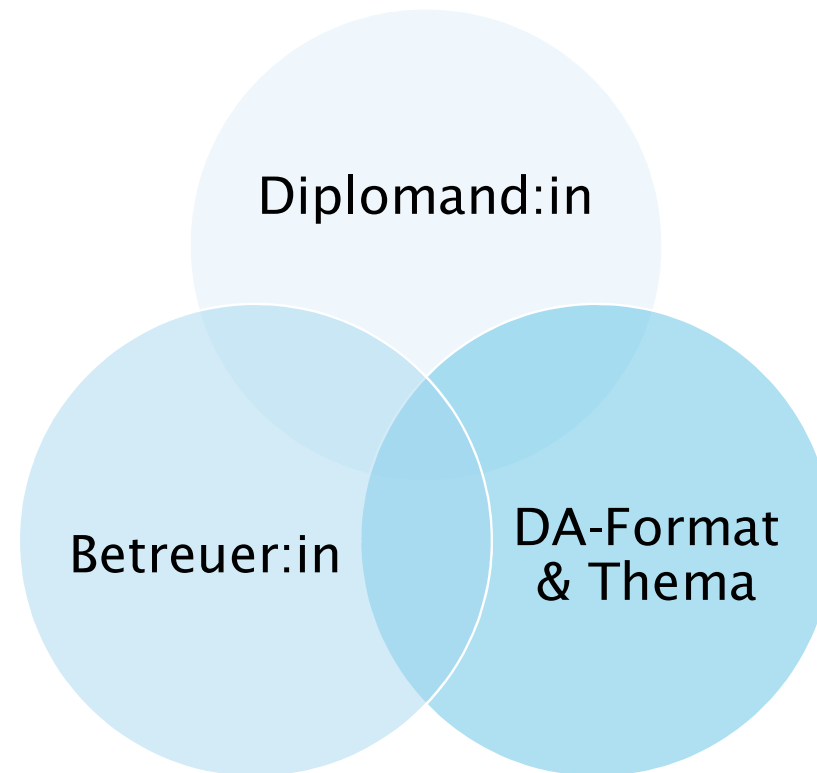
Diplomprüfung

# Vorbereitung

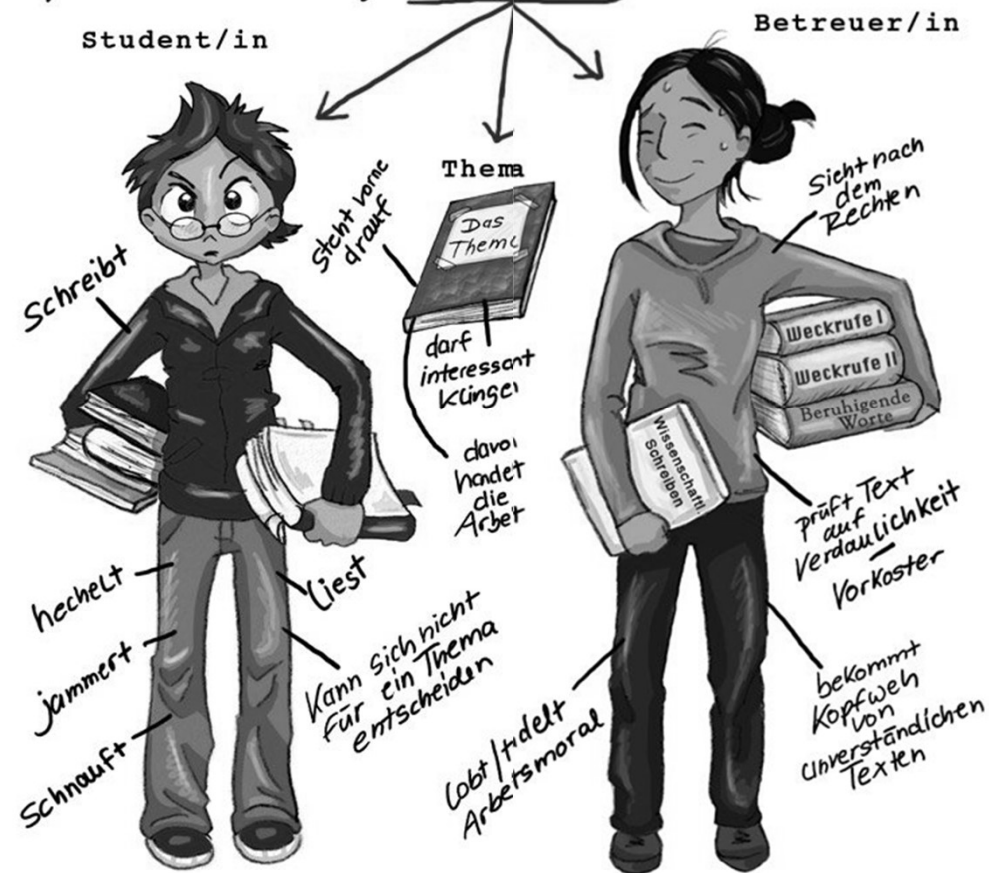
# Timeline



# Das perfekte Match – Eine Erfolgsgeschichte?



# Abschlussarbeit, Zutaten:



<http://www.spiegel.de/fotostrecke/abenteuer-abschlussarbeit-aber-ich-hab-doch-gar-nichts-geuehlt-fotostrecke-51905-2.html>  
eingesehen am 10.03.2014

**Diplomand:in**

# Aufgaben von Diplomand:innen

- formale **Einreichung des DA-Themas** bei der Curriculumdirektion
- Anmeldung zum **Qualitätszirkel**
- selbstständige Durchführung & Schreiben der Arbeit (nach Einschulung/unter Anleitung)
- Einhaltung der Good Scientific Practice (wissenschaftliche Integrität)
- Gratis Teilnahme am Workshop für Studierende “Hochschulschriften erfolgreich verfassen” & “Writing Theses”
- Teilnahme am Wahlfach “Diplomand:innenseminar”
- (Co-)Autorenschaft für publizierte Diplomarbeiten
- **Abgabe** der schriftlichen Arbeit
- Anmeldung zur **Defensio**

# Betreuer:in suchen...

Betreuer:in

## ... und finden

- Bester Zeitpunkt mit der DA zu beginnen? → Nach SSM2!  
(im 72-Wo Praktikum bleibt wenig Zeit!)
- Wofür interessiere ich mich? (Themenfeld abstecken)
- **Klinischen Abteilungen & Forschung**

## ... und finden

- **Co:Betreuer:in & Betreuer:in finden & kontaktieren:**

→ **Liste** mit Betreuer:innen & Co-Betreuer:innen  
Homepage & im Sekretariat d. Oralen Chirurgie



**Sarah Gvozden**  
Sekretariat Orale Chirurgie

Tel.: +43 (0)1 40070-4101  
E-Mail: [sarah.gvozden@meduniwien.ac.at](mailto:sarah.gvozden@meduniwien.ac.at)

→ Come Together-Veranstaltung **ESTHETIC & SCIENTIFIC CHALLENGE 2026**

17. April 2026, 13:00-16:00 im gr. HS der Unizahnklinik Wien

**Meet the Supervisors!**

Diplomarbeiten-Betreuung an der Universitätszahnklinik Wien

aktive Betreuer:innen		Forschungsschwerpunkte/ Themenbereiche: z.B.: In vitro Studien, Biomaterialien, Inflammation, Knirschschienen, etc.	Angebote Diplomarbeitsformate: 1. Klinische Studien 2. Grundlagen Forschung 3. Literatur-Arbeit (System, Review) 4. "Diplomarbeit NEU" (Fall-Vorstellung)	E-Mail Adresse	Telefonnummer
Moritz	Andreas			andreas.moritz@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-2110
Andrukhow	Oleh	Periodontal Research, Implant Research, Host-microbiome Interaktion, Oral Health	2,3	oleh.andrukhow@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-2620
Behm	Christian	In vitro Studien, Inflammation im Zahnhalteapparat, OTM	2,3	christian.behm@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-2622
Bekes	Katrin	MIH, Lebensqualität, ästhetische Kinderzahnheilkunde, Dentalmaterialien, orofaziale Dysfunktionen, Schnarchschiene, in vivo, in vitro	1, 2, 3, 4	katrin.bekes@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-2801
Celar	Ales	Kephalometrie, Okklusion, CMD, Wurzelresorption	1, 3	ales.celar@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4384
Copic	Lana	Prothetik		lana.copic@meduniwien.ac.at	
Dvorak	Gabriella			gabriella.dvorak@meduniwien.ac.at	
Franz	Alexander	In-vitro Studien zu Dentalmaterialien	2, 3	alexander.franz@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Fügl	Alexander	Orale Chirurgie	1,2,3	alexander.fuegl@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Fürst	Gabor			gabor.fuerst@meduniwien.ac.at	
Georgopoulos	Apostolos	Mikrobiologie, Hygiene		apostolos.georgopoulos@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-5200
Gruber	Reinhard	Siehe Scopus ID: 7102889330	2	reinhard.gruber@meduniwien.ac.at	+43 (0) 6999 10718472
Gsellmann	Barbara	Prothetik		barbara.gsellmann@meduniwien.ac.at	
Jilrichs-Pfeller	Julia	Orofaziale Dysfunktionen, Schnarchschiene, in vivo, in vitro	1, 2, 3, 4	julia.jilrichs@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-2801
Janic	Klara	Translationale Zahnmedizin (in vitro), Orale Pathologie, Regeneration, Chronobiologie	2,3	klara.janic@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4204
Jonke	Erwin	Kieferorthopädie	2,3	erwin.jonke@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Kuchler	Ulrike	Orale Chirurgie, Dentale Implantologie, Systemische Risikofaktoren	1,2,3	ulrike.kuchler@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Laky	Markus			markus.laky@meduniwien.ac.at	
Nemec	Michael	Kieferorthopädie		michael.nemec@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4385
Nemec	Stefan	Radiologie		stefan.nemec@meduniwien.ac.at	
Panahipour	Layla	In vitro Studien, Biomaterialien	2	layla.panahipour@meduniwien.ac.at	+43 (0) 677 62712702
Pfeilsinger	Eva	Prothetik	1,2	eva.pfeilsinger@meduniwien.ac.at	
Rausch-Fan	Xiaohui	Parodontologie, Klinische Forschung		xiaohui.rausch-fan@meduniwien.ac.at	
Reich	Karoline	bone regeneration, biomaterials, oral surgery, prosthetics, (histo)morphometry, microCT, orofacial clefts, tooth & jaw development, anthropology	2	karoline.reich@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4901
Sadeghyar	Abdulah	In-vitro Studien und klinische Studien zu Dentalmaterialien	1, 2, 3	abdulah.sadeghyar@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4901
Sagl	Benedikt	Digitale Zahnheilkunde, KI, Dentale Biomechanik, Temporomandibuläre Dysfunktionen	2, 3	benedikt.sagl@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4204
Schedie	Andreas	In-vitro Studien und klinische Studien zu Dentalmaterialien	1, 2, 3	andreas.schedie@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-2626
Schmid-Schwapp	Martina	CMD/Funktionsstörungen	1, 3	martina.schmid-schwapp@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4901
Shokoochi Tabrizi	Hassan Ali	In vitro Studien, Laser, Materialforschung, Implantologie	2, 3	hassan.shokoochi-tabrizi@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-5310
Site	Harald	Neurotransmitter Transporter, Addiction Research, New Psychoactive Substances	2	harald.site@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40160-31323
Stavropoulos	Andreas			andreas.stavropoulos@meduniwien.ac.at	
Strbac	Georg	Autotransplantation von Zähnen, Guided Modern Surgery, interdisziplinäre Therapien mit Hilfe von 3D Druck	1,2,3,4	georg.strbac@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Tangl	Stefan	Entwicklung und Wachstum des menschlichen Schädels, Biomaterialforschung, Knochenhistologie	2	stefan.tangl@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-2628
Tur	Dino	Parodontologie, Materialforschung	4	dino.tur@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4720
Ulm	Christian	Orale Chirurgie, Implantologie	1,2,3	christian.ulm@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Vasak	Christoph	Orale Chirurgie	1,2,3	christoph.vasak@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Watsak	Georg	Orale Chirurgie	1,2,3	georg.watsak@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Zechner	Weiner	Hart- und Weichgewebsargumentation, Implantologie, Orale Chirurgie, Perimplantitis Therapie, Guided Surgery	1,2,3	weiner.zechner@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101

aktive Co-Betreuer:innen		Forschungsschwerpunkte/ Themenbereiche: z.B.: In vitro Studien, Biomaterialien, Inflammation, Knirschschienen, etc.	Angebote Diplomarbeitsformate: 1. Klinische Studien 2. Grundlagen Forschung 3. Literatur-Arbeit (System, Review) 4. "Diplomarbeit NEU" (Fall-Vorstellung)	E-Mail Adresse	Telefonnummer
Al Ibraheem	Ali	MIH, ästhetische Kinderzahnheilkunde, in vivo, in vitro	1, 2, 3, 4	ali.alibraheem@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-2801
Cakarevic	Marjia	Endodontie, Laser, Bleaching, Ästhetik, Prothetik		marjia.cakarevic@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-2216, -2116
Dervizbegovic	Selma	Parodontologie, Mikrobiologie, Präventionsstudie, Laser	2	selma.dervizbegovic@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4720 und -4585
Edelmayer	Michael	Orale Chirurgie		michael.edelmayer@meduniwien.ac.at	
Fehér	Balazs	Orale Chirurgie, KI		balazs.fehér@meduniwien.ac.at	
Holzmann	Marlies	Orale Chirurgie, orales Mikrobiom	1,2,3	marlies.holzmann@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Jankovic-Pejcic	Anja	Endodontie, Laser, Bleaching, Ästhetik	1, 2, 3	anja.pejic@meduniwien.ac.at	
Kampeltnér	Carina	Biomaterialien, Genetische Mausmodelle	2	carina.kampeltnér@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-2631
Lang	Tobias	Hart- und Weichgewebsargumentation, Implantologie, Orale Chirurgie	1,2,3	tobias.lang@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Lutz	Manuel	Parodontologie, Peri-implantitis	1, 3	manuel.lutz@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4720
Milani	Tamara	Gingivarezeption, Okklusion, Patient:innenkommunikation, Beschwerdenmanagement, Dental Education	1, 3	tamara.milanzadehmlan@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-2114
Pfif	Markus	Orale Chirurgie	3	markus.pfif@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Schwaerzer	Alexander	Digitale Zahnmedizin, Dentale Materialien, Kieferorthopädie	1,2	alexander.schwaerzer@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4320
Steuer	Linda	Endodontie, Parodontologie, Endo-Paro-Lösungen, Dentalanthropologie, Forensik	2,3,4	linda.steuer@meduniwien.ac.at	43 (0) 40070-2323
Taborsky	Manuela	Orale Chirurgie	1,2,3	manuela.taborsky@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101
Weisensee	Benedikt	Orale Chirurgie, Mundschleimhaut	3,4	benedikt.weisensee@meduniwien.ac.at	+43 (0) 40070-4101

[https://www.meduniwien.ac.at/web/fileadmin/content/serviceinrichtung/studienabteilung/studierende/zahnmedizin/pdf/DA-Betreuerinnen\\_Liste\\_Homepage\\_25\\_1\\_10.pdf](https://www.meduniwien.ac.at/web/fileadmin/content/serviceinrichtung/studienabteilung/studierende/zahnmedizin/pdf/DA-Betreuerinnen_Liste_Homepage_25_1_10.pdf)

→ Erstkontakt über Co-Betreuer:in erwünscht

# „Bewerbung“ bei Betreuer:in/Co-Betreuer:in

## **CV & Motivationsschreiben** abgeben

→ Bezug zum Themengebiet & Forschungsschwerpunkt aufzeigen

→ ggf. Studien-Idee ausformulieren

→ Kein ChatGPT!

# Aufgabenverteilung

## Haupt-Betreuer:in

- Themenvorgabe
- Rahmenbedingungen  
(Infrastruktur, Materialien, Software etc.)
- Formulare & Anträge
- Begutachtung & Benotung

## Co-Betreuer:in

- ggf. Kontakt zu Hauptbetreuer herstellen
- Anleiten der praktischen Arbeit
- Qualitätskontrolle
- Korrektur der Diplomarbeit

# DA-Format & Thema

# Diplomarbeits-Thema

- frei wählbar
- Zustimmung durch Betreuer und Qualitätszirkel
- von mehreren Student:innen bearbeitbar, wenn klar abgrenzbar
- Neuheitswert!

## Fachgebiet

- vertreten an der MedUni Wien
- vertreten im Curriculum

# Diplomarbets-Formate

1. **Klinische Studien** (prospektiv vs. retrospektiv)
2. **Grundlagenforschung** (Laborarbeit, in vitro, in vivo (präklinische Studien))
3. **Literaturarbeit** (systematische Übersichtsarbeit, Review, PICO-Frage)
4. **"Diplomarbeit NEU"** (Fall-Dokumentation)
5. Publikation als Erstautor:in

# Welches Format passt zu welchen Diplomand:innen?

## 1. Klinische Studien

- aufwendige Planung nötig (retrospektiv vs. prospektiv)
- Ethikantrag erforderlich (ggf. Datenschutz-Kommission, Datenclearingstelle)
- Abhängigkeit von Teilnehmer:innen
- großes Thema auf mehrere Diplomand:innen aufteilen!
- Hauptaufgaben müssen von Student:innen durchführbar sein

# Welches Format passt zu welchen Diplomand:innen?

## 2. Grundlagenforschung

- *in vitro* vs. *in vivo*
- ggf. Ethikantrag erforderlich
- ausführliche Einschulung
- ggf. Datenschutz-Kommission, Datenclearingstelle

# Welches Format passt zu welchen Diplomand:innen?

## 2. Grundlagenforschung

- für motivierte, engagierte Studierende mit hoher Frustrationstoleranz
- aufwendige Planung nötig
- Studienplan dynamisch abhängig von Ergebnissen
- großes Thema auf mehrere Diplomand:innen aufteilen!
- Hauptaufgaben müssen von Student:innen durchführbar sein

# Welches Format passt zu welchen Diplomand:innen?

## 3. Literaturarbeit | **Scoping Review** oder **Systematischer Review**

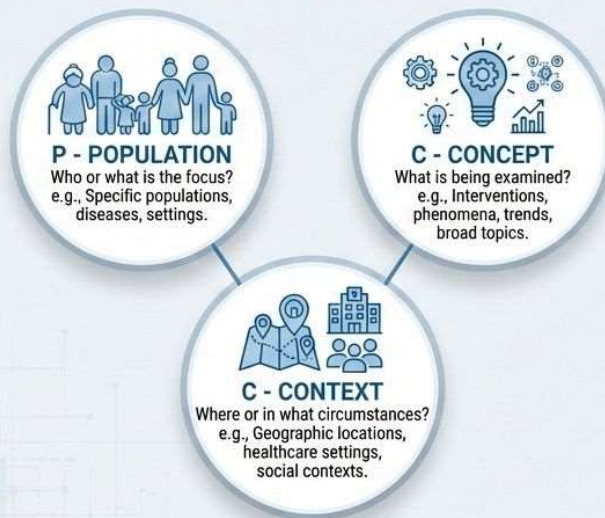
- zeitlich flexibel zu bearbeiten (Selbstdisziplin notwendig)
- PICO- bzw. PCC-Fragestellung erarbeiten, PRISMA Guidelines
- retrospektiv
- kein Ethikantrag nötig
- bei zusätzlicher Metaanalyse: Statistik

## 3.a. Scoping Review

### SCOPING REVIEWS: PCC FRAMEWORK (EXPLORATORY & MAPPING)

**Purpose:** Map existing research, identify key concepts, find gaps.

## PCC



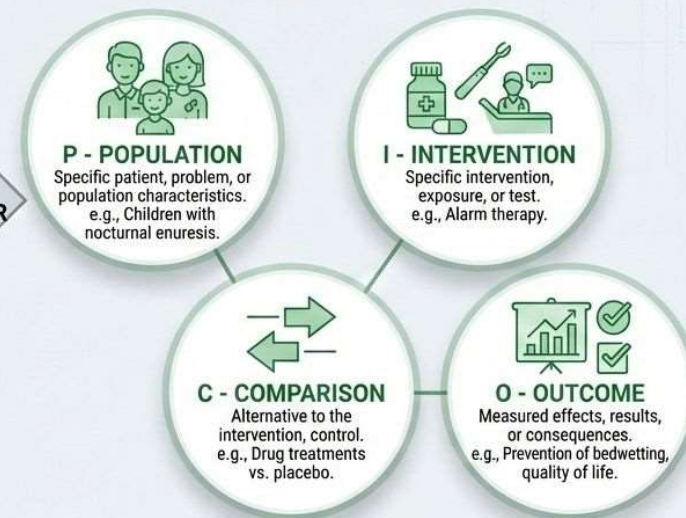
**Purpose:** Map existing research, identify key concepts, find gaps.

## 3.b. Systematic Review

### SYSTEMATIC REVIEWS: PICO FRAMEWORK (FOCUSED & ANALYTICAL)

**Purpose:** Answer specific research questions about effectiveness, pooling results.

## PICO



**Purpose:** Answer specific research questions about effectiveness, pooling results.

## 3.a. Scoping Review

### **Breiter Überblick über Forschung**

Beispiel:

Welche Formen körperlicher Aktivität bei älteren Menschen in Pflegeheimen wurden untersucht?

## 3.b. Systematic Review

### **Präzise klinische Frage**

Beispiel:

Senkt Ausdauertraining im Vergleich zu keiner Bewegung den Blutdruck bei Erwachsenen mit Hypertonie?

## 3.a. Scoping Review

Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR) Checklist

SECTION	ITEM	PRISMA-ScR CHECKLIST ITEM	REPORTED ON PAGE #
<b>TITLE</b>			
Title	1	Identify the report as a scoping review.	
<b>ABSTRACT</b>			
Structured summary	2	Provide a structured summary that includes (as applicable) background, objectives, eligibility criteria, sources of evidence, charting methods, results, and conclusions that relate to the review questions and objectives.	
<b>INTRODUCTION</b>			
Rationale	3	Describe the rationale for the review in the context of what is already known. Explain why the review questions/objectives lend themselves to a scoping review approach.	
Objectives	4	Provide an explicit statement of the questions and objectives being addressed with reference to their key elements (e.g., population or participants, concepts, and context) or other relevant key elements used to conceptualize the review questions and/or objectives.	
<b>METHODS</b>			
Protocol and registration	5	Indicate whether a review protocol exists, state if and where it can be accessed (e.g., a Web address), and if available, provide registration information, including the registration number.	
Eligibility criteria	6	Specify characteristics of the sources of evidence used as eligibility criteria (e.g., years considered, language, and publication status), and provide a rationale.	
Information sources*	7	Describe all information sources in the search (e.g., databases with dates of coverage and contact with authors to identify additional sources), as well as the date the most recent search was executed.	
Search	8	Present the full electronic search strategy for at least 1 database, including any limits used, such that it could be repeated.	
Selection of sources of evidence†	9	State the process for selecting sources of evidence (i.e., screening and eligibility) included in the scoping review.	
Data charting process‡	10	Describe the methods of charting data from the included sources of evidence (e.g., calibrated forms or forms that have been tested by the team before their use, and whether data charting was done independently or in duplicate) and any processes for obtaining and confirming data from investigators.	
Data items	11	List and define all variables for which data were sought and any assumptions and simplifications made.	
Critical appraisal of individual sources of evidence§	12	If done, provide a rationale for conducting a critical appraisal of included sources of evidence; describe the methods used and how this information was used in any data synthesis (if appropriate).	
Synthesis of results	13	Describe the methods of handling and summarizing the data that were charted.	

<https://www.prisma-statement.org/scoping>

## 3.b. Systematic Review

PRISMA 2020 Checklist

Section and Topic	Item #	Checklist item	Location where item is reported
<b>TITLE</b>			
Title	1	Identify the report as a systematic review.	
<b>ABSTRACT</b>			
Abstract	2	See the PRISMA 2020 for Abstracts checklist.	
<b>INTRODUCTION</b>			
Rationale	3	Describe the rationale for the review in the context of existing knowledge.	
Objectives	4	Provide an explicit statement of the objective(s) or question(s) the review addresses.	
<b>METHODS</b>			
Eligibility criteria	5	Specify the inclusion and exclusion criteria for the review and how studies were grouped for the syntheses.	
Information sources	6	Specify all databases, registers, websites, organisations, reference lists and other sources searched or consulted to identify studies. Specify the date when each source was last searched or consulted.	
Search strategy	7	Present the full search strategies for all databases, registers and websites, including any filters and limits used.	
Selection process	8	Specify the methods used to decide whether a study met the inclusion criteria of the review, including how many reviewers screened each record and each report retrieved, whether they worked independently, and if applicable, details of automation tools used in the process.	
Data collection process	9	Specify the methods used to collect data from reports, including how many reviewers collected data from each report, whether they worked independently, any processes for obtaining or confirming data from study investigators, and if applicable, details of automation tools used in the process.	
Data items	10a	List and define all outcomes for which data were sought. Specify whether all results that were compatible with each outcome domain in each study were sought (e.g. for all measures, time points, analyses), and if not, the methods used to decide which results to collect.	
	10b	List and define all other variables for which data were sought (e.g. participant and intervention characteristics, funding sources). Describe any assumptions made about any missing or unclear information.	
Study risk of bias assessment	11	Specify the methods used to assess risk of bias in the included studies, including details of the tool(s) used, how many reviewers assessed each study and whether they worked independently, and if applicable, details of automation tools used in the process.	
Effect measures	12	Specify for each outcome the effect measure(s) (e.g. risk ratio, mean difference) used in the synthesis or presentation of results.	
Synthesis methods	13a	Describe the processes used to decide which studies were eligible for each synthesis (e.g. tabulating the study intervention characteristics and comparing against the planned groups for each synthesis (item #5)).	
	13b	Describe any methods required to prepare the data for presentation or synthesis, such as handling of missing summary statistics, or data conversions.	
	13c	Describe any methods used to tabulate or visually display results of individual studies and syntheses.	
	13d	Describe any methods used to synthesize results and provide a rationale for the choice(s). If meta-analysis was performed, describe the model(s), method(s) to identify the presence and extent of statistical heterogeneity, and software package(s) used.	
	13e	Describe any methods used to explore possible causes of heterogeneity among study results (e.g. subgroup analysis, meta-regression).	
	13f	Describe any sensitivity analyses conducted to assess robustness of the synthesized results.	
Reporting bias assessment	14	Describe any methods used to assess risk of bias due to missing results in a synthesis (arising from reporting biases).	
Certainty assessment	15	Describe any methods used to assess certainty (or confidence) in the body of evidence for an outcome.	

<https://www.prisma-statement.org/prisma-2020-checklist>

# Welches Format passt zu welchen Diplomand:innen?

## 3.b. Systematic Review

- müssen vorab bei **PROSPERO** registriert werden  
*Internationales Register für systematische Reviews*
  - erhöhte Transparenz
  - verhindert Doppelarbeit
  - methodische Qualitätssicherung
- Risk of Bias Analyse
- Grade Evaluierung (Einstufung der Gesamt-Evidenz)

# Welches Format passt zu welchen Diplomand:innen?

## 4. "Diplomarbeit NEU"

- Fall-Dokumentation

[https://www.meduniwien.ac.at/web/fileadmin/content/serviceeinrichtungen/studienabteilung/studierende/zahnmedizin/pdf/Richtlinien\\_N203\\_01082016.pdf](https://www.meduniwien.ac.at/web/fileadmin/content/serviceeinrichtungen/studienabteilung/studierende/zahnmedizin/pdf/Richtlinien_N203_01082016.pdf)

- Einleitung inkl. Literatur, Anamnese/Diagnose, Problemdarstellung, klein. Vorgehen, Diskussion
- zusätzliche Voraussetzung:  
begonnenes 72-Wochen Praktikum & ggf. Fotokurs
- Abhängigkeit von Teilnehmer:innen
- begrenzte Verfügbarkeit an geeigneten Fällen  
(Ansprechpartner: DDr. Martin KRAINHÖFNER)

# Welches Format passt zu welchen Diplomand:innen?

## 5. Publikation als Diplomarbeit

- Erstautorenschaft  
in wissenschaftlichem Journal mit Impact Factor  
(siehe Journal Citation Report)
- Einleitung: 10 – 15 Seiten
- Diskussion: 5 – 10 Seiten

# Gesetzliche Vorgaben

## Projektteilnahme

- Bei Mitwirken von Diplomand:innen an einem Forschungsprojekt ist Kontakt mit der Abteilung Recht und Compliance der Meduni Wien aufzunehmen.

[rechtsabteilung@meduniwien.ac.at](mailto:rechtsabteilung@meduniwien.ac.at)

→ Vertrag **“Vereinbarung zur Projektteilnahme von Studierenden”**

Vereinbarung zur Projektteilnahme von Studierenden <sup>1</sup>	
zwischen	
Studierende:r: Privatadresse: von der Heimehochschule:	
(im Folgenden „Studierende:r“ genannt)	
und	
Medizinische Universität Wien Spitalgasse 23 1090 Wien, Österreich Ausführende Organisationseinheit: (im Folgenden „MedUni Wien“ genannt)	
<b>1. Vorhaben</b> Die MedUni Wien bietet dem:der Studierenden die Möglichkeit, [am Zentrum / an der Universitätsklinik] im Zeitraum von _____ bis _____ für sein:ihr Studium bzw. seine:ihre Ausbildung notwendige Forschungstätigkeiten durchzuführen.	

<sup>1</sup> Der Abschluss der „Vereinbarung zur Projektteilnahme von Studierenden“ dient der Ermöglichung der Teilnahme an einem Projekt der Medizinischen Universität Wien insbesondere im Rahmen der Betreuung bzw. Projektbegleitung von Abschlussarbeiten von Studierenden. Um die an der Medizinischen Universität Wien etablierte Sicherheitskultur und den Datenschutz, insbesondere bei der Verarbeitung von personenbezogenen und Gesundheitsdaten, zu gewährleisten, ist der Abschluss dieser schriftlichen Vereinbarung notwendig, da Studierende nicht automatisch den Bestimmungen der Universität unterliegen. Die Vereinbarung gewährleistet darüber hinaus auch die Wahrung der Rechte der Medizinischen Universität Wien an den Projektergebnissen durch die Einräumung von Werknutzungsrechten bzw. Rechteübertragungen an die Medizinische Universität Wien. Die von den Studierenden geschaffenen Ergebnisse, die für die im Rahmen des Studiums bzw. der Ausbildung zu erbringenden Leistungen (Abschlussarbeiten, Präsentationen etc.) benötigt werden, können für diese Zwecke genutzt werden (wobei besondere Vorgaben im Rahmen von Drittmittelprojekten zu beachten sind). Die Studierenden sind Urheber:innen ihrer wissenschaftlichen Abschlussarbeit und werden nicht an der Veröffentlichung ihrer Abschlussarbeiten gemäß anwendbarem Hochschulrecht gehindert. Es steht den Studierenden frei, eine Anfrage in Bezug auf die nicht-kommerziellen Nutzung der Projektergebnisse zu weiteren Forschungs- und Fortbildungszwecken (wie zB Doktorat oB.) zu richten.

# Vom Diplomarbeitsthema zur Umsetzung

mit Betreuer:in erarbeiten

- Identifizieren einer **Forschungslücke**
- Definiieren einer **Forschungsfrage** & ggf. **Hypothese**
- **Material & Methodik** wählen
- **Statistische Planung:**  
Fallzahlschätzung/Fallzahlplanung, Power Calculation, Zielparameter, Auswertung
- Strategie für **Literaturrecherche**

# Gute Literaturrecherche ist das halbe Leben!

- Literatur-Verwaltungsprogramm installieren & schon bei Literatur-Recherche verwenden  
(Papers einspeisen)
- Wo & Wie findet man wissenschaftliche Literatur?  
Such-Strategien vorstellen (vom Review zur kleinen Studie)
- Literaturdatenbanken/Literatur-Verwaltungs-Software:  
Endnote-Lizenz über MedUni (21€) oder ZOTERO (freeware)
- Wie unterscheidet man „gute“ von „schlechter“ Literatur?
- Wie behalte ich den Überblick? Selbstorganisation

# Literaturrecherche – vor dem Schreiben kommt das Lesen

MEDIZIN

ÜBERSICHTSARBEIT

## Kritisches Lesen wissenschaftlicher Artikel

Teil 1 der Serie zur Bewertung wissenschaftlicher Publikationen

Jean-Baptist du Prel, Bernd Röhrig, Maria Blettner

### ZUSAMMENFASSUNG

**Einleitung:** Im Zeitalter der evidenzbasierten Medizin gehört das kritische Lesen wissenschaftlicher Artikel zu den grundlegenden Aufgaben eines Arztes. Dies ist erforderlich, um auf dem aktuellen Stand des Wissens zu bleiben und eine optimale Versorgung der Patienten sicherzustellen. Der vorliegende Artikel verfolgt das Ziel, eine einfache Einführung in das kritische Lesen wissenschaftlicher Artikel zu geben.

**Methoden:** Basierend auf einer Auswahl internationaler Literatur wird der Leser in das kritische Lesen von wissenschaftlichen Artikeln eingeleitet. Zugunsten der Verständlichkeit wird auf die detaillierte Beschreibung statistischer Methoden verzichtet.

**Ergebnisse:** Es werden allgemeingültige Prinzipien zur Beurteilung von wissenschaftlichen Artikeln in der Medizin dargestellt. Grundlegende Kenntnisse zum Aufbau wissenschaftlicher Artikel, zum Studiendesign, zur statistischen Methodik, zu möglichen Fehlerquellen und Grenzen der Aussagekraft werden vermittelt. Auf Besonderheiten unterschiedlicher Forschungsbereiche wie Epidemiologie, klinische Forschung und Grundlagenforschung wird eingegangen, soweit das für das kritische Lesen wissenschaftlicher Artikel erforderlich ist. Zur Vertiefung in das Themengebiet wird auf weiterführende Literatur verwiesen.

**Schlussfolgerung:** Grundlegende methodische Kenntnisse sind zum Verständnis wissenschaftlicher Artikel notwendig.

Deutsch Arztebl 2009; 106(7): 100-5  
DOI: 10.3238/arztebl.2009.0100

**Schlüsselwörter:** Publikation, kritisches Lesen, Entscheidungsfindung, Qualitätssicherung, Studie

Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Internistik (IMBI), Johannes Kepler-Universität, Mainz; Dr. med. du Prel, MPH, Dr. rer. nat. Röhrig, Prof. Dr. rer. nat. Blettner

Viele Ärzte haben heute trotz einer zunehmenden Publikationsflut immer weniger Zeit zum Lesen wissenschaftlicher Veröffentlichungen. Die Auswahl, Lektüre und kritische Beurteilung von Publikationen ist aber notwendig, um auf dem aktuellen Kenntnisstand zu bleiben. Diese Forderung ergibt sich auch aus den Grundätzen der evidenzbasierten Medizin (1, 2).

Neben medizinisch-inhaltlichen Aspekten sind zum Verständnis und zur Bewertung auch Kenntnisse der statistischen Methodik notwendig. Leider werden selbst in der Wissenschaft nicht alle Begriffe immer richtig verwendet. So hat der Begriff „Signifikanz“ eine Inflation durch zu häufigen Gebrauch erfahren, weil signifikante (beziehungsweise positive) Ergebnisse leichter publiziert werden (3, 4).

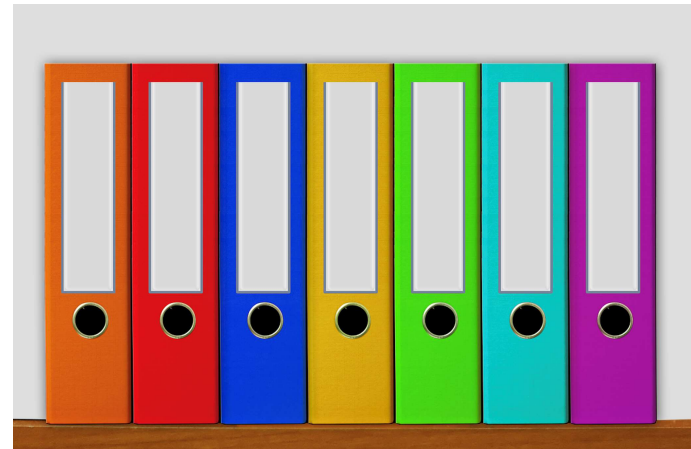
Ziel dieses Artikels ist es, wesentliche Prinzipien der Beurteilung wissenschaftlicher Veröffentlichungen darzustellen. Diese Prinzipien gehen mit Ausnahme einiger studienspezifischer Besonderheiten gleichermaßen für experimentelle, klinische und epidemiologische Studien. Anhand der Literaturangaben ist eine Vertiefung in die Thematik möglich.

### Entscheidungsfindung

Vor dem Lesen eines wissenschaftlichen Artikels muss die eigene Intention klar sein. Zur schnellen Information über den aktuellen Stand zu einem bestimmten Thema empfiehlt sich das Lesen eines aktuellen Reviews, zum Beispiel eines (einfachen) Übersichtsartikels, eines systematischen Reviews oder einer Metaanalyse.

Die in Übersichtsartikeln zitierte Literatur hilft, sich weiter mit der Fragestellung zu beschäftigen. Falls keine aktuellen, themenspezifischen Reviews vorliegen, ist zur Auffindung relevanter Fachartikel eine Recherche in einer Literaturlieferantenbank, zum Beispiel in PubMed, nötig.

Das regelmäßige Lesen von Fachzeitschriften bietet sich an, um auf dem aktuellen Kenntnisstand zu bleiben. Zur Entscheidungsfindung, welche Artikel lesenswert sind, tragen Überschriften und Zusammenfassungen bei. Die Überschrift vermittelt in knapper, präziser Form einen ersten Eindruck darüber, was den Leser im Folgenden erwartet. Die Zusammenfassung folgt dem gleichen Aufbau wie der Artikel und gibt die wesentlichen Aspekte der Publikation sehr verkürzt wieder. Das Lesen der Zusammenfassung ersetzt nicht die kritische Lektüre des gesamten Artikels, zeigt jedoch, ob es dem Autor gelingt, Fragestellung, Vorgehensweise, Ergebnisse und Schlussfolgerungen auf den Punkt zu bringen.



Prel J-B du, Röhrig B, Blettner M (2009)  
Kritisches Lesen wissenschaftlicher Artikel  
Deutsches Ärzteblatt, 106 (7):100-105

## Entscheidungsfindung

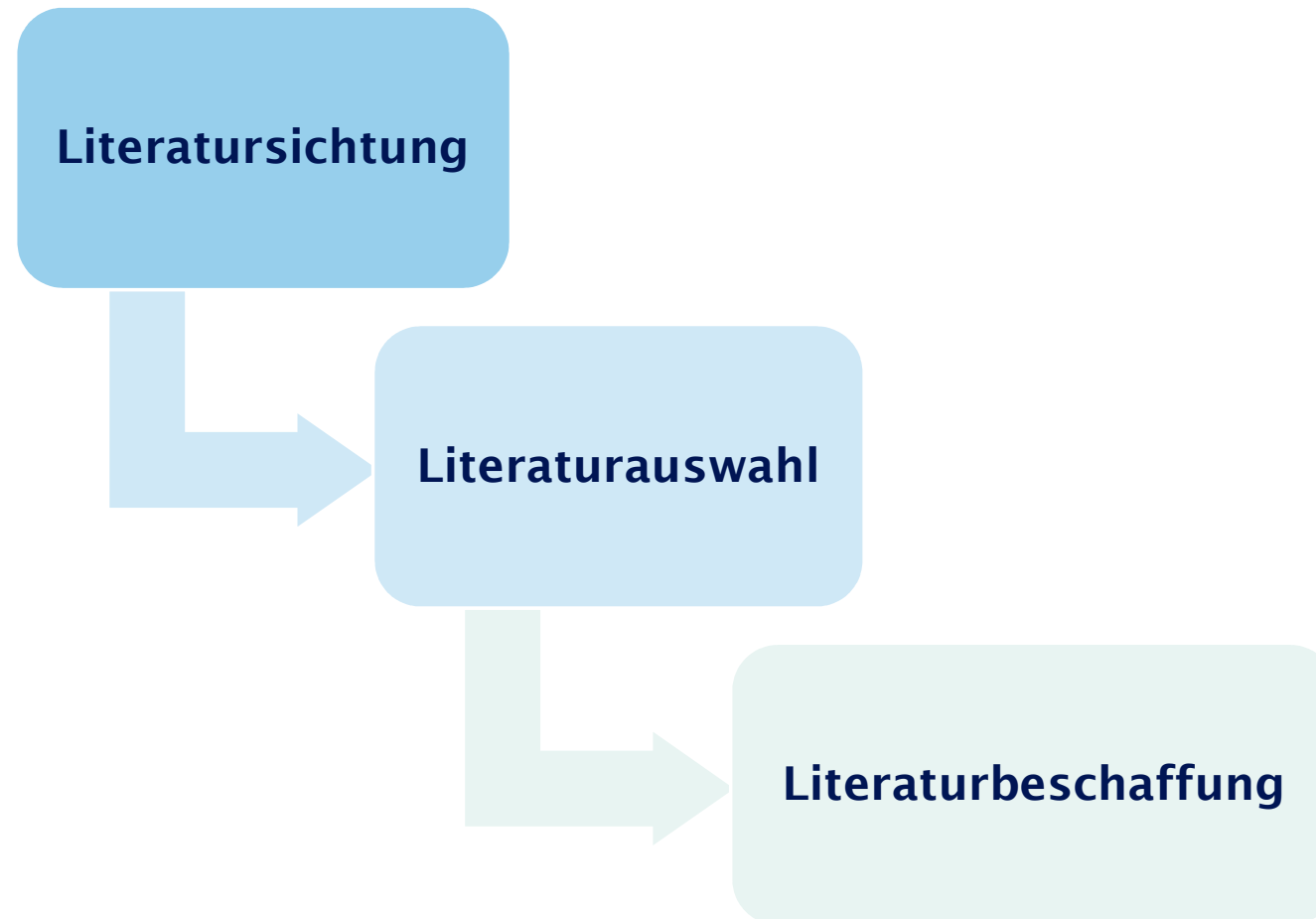
Vor dem Lesen eines wissenschaftlichen Artikels muss die eigene Intention klar sein. Zur schnellen Information über den aktuellen Stand zu einem bestimmten Thema empfiehlt sich das Lesen eines aktuellen Reviews, zum Beispiel eines (einfachen) Übersichtsartikels, eines systematischen Reviews oder einer Metaanalyse.

Die in Übersichtsartikeln zitierte Literatur hilft, sich weiter mit der Fragestellung zu beschäftigen. Falls keine aktuellen, themenspezifischen Reviews vorliegen, ist zur Auffindung relevanter Fachartikel eine Recherche in einer Literaturdatenbank, zum Beispiel in PubMed, nötig.

## Struktur wissenschaftlicher Veröffentlichungen

Der Aufbau wissenschaftlicher Artikel ist prinzipiell immer gleich. Der Überschrift, der Zusammenfassung und den Schlüsselwörtern folgen die verschiedenen Abschnitte der eigentlichen Publikation. Diese gliedert sich in Einleitung, Methodenteil, Ergebnisteil, Diskussion (EMED-Format) sowie gegebenenfalls Schlussfolgerung und Literaturangaben. Inhalt und Sinn der einzelnen Abschnitte werden im Folgenden näher beschrieben.

# Literaturrecherche



# Quellen

## Primärquellen - „aus erster Hand“

- Original
- Bücher: Monographien, Kongressberichte
- Periodika: Jahrbücher, Online-Journals
- Gesetze
- Fachstatistiken

## Sekundärquellen - „aus zweiter Hand“

- Zitate, Zusammenfassungen, Übersetzungen
- Kommentierte Bibliographien

## Tertiärquellen - „aus dritter Hand“

- Nachschlagewerke:  
Lexika, Kompendien

# Quellen

## „graue Literatur“

- Universitäre Arbeitspapiere, Schriften
- Firmenschriften
- Manuskripte

# Quellen

## Internet – Webseites, Online-Artikel

- Internet mittlerweile ein wichtiges Recherchetool
  - Problem: Konsistenz und Qualität der Quelle!
- **Immer** vollständige URL= Uniform Resource Locator angeben

**und**

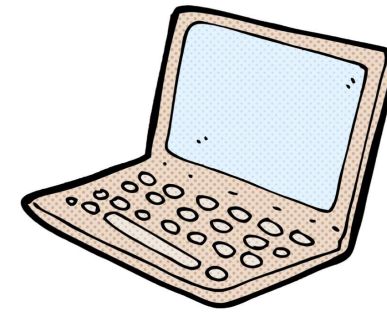
eingesehen am TT.MM.JJJJ

oder zugegriffen am TT.MM.JJJJ

- akademische Fachliteratur bevorzugen!

# Literaturrecherche

- Beginnen Sie mit Sekundärliteratur!
- Lesen Sie Inhalts- und Literaturverzeichnisse
- Primärquellen: Abstracts sondieren und exzerpieren



**Tipp:** am besten direkt elektronisch sowohl Zitat als auch Literaturquelle dokumentieren!

# Literaturrecherche



https://scholar.google.com/

Google Scholar fm wood ANMEL

Artikel Ungefähr 3 170 000 Ergebnisse (0,09 Sek.) Mein Profil Meine Biblio

**Beliebige Zeit**  
Seit 2026  
Seit 2025  
Seit 2022  
Zeitraum wählen...

**Nach Relevanz sortieren**  
Nach Datum sortieren


**Beliebige Sprache**  
Seiten auf Deutsch

**Alle Typen**  
Übersichtsarbeiten

Patente einschließen  
 Zitate einschließen

Alert erstellen

**Nutzerprofile für fm wood**

 **Fiona M Wood**  
professor surgery UWA  
Bestätigte E-Mail-Adresse bei health.wa.gov.au  
Zitiert von: 18299

**International clinical recommendations on scar management**  
..., M Stella, L Tétot, **FM Wood**... - Plastic and ..., 2002 - journals.lww.com  
: Many techniques for management of hypertrophic scars and keloids have been proven through extensive use, but few have been supported by prospective studies with adequate ...  
☆ Speichern Zitieren Zitiert von: 1699 Ähnliche Artikel Alle 13 Versionen Web of Science: 747

**Scars**  
**MG Jeschke, FM Wood, E Middelkoop**... - Nature Reviews ..., 2023 - nature.com  
Wound healing occurs as a response to disruption of the epidermis and dermis. It is an intricate and well-orchestrated response with the goal to restore skin integrity and function. ...  
☆ Speichern Zitieren Zitiert von: 180 Ähnliche Artikel Alle 5 Versionen Web of Science: 128

**[HTML] The role of IL-6 in skin fibrosis and cutaneous wound healing**  
..., **AW Stevenson, CM Prêlé, MW Fear, FM Wood** - Biomedicines, 2020 - mdpi.com  
The timely resolution of wound healing is critical for restoring the skin as a protective barrier. The switch from a proinflammatory to a reparative microenvironment must be tightly

[PDF] lww.com  
Fulltext @ MedUni Wien

[PDF] nature.com  
Fulltext @ MedUni Wien

[HTML] mdpi.com  
Fulltext @ MedUni Wien

# Literaturrecherche



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

## Remote Access zu den elektronischen Ressourcen der Universitätsbibliothek

Bitte geben Sie Ihre [MUW-UserID](#) oder [MUW-StudID](#) ein:  
(Mit der Anmeldung akzeptieren Sie die [Benutzungsordnung](#))

MUW-UserID/MUW-StudID:

Password:

Login



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

## Remote Access zu den elektronischen Ressourcen der Universitätsbibliothek

Bitte geben Sie Ihre [MUW-UserID](#) oder [MUW-StudID](#) ein:  
(Mit der Anmeldung akzeptieren Sie die [Benutzungsordnung](#))

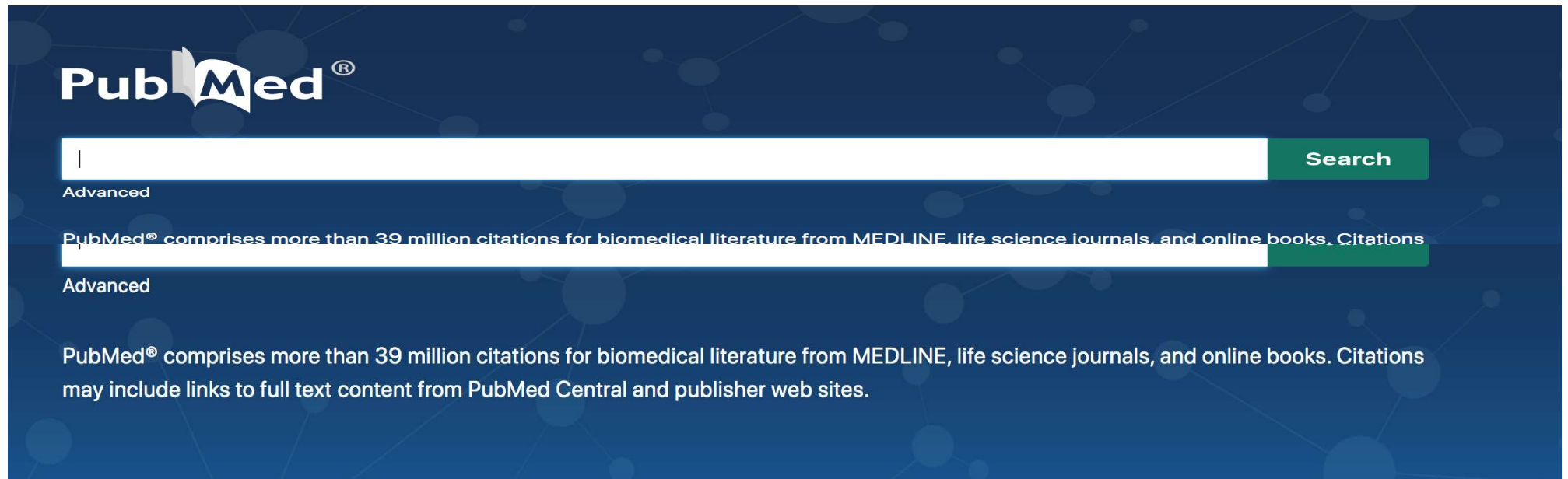
MUW-UserID/MUW-StudID:

Password:

Login

# Literaturrecherche

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

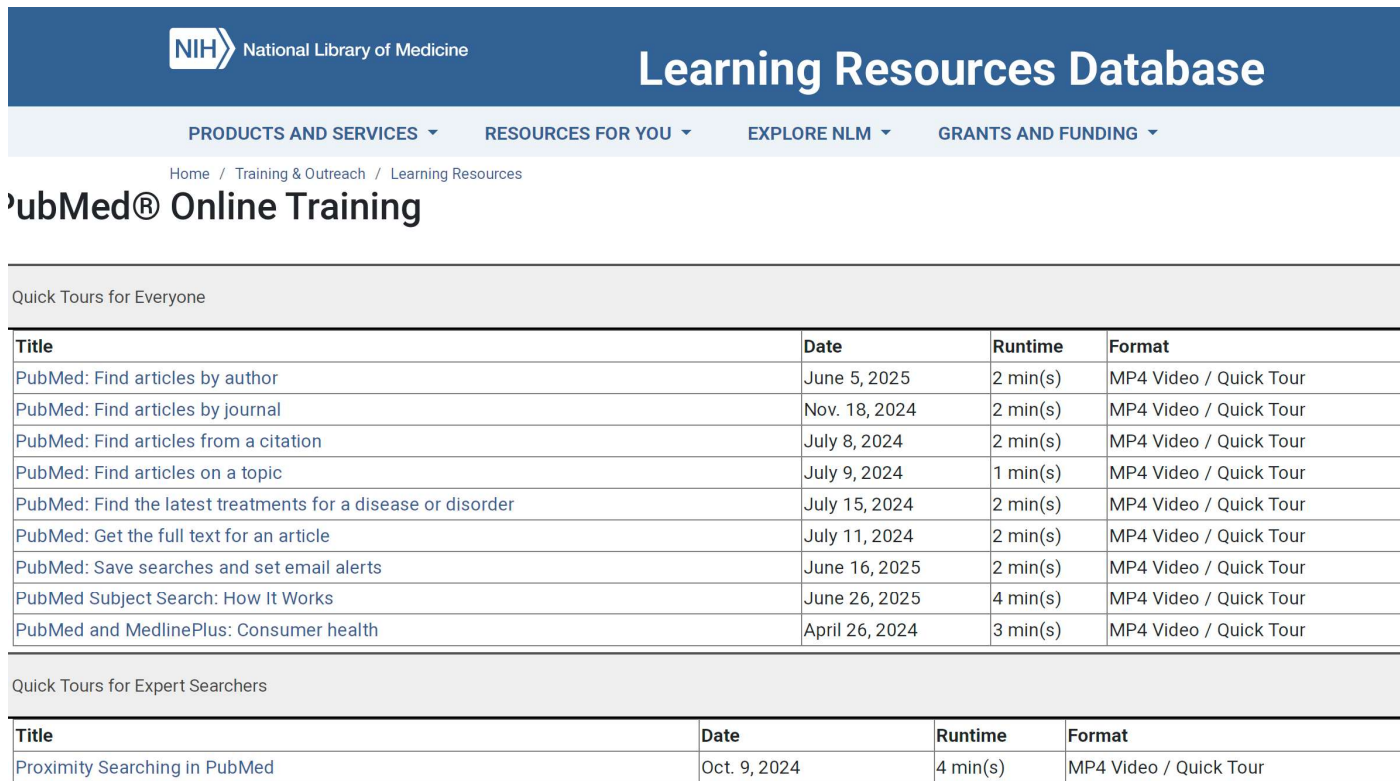


The image shows a screenshot of the PubMed website. At the top left is the PubMed logo. Below it is a search bar with a vertical cursor on the left and a green 'Search' button on the right. Underneath the search bar, the word 'Advanced' is written. Below that is a line of text: 'PubMed® comprises more than 39 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations'. This text is partially obscured by a white horizontal bar. Below this bar, the word 'Advanced' is written again. At the bottom of the screenshot, there is a paragraph of text: 'PubMed® comprises more than 39 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.'

# Literaturrecherche

## PubMed Online Training:

<https://learn.nlm.nih.gov/documentation/training-packets/T0042010P/>



The screenshot shows the NIH Learning Resources Database interface. At the top, there is a blue header with the NIH logo and the text "National Library of Medicine" and "Learning Resources Database". Below the header, there are navigation links: "PRODUCTS AND SERVICES", "RESOURCES FOR YOU", "EXPLORE NLM", and "GRANTS AND FUNDING". The main content area is titled "PubMed® Online Training" and contains two sections of quick tours. The first section, "Quick Tours for Everyone", lists 10 training resources with columns for Title, Date, Runtime, and Format. The second section, "Quick Tours for Expert Searchers", lists one resource: "Proximity Searching in PubMed".

Title	Date	Runtime	Format
PubMed: Find articles by author	June 5, 2025	2 min(s)	MP4 Video / Quick Tour
PubMed: Find articles by journal	Nov. 18, 2024	2 min(s)	MP4 Video / Quick Tour
PubMed: Find articles from a citation	July 8, 2024	2 min(s)	MP4 Video / Quick Tour
PubMed: Find articles on a topic	July 9, 2024	1 min(s)	MP4 Video / Quick Tour
PubMed: Find the latest treatments for a disease or disorder	July 15, 2024	2 min(s)	MP4 Video / Quick Tour
PubMed: Get the full text for an article	July 11, 2024	2 min(s)	MP4 Video / Quick Tour
PubMed: Save searches and set email alerts	June 16, 2025	2 min(s)	MP4 Video / Quick Tour
PubMed Subject Search: How It Works	June 26, 2025	4 min(s)	MP4 Video / Quick Tour
PubMed and MedlinePlus: Consumer health	April 26, 2024	3 min(s)	MP4 Video / Quick Tour

Title	Date	Runtime	Format
Proximity Searching in PubMed	Oct. 9, 2024	4 min(s)	MP4 Video / Quick Tour

# Literaturrecherche

The screenshot shows the PubMed homepage with the following elements:

- NIH National Library of Medicine** logo and text: "National Center for Biotechnology Information".
- PubMed** logo.
- Search bar** containing the text "wood fm".
- Search button** labeled "Search", highlighted with a red border.
- Advanced** link below the search bar.
- Click Search** callout box pointing to the search button.
- Search tips** in grey boxes: "Enter author's last name and initials in the search box" and "Use no punctuation".
- Footer navigation** with icons and text for: **Learn** (About PubMed, FAQs & User Guide), **Find** (Advanced Search, Clinical Queries), **Download** (E-utilities API, FTP), and **Explore** (MeSH Database, Journals).

# Literaturrecherche

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, the NIH logo and 'National Library of Medicine' are visible. The search bar contains 'wood fm' and a 'Search' button. Below the search bar, there are options for 'Advanced', 'Create alert', 'Create RSS', and 'User Guide'. The results section shows 266 results, sorted by 'Best match'. A notification banner states: 'It looks like you are searching for an author. Results are currently sorted by Best Match. To see the newest results first, change the sort order to Most Recent.' Three search results are listed, with the author names 'Wood FM' highlighted in red boxes:

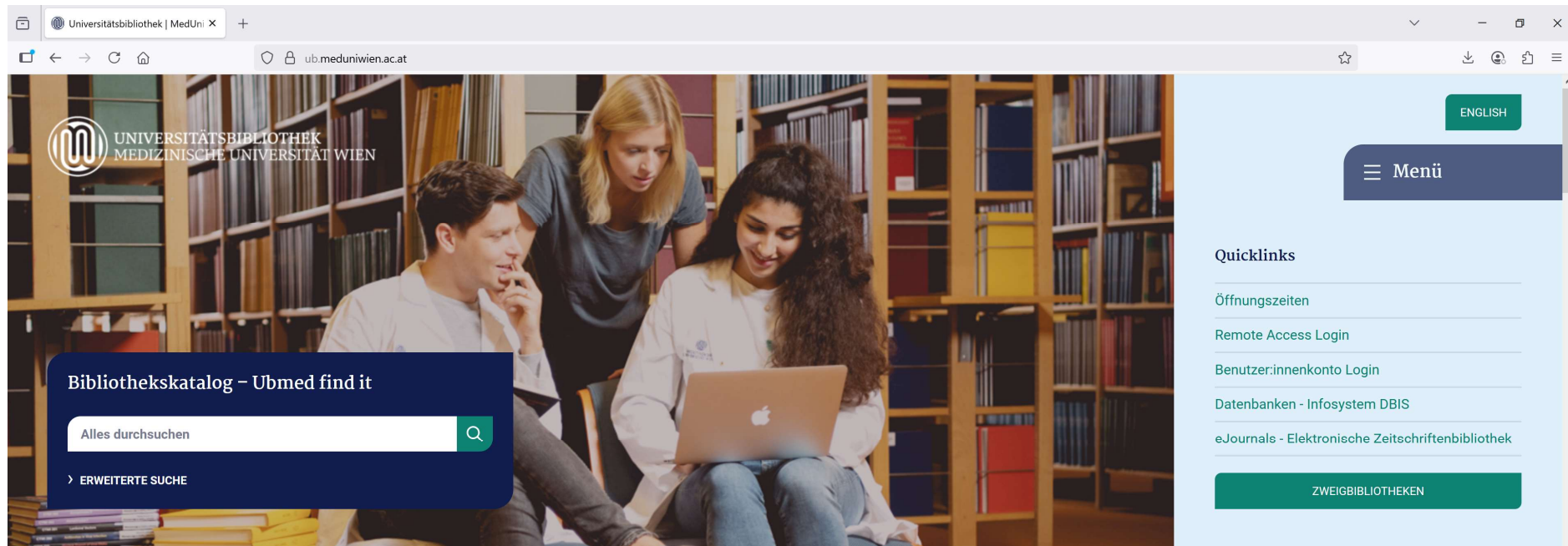
- 1 **Scars.** Jeschke IG, **Wood FM**, Michielkoop E, Bayat A, Teot L, Ogawa R, Gauglitz GG. Nat Rev Dis Primers. 2023 Nov 16;9(1):64. doi: 10.1038/s41572-023-00474-x. PMID: 37973792 Review.
- 2 **International clinical recommendations on scar management.** Mustoe TA, Cooter RD, Gold MH, Hobbs FD, Ramelet AA, Shakespeare PG, Stella M, Teot L, **Wood FM**, Ziegler UE; International Advisory Panel on Scar Management. Plast Reconstr Surg. 2002 Aug;110(2):560-71. doi: 10.1097/00006534-200208000-00031. PMID: 12142678 Review.
- 3 **Scar Resurfacing.** **Wood FM.**

On the left side, there are filters for 'MY CUSTOM FILTERS', 'RESULTS BY YEAR' (with a bar chart from 1926 to 2025), 'PUBLICATION DATE' (with radio buttons for 1 year, 5 years, 10 years, and Custom Range), and 'TEXT AVAILABILITY'.

# Suchstrategien

	Methodik	Vorteile	Nachteile
<b>Top down, Überblicks- suche</b>	Start der Suche mit allg. Begriffen, dann Einengung des Suchhorizontes	Überblick gewinnen, Ganzheitliches Erfassen des Themas	aufwändig
<b>Bottom up, spezifische Suche</b>	Start mit spezifischen Suchbegriffen, im Verlauf Verbreiterung Suchhorizont	Schnell, Effizient	Wichtige Infos können übersehen werden, irreführende Recherche-pfade

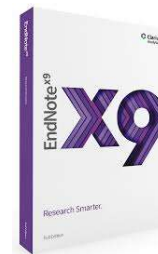
# Hilfreiche Links



<https://ub.meduniwien.ac.at/>

- Leitfäden
- Repository Hochschulschriften
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Recherche Tools
- Lernplattformen
- Datenbanken

# Literaturverwaltungs-Software



# Anträge & Kommissionen

Ethik-  
Kommission

Datenschutz-  
Kommission  
&  
Datenclearing-  
Stelle

Tierversuchs-  
Kommission

# Anträge & Kommissionen

**Ethik-  
Kommission**

Datenschutz-  
Kommission  
&  
Datenclearing-  
Stelle

Tierversuchs-  
Kommission

# Ethikantrag

- Arzneimittelstudien
- Medizinproduktstudien
- Nicht interventionelle Studien
- Anwendung neuer medizinischer Methoden
- Blutabnahmen
- Genuntersuchungen
- Sammlung von Körperflüssigkeiten
- Einrichtung von Biobanken
- Erstellung von Registern
- Fragebogenuntersuchungen
- Retrospektive Datenerhebung
- Post-mortem Untersuchungen
- **Diplomarbeiten, Dissertationen  
sofern sie Patient:innen oder  
Proband:innen oder Daten derselben  
untersuchen**

# Ethikantrag Diplomarbeiten

## Online-Maske befüllen



**ethik kommission**  
Medizinische Universität Wien

Registrieren Passwort vergessen/zurücksetzen Hilfe

E-mail

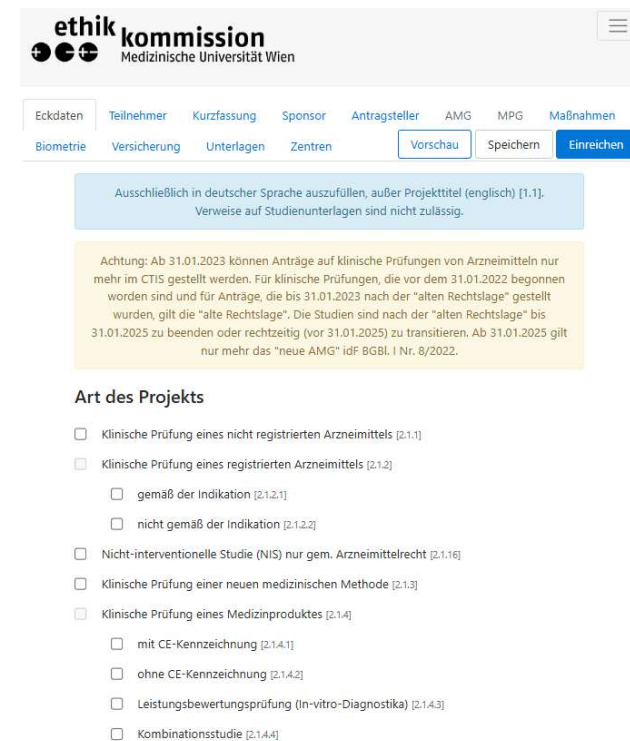
Passwort

**Login**

ACHTUNG! Es wird darauf hingewiesen, dass es aufgrund derzeit durchgeführter ECS-Updates zu formalen Änderungen in der Eingabemaske des Antrags kommen kann und zusätzliche Felder zu befüllen sind. Bitte um Verständnis!

[Öffentliches Register](#)

Borschkegasse 8b/6  
1090 Wien, Österreich  
T +43(0)1 404 00-21470, 22440  
F +43(0)1 404 00-16900  
✉ [ethik-kom@meduniwien.ac.at](mailto:ethik-kom@meduniwien.ac.at)  
<https://www.meduniwien.ac.at/web/ueber-uns/ethikkommission/>



**ethik kommission**  
Medizinische Universität Wien

Eckdaten Teilnehmer Kurzfassung Sponsor Antragsteller AMG MPG Maßnahmen  
Biometrie Versicherung Unterlagen Zentren **Vorschau** **Speichern** **Einreichen**

Ausschließlich in deutscher Sprache auszufüllen, außer Projektitel (englisch) [1.1].  
Verweise auf Studienunterlagen sind nicht zulässig.

Achtung: Ab 31.01.2023 können Anträge auf klinische Prüfungen von Arzneimitteln nur mehr im CTIS gestellt werden. Für klinische Prüfungen, die vor dem 31.01.2022 begonnen worden sind und für Anträge, die bis 31.01.2023 nach der "alten Rechtslage" gestellt wurden, gilt die "alte Rechtslage". Die Studien sind nach der "alten Rechtslage" bis 31.01.2025 zu beenden oder rechtzeitig (vor 31.01.2025) zu transigieren. Ab 31.01.2025 gilt nur mehr das "neue AMG" iDF BGBl. I Nr. 8/2022.

**Art des Projekts**

- Klinische Prüfung eines nicht registrierten Arzneimittels [2.1.1]
- Klinische Prüfung eines registrierten Arzneimittels [2.1.2]
  - gemäß der Indikation [2.1.2.1]
  - nicht gemäß der Indikation [2.1.2.2]
- Nicht-interventionelle Studie (NIS) nur gem. Arzneimittelrecht [2.1.16]
- Klinische Prüfung einer neuen medizinischen Methode [2.1.3]
- Klinische Prüfung eines Medizinproduktes [2.1.4]
  - mit CE-Kennzeichnung [2.1.4.1]
  - ohne CE-Kennzeichnung [2.1.4.2]
  - Leistungsbewertungsprüfung (In-vitro-Diagnostika) [2.1.4.3]
  - Kombinationsstudie [2.1.4.4]

# Ethikantrag Diplomarbeiten

## Erforderliche Unterlagen

- **Studienprotokoll (Prüfplan)**
- ggf. Projektplan
- Qualifikationsnachweis des/der Betreuer:in/PI:  
**CV & Publikationsliste**
- **Conflict of Interest**
- **Verpflichtungserklärung**
- ggf. Patient:innen-  
**/Teilnehmer:innen-Info**

→ Formulare im Intranet:

<https://www.meduniwien.ac.at/web/ueberuns/ethikkommission/service/formulare/>



**Titel**

**Klinik: Universitätszahnklinik, Fachbereich XXXX**

### **Verpflichtungserklärung für Umgang mit Patientendaten**

Ich, (g.m.d. XXXX), verpflichte mich, Patientendaten, zu denen ich im Rahmen meiner Diplomarbeit Zugang erhalte, geheim zu halten und keinesfalls an Personen weiterzugeben, die nicht in die Erstellung meiner Diplomarbeit involviert sind. Die Daten werden ausschließlich anonymisiert in meiner Diplomarbeit wiedergegeben. Eine nachträgliche Identifizierung einzelner Personen aus meiner Diplomarbeit wird somit nicht möglich sein.

.....  
Datum und Unterschrift

# Studienprotokoll

## Inhaltlicher Aufbau

### Titelblatt

1. **Wissenschaftlicher Hintergrund und Stand der Forschung** (*Literatur hier zitieren !*)
2. **Zielsetzung/Fragestellung:** Ziel dieser Studie ist es, ....
  - **Primäre Hypothesen**
  - **Sekundäre Hypothesen**
3. **Studiendesign**
  - **Fallzahlschätzung, Probanden**
  - **Ein-/ und Ausschlusskriterien**
4. **Auswertung der Studienergebnisse**
5. **Risiko-Nutzen-Abwägung**
6. **Datenschutz**
7. **Literatur**

# Studienprotokoll

## Formaler Aufbau

- Kopfzeile
- Versionsnummer, Datum
- Seitenzahl
- ca. 6-10 Seiten
  
- Vorlage für retrospektive Studien

<https://www.meduniwien.ac.at/web/studierende/mein-studium/diplomstudium-humanmedizin/diplomarbeit/formulare-richtlinien-links/>

Titel  
Version 1.0 vom 01.01.2024

**TITEL**

*- Studienprotokoll -*

Hauptprüfzentrum:  
Betreuer  
Adresse  
Austria  
Mail:

Verantwortliche Mitarbeiterin:  
Co Betreuer  
Mail:

Name  
Diplomand  
Mail: @students.meduniwien.ac.at

Seite 1 von 4

# Ethikantrag

## Richtlinien

- Der Antrag muss als »Diplomarbeit« gekennzeichnet sein oder im Rahmen eines großen Projektes als eigener Projektplan
- Diplomand:innen als „Einreicher:in“ und „Antragsteller:in“
- Unterstützung durch (Co-)Betreuer:in essentiell!
- „Sponsor“: MedUni Wien (oder ggf. kommerzieller Sponsor)
- „Kontaktperson des Sponsors“: der:die Betreuer:in (Verantwortung für die Durchführung des Projektes).
- Der Umfang der Tätigkeit des:der Diplomand:in muss detailliert beschrieben sein.

# Ethikantrag

## Richtlinien

- „Patient:innen-/Proband:inneninformation“: Name des:der Betreuer:in inkl. einer erreichbaren Telefonnummer an der Klinik
- „Protokoll“ und ggf. „Patient:inneninformation“ sind mit Datums- und Versionsbezeichnung zu versehen.
- Falls die Diplomarbeit keine eigenständige Studie darstellt, sondern im Rahmen einer größeren Studie durchgeführt wird, ist der Projektplan sowie die Verpflichtungserklärung des:der Diplomand:in vorzulegen.
- Aufbau und der Gliederung des Studienprotokolls gemäß des Musterprotokolls für retrospektive Studien des Koordinationszentrums für Klinische Studien

# Ethikantrag

## Typische Pitfalls

- Fallzahlplanung
- Haupt- & Nebenzielparameter
- Endpoint
- geplante statistische Auswertung
- Datenpflege
- Anonymisierung vs. Pseudonymisierung
- Versions- & Datums-Angabe
- ggf. Verlängerung einreichen, Gültigkeit bis Defensio!

→ Merkblätter im Intranet:

<https://www.meduniwien.ac.at/web/ueberuns/ethikkommission/service/merkblaetter/>

The screenshot shows the 'ethikkommission' portal for the Medical University of Vienna. The header includes the logo and navigation menu. Below the header, there are tabs for 'Eckdaten', 'Teilnehmer', 'Kurzfassung', 'Sponsor', 'Antragsteller', 'AMG', 'MPG', and 'Maßnahmen'. A 'Vorschau' button is visible. A blue box contains instructions: 'Ausschließlich in deutscher Sprache auszufüllen, außer Projekttitle (englisch) [1.1]. Verweise auf Studienunterlagen sind nicht zulässig.' A yellow box contains a warning: 'Achtung: Ab 31.01.2023 können Anträge auf klinische Prüfungen von Arzneimitteln nur mehr im CTIS gestellt werden. Für klinische Prüfungen, die vor dem 31.01.2022 begonnen worden sind und für Anträge, die bis 31.01.2023 nach der "alten Rechtslage" gestellt wurden, gilt die "alte Rechtslage". Die Studien sind nach der "alten Rechtslage" bis 31.01.2025 zu beenden oder rechtzeitig (vor 31.01.2025) zu transitieren. Ab 31.01.2025 gilt nur mehr das "neue AMG" idF BGBl. I Nr. 8/2022.' Below this, the 'Art des Projekts' section lists several options with checkboxes: 'Klinische Prüfung eines nicht registrierten Arzneimittels [2.1.1]', 'Klinische Prüfung eines registrierten Arzneimittels [2.1.2]' (with sub-options 'gemäß der Indikation [2.1.2.1]' and 'nicht gemäß der Indikation [2.1.2.2]'), 'Nicht-interventionelle Studie (NIS) nur gem. Arzneimittelrecht [2.1.16]', 'Klinische Prüfung einer neuen medizinischen Methode [2.1.3]', and 'Klinische Prüfung eines Medizinproduktes [2.1.4]' (with sub-options 'mit CE-Kennzeichnung [2.1.4.1]', 'ohne CE-Kennzeichnung [2.1.4.2]', 'Leistungsbewertungsprüfung (In-vitro-Diagnostika) [2.1.4.3]', and 'Kombinationsstudie [2.1.4.4]').

# Ethikantrag

## Typische Pitfalls

1176/2026 Die Anwendung [REDACTED]

Generell Einreichung Voten Meldungen Nachrichten

Status

Formulare	Version	von	am	Unterschiede	Amendment	
	2	Frau Julia Priller	17.02.2026, 10:36 Uhr	<a href="#">Unterschiede zur Vorversion</a>	-	<a href="#">Als PDF herunterladen</a> <a href="#">Export</a>

Version 1: einreichen

Eingangsbestätigung und ggf. Änderungswünsche abwarten, dann

Version 2: signierter Ethikantrag unter Sonstige hochladen und erneut einreichen!

# Ethikkommission der MUW

## Sitzungstermine 2025/2026

Sitzungstermine	Einreichfrist Neueinreichungen <small>(inkl. Diplomarbeiten und Dissertationen)</small>	Nachreichfrist neue Unterlagen vertagter Studien
05.08.2025*	05.06. - 02.07.2025*	28.07.2025*
09.09.2025	03.07. - 06.08.2025	01.09.2025
14.10.2025	07.08. - 10.09.2025	06.10.2025
11.11.2025	11.09. - 15.10.2025	03.11.2025
16.12.2025	16.10. - 12.11.2025	09.12.2025
20.01.2026	13.11. - 17.12.2025	12.01.2026
17.02.2026	18.12. - 21.01.2026	09.02.2026
17.03.2026	22.01. - 18.02.2026	09.03.2026
14.04.2026	19.02. - 18.03.2026	07.04.2026
12.05.2026	19.03. - 15.04.2026	04.05.2026
09.06.2026	16.04. - 13.05.2026	01.06.2026
07.07.2026	14.05. - 10.06.2026	29.06.2026

\*nur Studien nach AMG, MPG und Diplomarbeiten/ Dissertationen

→ 1 x pro Monat

→ Fristen beachten!

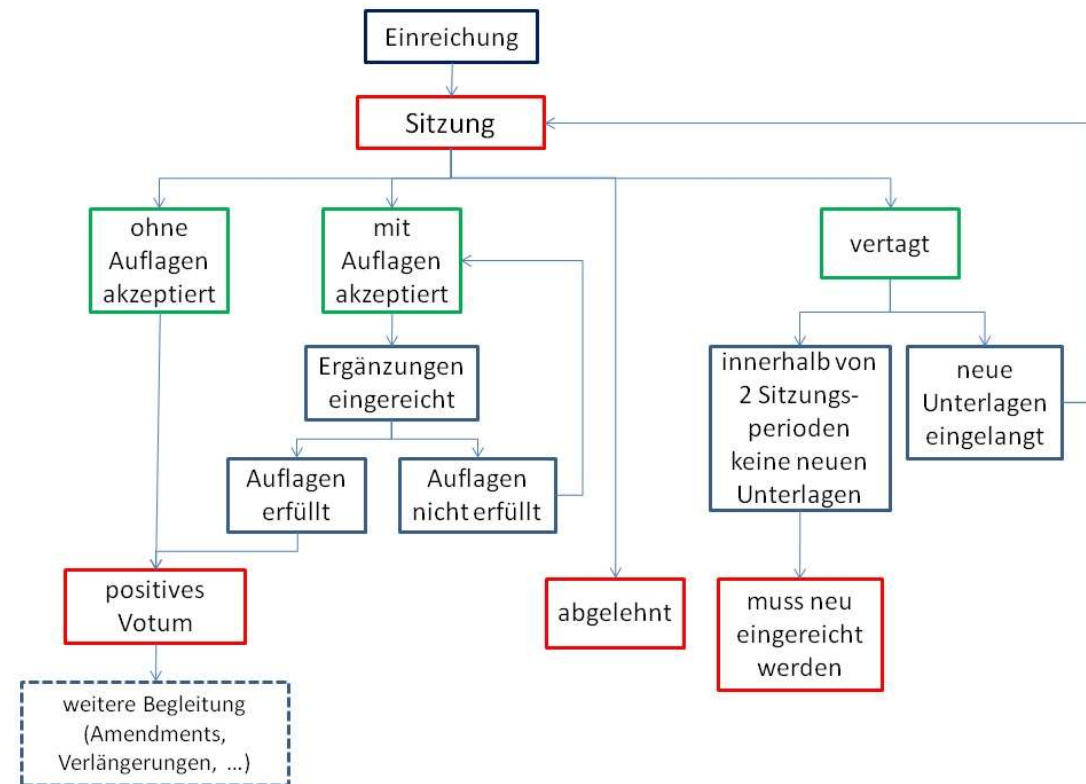


Es wird darauf aufmerksam gemacht, dass **um 15 Uhr am letzten Tag der Einreichfrist ein formal vollständiger Antrag** vorliegen muss. Sollten zu diesem Zeitpunkt noch Ergänzungen aus formalen Gründen nötig sein, so sind diese zwar jederzeit möglich, der Antrag kann jedoch erst zu einem späteren Sitzungstermin behandelt werden.

<https://www.meduniwien.ac.at/web/ueber-uns/ethikkommission/sitzungstermine/>

# Rückmeldung der Ethikkommission

- **Positives Votum:**  
Gültigkeit 12 Monate  
Verlängerung möglich!  
→ **EK-Nummer** für DA & Publikationen!
- **Vorbehaltlich positives Votum:**  
Änderungen/Ergänzungen erforderlich
- **Negatives Votum:**  
Neueinreichung erforderlich



# Anträge & Kommissionen

Ethik-  
Kommission

Datenschutz-  
Kommission  
&  
Datenclearing-  
Stelle

Tierversuchs-  
Kommission

# Datenschutz & Datenclearing

- z.B. bei Befragungen von Ärzt:innen, Zahnärzt:innen, Student:innen ohne den Gesundheitszustand zu befragen, sonst auch Ethikkommission nötig!
- Die Daten-Clearingstelle stellt sicher, dass **personenbezogene Daten** der MedUni Wien (inkl. **pseudonymisierte Daten**) den datenschutzrechtlichen Standards sowie den vertraglichen und MedUni Wien-internen Vorgaben entsprechen, bevor diese an Dritte weitergegeben werden.
- Überprüft Richtigkeit von Anonymisierungs-/Pseudonymisierungsprozess  
→ Schon in Planungsphase zu kontaktieren nach Rücksprache mit Betreuer:in

## Gut zu wissen

### Für welche Daten ist ein Antrag einzubringen?

Grundsätzlich ist ein Antrag für alle personenbezogenen Daten, die an Externe übermittelt werden sollen, einzubringen. Insbesondere bei:

- Bilddaten
- Ton- und Filmaufnahmen
- Biometrischen Daten
- Gendaten
- Textuellen Daten

### Wann ist kein Antrag an die Daten-Clearingstelle notwendig?

Zur Selbsteinschätzung, ob ein Antrag für eine Datenweitergabe z. B. im Rahmen einer Kooperation eingebracht werden muss, dient der „Leitfaden für die Übermittlung von personenbezogenen Daten der MedUni Wien an Externe“. Dieser ist abrufbar unter: [www.meduniwien.ac.at/daten-clearingstelle/Leitfaden](http://www.meduniwien.ac.at/daten-clearingstelle/Leitfaden)

### Welche Unterlagen werden von der Daten-Clearingstelle benötigt?

Folgende Unterlagen müssen eingebracht werden, damit die Daten-Clearingstelle einen Antrag vollständig behandeln kann:

- Das unterschriebene Antragsformular inkl. kurzer Projekt- und Datenbeschreibung
- Die eingereichten Unterlagen an die Ethikkommission (Antrag und ggf. Votum der Ethikkommission, Studienprotokoll)
- Die PatientInneninformationen und Einwilligungserklärung (informed consent)
- Vertragliche Vereinbarungen
- Mindestens zehn repräsentative Datensätze

## Besuchen Sie uns im Internet

Hier finden Sie weitere Informationen, wie zum Beispiel:

- Das Antragsformular
- Den Leitfaden der Daten-Clearingstelle inkl. Pseudonymisierungskriterien
- Häufig gestellte Fragen (FAQs)
- Aktuelle Sitzungstermine
- Geschäftsordnung

[www.meduniwien.ac.at/daten-clearingstelle](http://www.meduniwien.ac.at/daten-clearingstelle)



### Kontakt

Medizinische Universität Wien  
Daten-Clearingstelle  
Spitalgasse 23  
1090 Wien  
E-Mail: [datenclearing@meduniwien.ac.at](mailto:datenclearing@meduniwien.ac.at)  
Telefon: +43 (0)1 40160-21300

Impressum: Medieninhaber und Herausgeber: Rektor Markus Müller, Medizinische Universität Wien. Verantwortlich für den Inhalt: IT-Services & Communication, Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit: Johannes Angerer. Fotocredits: Shutterstock.com [3]. Stand: September 2020

 **MEDIZINISCHE  
UNIVERSITÄT WIEN**

## Daten-Clearingstelle

Datenschutzkonforme Weitergabe von  
Daten an Externe

[www.meduniwien.ac.at/daten-clearingstelle](http://www.meduniwien.ac.at/daten-clearingstelle)

# Daten Clearing Stelle



## Daten-Clearingstelle der MedUni Wien

Antrag betreffend Weitergabe von personenbezogenen bzw. bereits anonymisierten Daten an externe Empfänger

### 1. Antragsteller:in der Medizinischen Universität Wien

Organisationseinheit

Antragsteller:in

Familienname

Vorname

Titel

Telefon/Pager

Email

**Auskunftsperson<sup>1</sup>** (wenn nicht gleich dem/der Antragsteller:in)

Familienname

Vorname

Titel

Telefon/Pager

Email

Für die Übermittlung von Daten aus **MedUni Wien-initiierten Studien** und/oder bei der Weitergabe von **Signal-<sup>2</sup>, Bild-, Ton- oder Filmaufnahmen, Gendaten<sup>3</sup>, biometrischen Daten<sup>4</sup> oder medizinischen Dokumenten mit Patient:innendaten<sup>5</sup>** an Externe ist in jedem Fall ein Antrag an die Daten-Clearingstelle zu stellen!

# Datenschutzkommission

## Typische Pitfalls

- Fragebogen-Studien: kein Google Survey möglich, sondern z.B. SocioSurvey über MedUni
- Weiblich/männlich/divers/inter/offen/keine Angabe
- Bei Befragung von MUW-Mitarbeitern auch BR

## Antrag auf datenschutzrechtliche Beurteilung durch die inneruniversitäre Datenschutzkommission / Clearing Stelle Lehre der MedUni Wien

Name der Antragstellerin / des Antragstellers

~~DDr.~~ Julia Hinrichs-Priller, MBA

Kontaktinformationen (Telefonnummer, Mailadresse, OE ...)

Universitätszahnklinik Wien, Fachbereich Kinderzahnheilkunde, Sensengasse 2a, 1090, Wien+43-1-40070-2801; julia.priller@meduniwien.ac.at

Titel des Projekts (Einführung IT-System, Auswertung, Umfrage)

# Anträge & Kommissionen

Ethik-  
Kommission

Datenschutz-  
Kommission  
&  
Datenclearing-  
Stelle

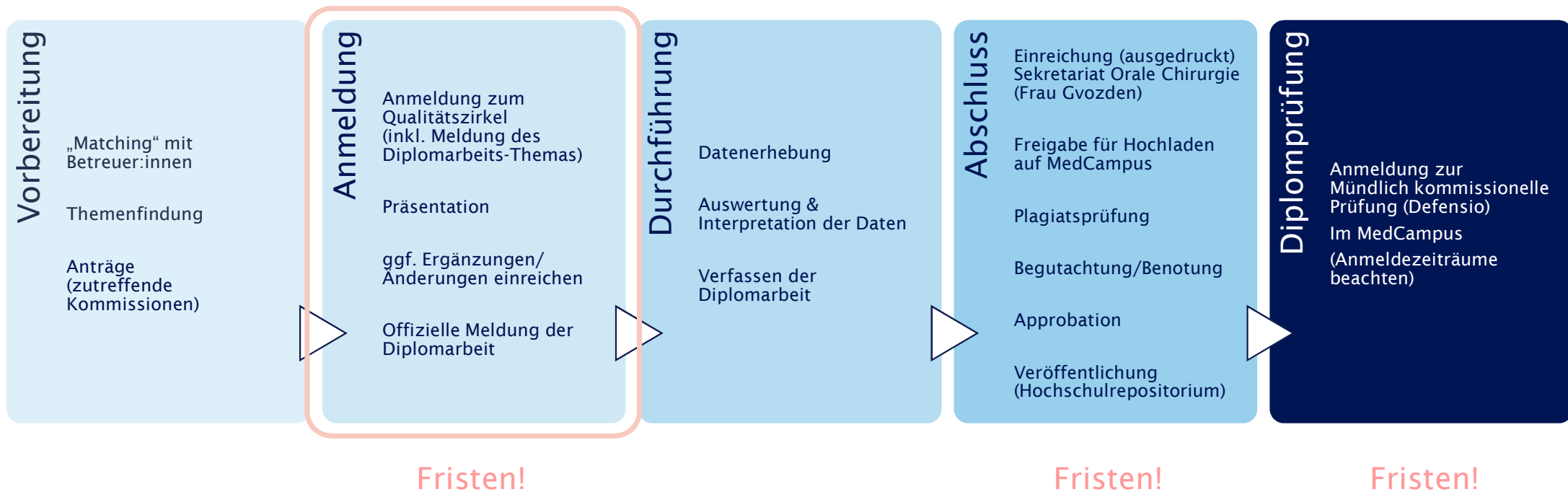
Tierversuchs-  
Kommission

# Tierversuchs-Kommission

## Tierversuchsstudien / Präklinische Studien

→ Grundlagenforschung

# Timeline



# Anmeldung

# Anmeldung zum Qualitätszirkel

## Erforderliche Unterlagen

- Formular *Meldung der Diplomarbeit*
- ggf. positives *Ethik-Votum*
- Qualitätszirkel-*Zusammenfassung* → Nummer des pos. Ethik-Votums!!!
- Qualitätszirkel-*Zusatzblatt*
- *Verschwiegenheitserklärung*
- Nachweis SSM-2 Abschluss (Screenshot aus Medcampus)

→ ***Einreich-Frist*** beachten:

bis spätestens 1 Monat vor QZ-Termin per Mail an Fr. Gvozden!



Sarah Gvozden  
Sekretariat Orale Chirurgie

Tel.: +43 (0)1 40070-4101

E-Mail: [sarah.gvozden@meduniwien.ac.at](mailto:sarah.gvozden@meduniwien.ac.at)

# Meldung des Diplomarbeitsthemas

**MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN**      Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203)

Das Formular sollte elektronisch bzw. leserlich ausgefüllt sein

Matrikelnummer: \_\_\_\_\_ Telefonnummer: \_\_\_\_\_  
 Familienname: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_  
 Kennzahl Votum: \_\_\_\_\_  
*Bei votumpflichtigen Studien bzw. Projekten erforderlich!*  
 beantragtes Thema der Diplomarbeit: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Datum, Unterschrift des\*der Studierenden**  
 Mit meiner Unterschrift ersuche ich um Genehmigung des Themas meiner Diplomarbeit. Ich habe die „Richtlinien zur Abfassung der Diplomarbeit“, die „Verschwiegenheitserklärung und Verpflichtungserklärung zur Einhaltung des Datengeheimnisses“ und die „Richtlinien für Good Scientific Practice“ zur Kenntnis genommen und verpflichte mich hiermit zu deren Einhaltung. Weiters bestätige ich, dass ich gemeinsam mit dem\*der untenstehenden Hauptbetreuer\*in die Anwendbarkeit des Dokuments „Vereinbarung zur Projektteilnahme von Studierenden“ für die Durchführung meiner Diplomarbeit abgeklärt habe. Diese allenfalls erforderliche Vereinbarung ist an der das jeweilige Projekt ausführenden Organisationseinheit aufzubewahren.

**Betreuungszusage:**

Hauptbetreuer\*in (Titel/Name/Vorname) \_\_\_\_\_ Zentrum/Institut/Klinik/Abteilung etc \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Datum, Unterschrift des\*der Hauptbetreuers\*in**  
 Mit meiner Unterschrift erkläre ich mich bereit, die oben genannte Diplomarbeit nach den Richtlinien für die Durchführung von Diplomarbeiten im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizin Wien zu betreuen. Gemäß § 21 Abs. 2 LG ist die Aufbereitung der Diplomarbeit so zu wählen, dass für die Studierenden die Bearbeitung innerhalb von sechs Monaten möglich und zumutbar ist. Meine Betreuungszusage gilt ebenfalls für diesen Bereichsraum, wobei eine Verlängerung einmündlich vereinbart werden kann. Das Überschreiten des Bearbeitungsraumes kann den Verlust der Betreuungszusage nach sich ziehen. Ich erkläre weiter, die Anwendbarkeit des Dokuments „Vereinbarung zur Projektteilnahme von Studierenden“ für die Durchführung der Diplomarbeit abgeklärt zu haben.

**Co-Betreuungszusage: (wenn vorhanden)**

Co-Betreuer\*in (Titel/Name/Vorname) \_\_\_\_\_ Zentrum/Institut/Klinik/Abteilung etc \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Datum, Unterschrift des\*der Co-Betreuers\*in**  
 Mit meiner Unterschrift erkläre ich mich bereit, die oben genannte Diplomarbeit nach den Richtlinien für die Durchführung von Diplomarbeiten im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizin Wien mitzubetreuen. Gemäß § 21 Abs. 2 LG ist die Aufbereitung der Diplomarbeit so zu wählen, dass für die Studierenden die Bearbeitung innerhalb von sechs Monaten möglich und zumutbar ist. Meine Betreuungszusage gilt ebenfalls für diesen Bereichsraum, wobei eine Verlängerung einmündlich vereinbart werden kann. Das Überschreiten des Bearbeitungsraumes kann den Verlust der Betreuungszusage nach sich ziehen.

**Durchführung der Studie:**

Bei interner Durchführung: Nummer Zentrum/Institut/Klinik/Abt. für die Zuordnung: \_\_\_\_\_  
 Wird keine Nummer angegeben, erfolgt die Zuordnung zur Klinik bzw. zum Zentrum!

Bei externer Durchführung: Angabe der Einrichtung \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Name, Datum, Unterschrift des\*der Leiters\*in Zentrum/Klinik od. Stv.**  
 Mit meiner Unterschrift bestätige ich die Genehmigung der Durchführung

Dieser Abschnitt ist **nicht** von dem\*der Studierenden auszufüllen.  
 Das beantragte Thema der Diplomarbeit und die Betreuung werden genehmigt:  ja  nein (bei Nichtgenehmigung ist eine Begründung beizuschließen)

\_\_\_\_\_

Datum der Entscheidung \_\_\_\_\_ Der\*Die (stv.) Curriculauswahlrektor\*in \_\_\_\_\_

- positives Ethik-Votum und/oder Datenschutzkommissionsvotum bei Studien mit Patientenbeteiligung vorausgesetzt!
- Formular (von Betreuer:in & Co-Betreuer:in & Diplomand) zu unterzeichnen
- Formale Tipps: z.B. wenn Titel zu lange ist für Fenster im Formular: Adobe Reader → Textfenster einfügen!

\_\_\_\_\_

**Datum, Unterschrift des\*der Studierenden**  
 Mit meiner Unterschrift ersuche ich um Genehmigung des Themas meiner Diplomarbeit. Ich habe die „Richtlinien zur Abfassung der Diplomarbeit“, die „Verschwiegenheitserklärung und Verpflichtungserklärung zur Einhaltung des Datengeheimnisses“ und die „Richtlinien für Good Scientific Practice“ zur Kenntnis genommen und verpflichte mich hiermit zu deren Einhaltung. Weiters bestätige ich, dass ich gemeinsam mit dem\*der untenstehenden Hauptbetreuer\*in die Anwendbarkeit des Dokuments „Vereinbarung zur Projektteilnahme von Studierenden“ für die Durchführung meiner Diplomarbeit abgeklärt habe. Diese allenfalls erforderliche Vereinbarung ist an der das jeweilige Projekt ausführenden Organisationseinheit aufzubewahren.

Y:\Studienabteilung\DOKUMENTE\Formulare\Diplomarbeit\Zahnmedizin UN203\Anmeldung der Diplomarbeit 05\_2021\F

# Meldung des Diplomarbeitsthemas

## Datum, Unterschrift des\*der Studierenden

Mit meiner Unterschrift ersuche ich um Genehmigung des Themas meiner Diplomarbeit. Ich habe die „**Richtlinien zur Abfassung der Diplomarbeit**“, den **Leitfaden „Hochschulschriften erfolgreich verfassen“**, die **„Verswiegenheitserklärung und Verpflichtungserklärung zur Einhaltung des Datengeheimnisses“** und die **„Richtlinien für Good Scientific Practice“** zur Kenntnis genommen und verpflichte mich hiermit zu deren Einhaltung. Weiters bestätige ich, dass ich gemeinsam mit dem\*der untenstehenden Hauptbetreuer\*in die Anwendbarkeit des Dokuments **„Vereinbarung zur Projektteilnahme von Studierenden“** für die Durchführung meiner Diplomarbeit abgeklärt habe. Diese allenfalls erforderliche Vereinbarung ist an der das jeweilige Projekt ausführenden Organisationseinheit aufzubewahren.

**Mit Ihrer Unterschrift betätigen Sie, dass Sie den Leitfaden & die Richtlinien zur Erstellung von Hochschulschriften gelesen haben, und verpflichten sich, diese einzuhalten.**

# Anmeldung zum Qualitätszirkel

## Formulare

**MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN** Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203)

Das Formular sollte elektronisch bzw. leserlich ausgefüllt sein

Matrikelnummer: \_\_\_\_\_ Telefonnummer: \_\_\_\_\_  
 Familienname: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_  
 Kennzahl Vorum: \_\_\_\_\_  
 beanztes Thema der Diplomarbeit: \_\_\_\_\_  
 Datum, Unterschrift des/der Studierenden \_\_\_\_\_  
Bitte beachten: Dieses Formular ist ausschließlich für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden. Es ist nicht für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden. Es ist nicht für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden.

**Betreuungszusage:**  
 Hauptbetreuer\*in (Titel/Name/Vorname) \_\_\_\_\_ Zentrum/Institut/Klinik/Abteilung etc \_\_\_\_\_  
 Datum, Unterschrift des/der Hauptbetreuer\*in \_\_\_\_\_  
Bitte beachten: Dieses Formular ist ausschließlich für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden. Es ist nicht für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden. Es ist nicht für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden.

**Co-Betreuungszusage (wenn vorhanden):**  
 Co-Betreuer\*in (Titel/Name/Vorname) \_\_\_\_\_ Zentrum/Institut/Klinik/Abteilung etc \_\_\_\_\_  
 Datum, Unterschrift des/der Co-Betreuer\*in \_\_\_\_\_  
Bitte beachten: Dieses Formular ist ausschließlich für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden. Es ist nicht für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden. Es ist nicht für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden.

**Durchführung der Studie:**  
 Bei interner Durchführung: Nummer Zentrum/Institut/Klinik/Abt. für die Zuordnung: \_\_\_\_\_  
 Wird keine Nummer angegeben, erfolgt die Zuordnung zur Klinik bzw. zum Zentrum! \_\_\_\_\_  
 Bei externer Durchführung: Angabe der Einrichtung \_\_\_\_\_  
 Name, Datum, Unterschrift des/der Leiters\*in Zentrum/Klinik od. Stv. \_\_\_\_\_  
Bitte beachten: Dieses Formular ist ausschließlich für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden. Es ist nicht für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden. Es ist nicht für die Zwecke der Bekanntgabe des Themas und der Betreuung der Diplomarbeit im Diplomstudium Zahnmedizin (UN203) an der Medizinischen Universität Wien zu verwenden.

Dieser Abschnitt ist nicht von dem/der Studierenden auszufüllen.  
 Das bearbeitete Thema der Diplomarbeit und die Betreuung werden genehmigt:  ja  nein (bei Nichtignehmung ist eine Begründung beizufügen)  
 Datum der Entscheidung \_\_\_\_\_ Der/Die (Stv.) Curriculum/Lehrstuhlinhaber\*in \_\_\_\_\_

Y:\Studienabteilung\DOKUMENTE\Formulare\Diplomarbeit\Zahnmedizin UN203\Anmeldung der Diplomarbeit 05\_2021\VF

**MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN**

**Qualitätszirkel Kurzfassung**

Name: \_\_\_\_\_ Matrikelnummer: \_\_\_\_\_  
 (falls erforderlich) Ethikkenntnizahl: \_\_\_\_\_ Tel.Nr.: \_\_\_\_\_  
 Betreuerin: \_\_\_\_\_ OE: \_\_\_\_\_  
 eingegangen am: \_\_\_\_\_ Qualitätszirkel am: \_\_\_\_\_  
 Thema der geplanten Diplomarbeit: \_\_\_\_\_

**Problemstellung:** Beschreiben Sie das zu lösende Problem, erklären Sie die Relevanz/Bedeutung des Problems für Wissenschaft und Praxis und geben Sie einen kurzen Überblick über den Stand des Wissens an. Begründen Sie, warum die Studie gemacht wird.  
 \_\_\_\_\_

**Frage:** Beantworten Sie die Frage, wie Sie Ihre DA zur Lösung des Problems beitragen kann.  
 \_\_\_\_\_

**Zielsetzung:** Formulieren Sie in wenigen Sätzen das mit/ir der DA verfolgte Ziel, berücksichtigen Sie, wenn möglich, explizit die Defizite (Forschungslücke), die Sie im Rahmen der Ist-Analyse ermittelt haben und stellen Sie Ihre Hypothese vor.  
 \_\_\_\_\_

**Methodik:** Hier soll die Methodik in einer logischen Sequenz dargestellt werden beginnend mit: Wie wird die Studie geplant und ausgeführt um das formulierte Ziel zu erreichen? Wie werden die Daten ermittelte und analysiert? Welche Statistik kommt zur Anwendung? und erklären Sie Ihren Lösungsansatz.  
 \_\_\_\_\_

Y:\Studienabteilung\DOKUMENTE\Formulare\Diplomarbeit\Zahnmedizin\UN203\Qualitätszirkel Kurzfassung 01082016\VF

**MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN**

**Literatur:** Geben Sie die für die DA wichtigsten 4-6 Zitate an, zitieren Sie entsprechend den Vorgaben von PubMed.  
 \_\_\_\_\_

**Zeitplan:** Am Beginn der DA muss das Konzept einen groben, aber realistischen Zeitplan hinsichtlich des Prozesses der DA-Erstellung erhalten. Es wird vom Betreuer erwartet, dass dieser Zeitplan möglichst eingehalten wird.  
 \_\_\_\_\_

**Wir bitten nur entsprechend fundierte Konzepte einzureichen, die eine ernsthafte Vorbereitung zur Themenfindung erkennen lassen. Sollte im Rahmen der Erstellung der DA noch offene Fragen von Seiten des/der Diplomanden/in oder Betreuerin bestehen, bitte ich Sie unsere Sprechstunde zu besuchen. Anmeldung per E-Mail bei Fr. Gvozden: [grah.gvozden@medunivwien.ac.at](mailto:grah.gvozden@medunivwien.ac.at)**

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift Student\*in \_\_\_\_\_ Unterschrift Betreuerin \_\_\_\_\_

Y:\Studienabteilung\DOKUMENTE\Formulare\Diplomarbeit\Zahnmedizin\UN203\Qualitätszirkel Kurzfassung 01082016\VF

**MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN**

**Qualitätszirkel Kurzfassung – Zusatzblatt**

Name: \_\_\_\_\_ Matr.Nr.: \_\_\_\_\_

Betreuerin: \_\_\_\_\_

Thema: \_\_\_\_\_

Systematischer Review  
 Scoping Review (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35102103/>)  
 kein Literaturreview als Hauptthema der Diplomarbeit

Folgende Angaben sind bei systematischem oder scoping Review erforderlich:

Suchstrategie(n): Tragen Sie hier die Suchstrategie(n) genauso ein, wie sie diese in die Datenbanken) eingeben, inklusive Boolescher Operatoren (z.B. AND, OR, NOT)

**PRISMA-Richtlinie:**  
 Dieser Literaturreview wird nach der Prisma Richtlinie (Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses) durchgeführt: <https://www.prisma-statement.org/>  
 PICO Fragen (bei systematischem Review): [https://www.nlm.nih.gov/odet/pubmed/pubmed\\_in\\_ebg/02-100.html](https://www.nlm.nih.gov/odet/pubmed/pubmed_in_ebg/02-100.html)  
 PCC Fragen (bei scoping Review): <https://med.cornell.libraries.com/systematicreviews/scopingreviews>

Beim Einreichen der Diplomarbeiten (systematische oder scoping Reviews) müssen die Checklisten ebenfalls abgegeben werden:  
 > Für systematische Reviews: <https://www.prisma-statement.org/prisma-2020-checklist>  
 > Für scoping Reviews: <https://www.prisma-statement.org/scoping>

Für die Veröffentlichung eines systematischen Reviews verlangen manche Journals:  
 Registrierung des Studienprotokolls bei PROSPERO (International prospective register of systematic reviews) vor Studienbeginn: <https://www.crd.york.ac.uk/prospero/>  
 Einschätzung der Vertrauenswürdigkeit der Evidenz nach GRADE: <https://www.gradeworkshop.org/>  
 [https://www.cochrane.de/site/cochrane.de/files/uploads/mina-file/82040\\_GRADE\\_WS\\_Mkt42022.pdf](https://www.cochrane.de/site/cochrane.de/files/uploads/mina-file/82040_GRADE_WS_Mkt42022.pdf)

# Qualitätszirkel

## Präsentation

- aktuelle Vorlage „PowerPoint-Präsentation für Qualitätszirkel“
- Vortragsdauer etwa 5 Minuten
- anschließende Fragen/Diskussion mit Kommission

→ QZ-Termine:

jeden 1. Mittwoch im Monat (ausgenommen: Februar, August und September)

10 Plätze pro Termin! (max. 12)

# Qualitätszirkel

## Ziel

- Vorstellung zukünftiger Forschungsvorhaben
- Qualitätssicherung von Diplomarbeiten
- Überprüfung der Machbarkeit in 6 Monaten
- Problemstellung, Forschungsfrage, Hypothese
- Adäquate Methoden & Statistische Analysen
- Konstruktive Kritik & Verbesserungsvorschläge

# Qualitätszirkel

## Was darf bei QZ-Präsentation nicht fehlen?

- **Hintergrund & Forschungslücke** aufzeigen
- **Fragestellung** & ggf. Hypothese ausformulieren
- ggf. klinische / biologische **Relevanz** hervorheben
- ggf. **EK-Nummer** angeben
- ggf. **PCC-** bzw. **PICO Fragestellung**
- **Material & Methodik inkl. Statistik:**
  - Fallzahlplanung/Fallzahlschätzung bzw. Power calculation !!!
  - ggf. Kontrollgruppe
  - Haupt- & Neben-Zielparameter
  - Endpoint definieren
  - Bilder & Figures einbauen

# Qualitätszirkel

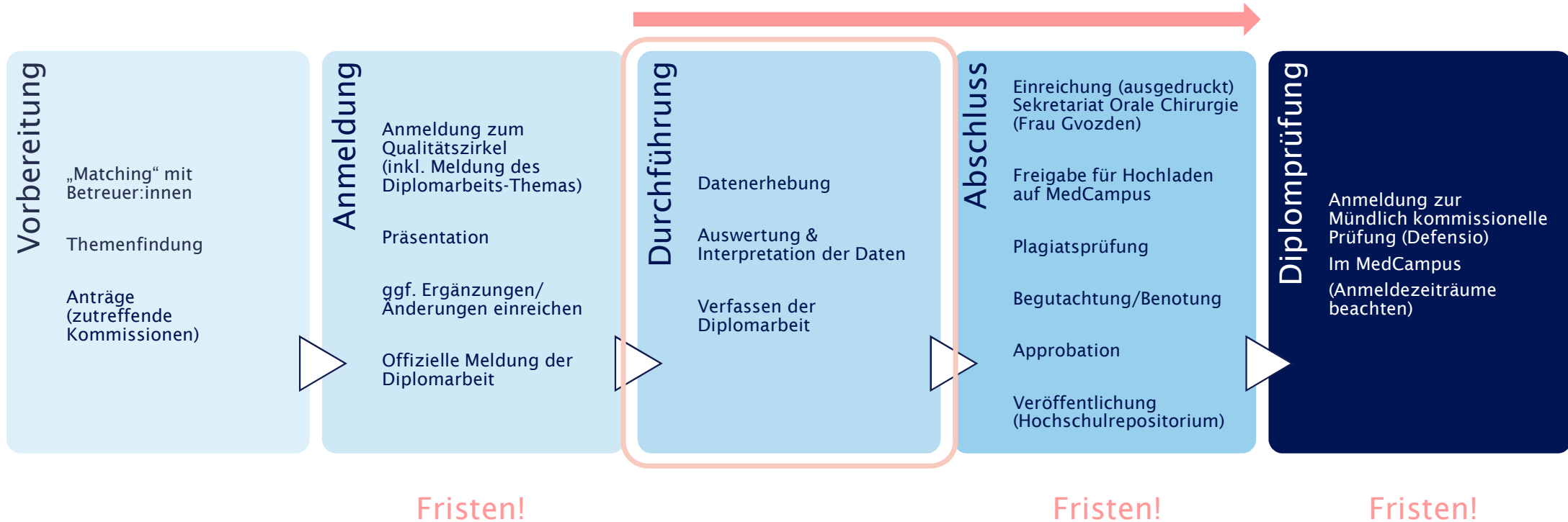
## Beurteilungskriterien

- Ist das zu lösende **Problem** adäquat beschrieben?  
Kann die Diplomarbeit zur Lösung des Problems beitragen?
- Entsprechen die **wissenschaftlichen Methoden** dem Stand der Wissenschaft?  
Sind die Methoden adäquat zur Beantwortung der Fragestellung?
- Sind die **statistischen Methoden** adäquat?
- Welche **Aufgaben** haben Studierende in der vorgestellten Studie?

# Timeline

6 Monate für gesamte DA ab QZ

(exkl. Stehzeiten wie Ethikantrag stellen etc.)



# Zeit-Management

Ab Qualitätszirkel 6 Monate Zeit bis zum Abschluss der Diplomarbeit

**> 6 Monate:**

Mail an Fr. Gvozden mit Begründung & Bitte um Verlängerung

**> 12 Monate:**

erneute Vorstellung beim Qualitätszirkel

# Durchführung

# Studien-Durchführung

- **Good Scientific Practice** studieren
  - **Leitfaden zur Erstellung von Hochschulschriften** studieren
  - **Mitprotokollieren** der Arbeitsschritte → fürs Schreiben von Material & Methoden unerlässlich!
  - immer wieder **Rücksprache** mit (Co-)Betreuer:in halten, damit sich keine Fehler einschleichen (Qualitätskontrolle); ggf. regelmäßige **Meetings** um Fortschritt zu berichten & Fragen zu stellen etc.
- Fokus auf **Qualität** legen!



## Academic Integrity – Workshop für Studierende: Hochschulschriften erfolgreich verfassen

Im Workshop können MedUni Wien Studierende erfahren, wie sie ihre Abschlussarbeit konform des **aktualisierten Leitfadens für das Erstellen von Hochschulschriften (Stand Jänner 2025)** erstellen können. Nach den Impulsreferaten können konkrete Fragen zur eigenen Abschlussarbeit gestellt werden.

### Termin(e):

**Di 17.3.2026** 16:00 – 20:00 Uhr - hybrid, englisch  
Seminarraum B1, Universitätszahnklinik,  
Sensengasse 2a, 1090 Wien

**Mi 15.4.2026** 16:00 – 20:00 Uhr - in Präsenz, deutsch  
Mehrzweckraum (5.E0.03) Universitätsbibliothek der MedUni Wien  
AKH Ebene 5

**Mi 6.5.2026** 16:00 – 20:00 Uhr - in Präsenz, deutsch  
Mehrzweckraum (5.E0.03) Universitätsbibliothek der MedUni Wien  
AKH Ebene 5

**Do 11.6.2026** 16:00 – 20:00 Uhr - in Präsenz, deutsch  
Mehrzweckraum (5.E0.03) Universitätsbibliothek der MedUni Wien  
AKH Ebene 5

<https://ub.meduniwien.ac.at/services/teaching-library/hochschulschriften-erfolgreich-verfassen-veranstaltungen-fuer-studierende-betreuende-1/>

# Schreiben der Diplomarbeit

## Wichtige Infos für den Start

- **Leitfaden zur Erstellung von Hochschulschriften auffrischen!**
- **Formale & inhaltliche Kriterien!**
- **Zitieren & Verwendung von Literaturverwaltungs-Software**
- **KEIN Plagiat!**  
Workshop zum Erstellen von Hochschulschriften von Mag. Spiegl
- **Umgang mit KI (chatGPT etc.) & Zitieren!**
- **Verwendung von fremden Bildern/Grafiken/Abbildungen (Copy Right)!**  
**[www.copyright.com](http://www.copyright.com)**

# Leitfaden für Erstellung von Hochschulschriften



<https://www.meduniwien.ac.at/web/rechtliches/leitfaeden-fuer-hochschulschriften/>

# QualitätsCheckliste – Hochschulschrift

## Am Beispiel Diplomarbeit/Masterarbeit

### 1 VOR Einreichung des Projektplans

- » Der/die Studierende wählt ein Thema aus und meldet die Diplom- bzw. Masterarbeit bei der Studienabteilung an.
- » Es ist die Notwendigkeit eines positiven Votums (z.B. Ethikvotum, Tierversuchsvotum, etc.) zu prüfen – die Kennzahl muss in der Diplom- bzw. Masterarbeit angegeben werden bzw. hat ein Hinweis zu erfolgen, dass eine Genehmigung vorliegt!
- » Ist die Befassung der Datenschutzkommission/ Clearing Stelle Lehre notwendig?
- » Ist eine Vereinbarung zwischen dem/der Studierenden und der MedUni Wien abzuschließen (falls die Abschlussarbeit im Rahmen von Forschungsprojekten verfasst wird)? Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an die Abteilung Recht und Compliance der MedUni Wien

### 2 VOR dem Schreiben

- » Sorgfältige Auswahl eines Literaturverwaltungs-/ Wissensmanagementsystems
- » Sorgfältige Literaturrecherche:  
Wissenschaftliche (Online-)Literatur ist anderen Veröffentlichungen immer vorzuziehen  
(Unterstützung bei Datenbankrecherche/E-Journals/ Bibliotheksnutzung durch Teaching Library: [schulung-bibliothek@meduniwien.ac.at](mailto:schulung-bibliothek@meduniwien.ac.at))
- » In Publikationen vor Approbation auf Abschlussarbeit hinweisen, Beitrag der Abschlussarbeit beschreiben und an relevanten Stellen zitieren.
- » Formvorschriften gem. PDF/A-Erstellung beachten
- » Verwendung von KI-Tools mit Betreuung abklären

# Schreiben der Diplomarbeit

## Praktische Tipps

- Aufbau der DA (Inhaltsverzeichnis zeigen)
- mit Material & Methoden beginnen
- Wissenschaftliche Sprache (einfach & klar)
- regelmäßig Text-Teile (Co-)Betreuer zeigen (Qualitätskontrolle)
- Arbeitsmethoden/Motivation:  
Pomodoro-Technik (Eieruhr), 5,4,3,2,1,-Start-Methode von Mel Robbins

→ Fokus auf Qualität legen!

# Motivationstechniken: 5 Second Rule von Mel Robbins



Quelle:

<https://twitter.com/imprint/status/1562800006968401921>

Eingesehen am 23.01.2024

# Motivationstechniken: Francesco Cirillo 1980er

## Pomodoro-Technik

25 minuten  
lernen



5 minuten  
pause

25 minuten  
lernen



5 minuten  
pause

25 minuten  
lernen



5 minuten  
pause

25 minuten  
lernen



15-30 minuten  
pause



Pomodoro-Technik nach Francesco Cirillo

Quelle

<https://futureself.education/trendscout/lernen-und-wissen-teilen/mit-pomodoro-zu-hause-besser-aufs-lernen-konzentrieren/>

Eingesehen am 23.01.2024

# Formale Kriterien

## Gliederung

Bestandteil	Obligat (wenn vorhanden!)/ optional	Seitennummerierung
Titelblatt	obligat	nein
Eidesstattliche Erklärung	obligat	Römische Seitennummerierung
Danksagung	optional	Römische Seitennummerierung
Vorwort	optional	Römische Seitennummerierung
Zusammenfassung/Abstract	obligat	Arabische Seitennummerierung
Inhaltsverzeichnis	obligat	Arabische Seitennummerierung
Haupttext	obligat	Arabische Seitennummerierung
Abbildungsverzeichnis	bei Bedarf	Römische Seitennummerierung
Tabellenverzeichnis	bei Bedarf	Römische Seitennummerierung
Formelverzeichnis	bei Bedarf	Römische Seitennummerierung
Hilfsmitteltabelle	bei Bedarf	Römische Seitennummerierung
Abkürzungs- und Symbolverzeichnis	bei Bedarf	Römische Seitennummerierung
Literaturverzeichnis	obligat	Arabische Seitennummerierung
Glossar	bei Bedarf	Römische Seitennummerierung
Anhang	bei Bedarf	Römische Seitennummerierung

Leitfaden für das Erstellen von Hochschulschriften für Studierende (2025)

# Formale Kriterien

## Umfang der Diplomarbeit

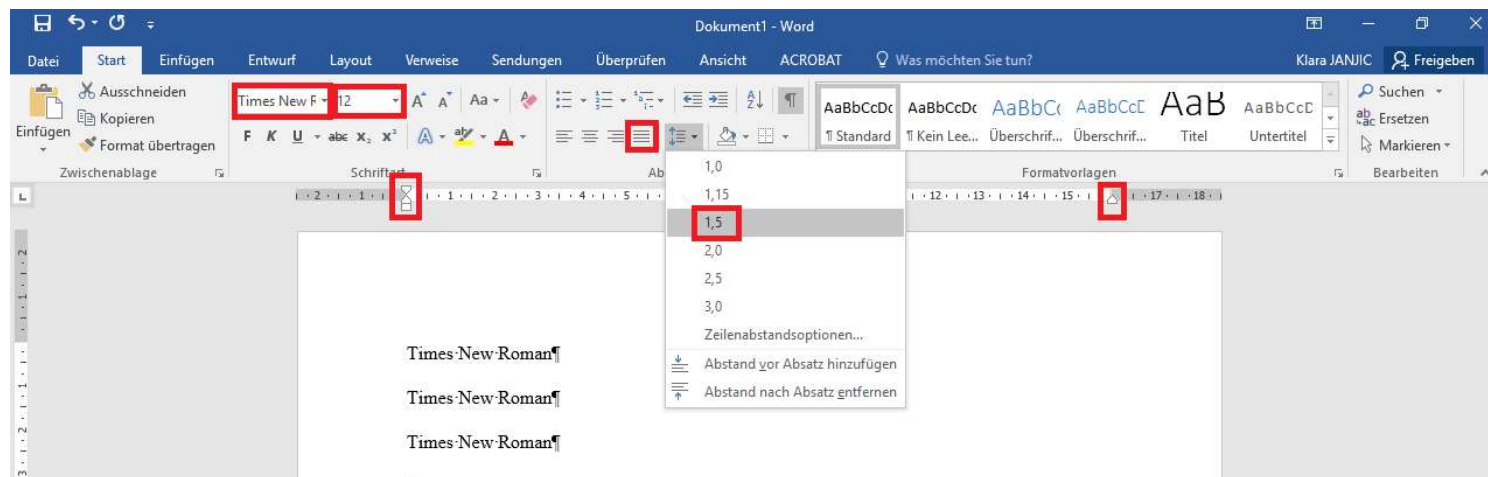
- **mindestens** 50 Seiten (keine maximale Seitenanzahl)
- **es zählen:** Zusammenfassung (D, E), Einleitung, Material/Methode, Ergebnisse, Diskussion, Literaturverzeichnis
- es zählen nicht: Deckblatt, Inhaltsverzeichnis, Votum, Danksagung, Abbildungs-, Abkürzungs- und Tabellenverzeichnis, Projektplan, Anhang etc.

→ keine „künstliche“ Erhöhung der Seitenzahl durch unnötige Leerzeichen, Absätze oder (fast) leere Seiten

# Formale Kriterien

## Form der Diplomarbeit

- Times New Roman oder **Arial**, 12 pt (Überschriften 14/16 pt), 1,5-zeilig
- Seitenrand 3 cm links, 2,5 cm rechts, oben, unten



# Formale Kriterien

## Form der Diplomarbeit

- einheitliche Formatierung
- Deutsch oder Englisch
- geschlechter-reflektierte Sprache
- Seitenangaben
- Druck: ein- oder doppelseitig
- Abkürzungen klar definieren und in einheitlicher Schreibweise verwenden  
z.B. Immer HIF-1, nicht zusätzlich HIF1, HIF-1 alpha, HIF-1  $\alpha$
- Keine Abkürzungen in Überschriften (Titel), Bild- und Tabellenlegenden

# Inhaltliche Kriterien

- Klare **Forschungsfrage & Zielsetzung**
- ggf. **Hypothese**
- Einführung in das Forschungsthema
- fachliche Korrektheit
- strukturierte, nachvollziehbare Darstellung der Methodik & Ergebnisse
- kritische Reflexion der Ergebnisse
- kritische Diskussion der Limitationen
- Diskussion der Ergebnisse im Kontext der Literatur
- (klinische/biologische) Relevanz & Aussagekraft der Ergebnisse

# Sprachliche Kriterien

- wissenschaftlicher Sprachstil
- sachlich, neutral
- klar & präzise
- konsistent
- Fachterminologie!

# Vermeidung von Plagiaten

**Cite while you write!!**

# Vermeidung von Plagiaten

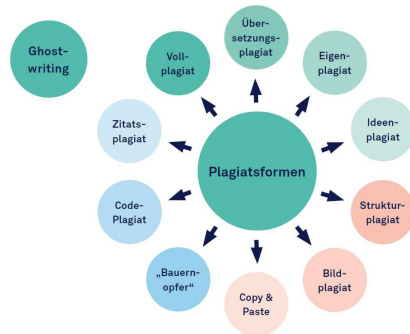
## Moodle Unterlagen



[https://moodle.meduniwien.ac.at/pluginfile.php/25647/mod\\_resource/content/6/Tipps\\_Plagiat\\_20251118\\_Moodle.pdf](https://moodle.meduniwien.ac.at/pluginfile.php/25647/mod_resource/content/6/Tipps_Plagiat_20251118_Moodle.pdf)

# Plagiat - "Best of"

- KI nicht ausgewiesen
- mangelhaftes Paraphrasieren
- Quellenplagiate
- Zitathäufchen
- Eigenplagiat



Leitfaden für das Erstellen von Hochschulschriften für Studierende (2022)



Tipps der Universitätsbibliothek (aus dem Leitfaden für das Erstellen von Hochschulschriften):

## Die wichtigsten Plagiatsthemen im Überblick

Hrsg.: Medizinische Universität Wien, Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien, Österreich  
Published: 10.12.2024

### KI ausweisen

Die Verwendung von textgenerierender künstlicher Intelligenz und anderer „writing enhancement tools“ (z.B. Chat-GPT, DeepL, Quillbot, etc...) ist für das Erstellen der Abschlussarbeit nur erlaubt, wenn die Verwendung vorab mit der Betreuung rückgesprochen und in der Diplomarbeit transparent ausgewiesen wird. Beachten Sie, dass Sie für alle Inhalte in Ihrer Diplomarbeit verantwortlich sind, weswegen eine kritische Überprüfung der generierten Textstellen unabdingbar ist. Die Offenlegung, z.B. im Methodenteil oder mittels einer Hilfsmittel-tabelle, sieht eine Aufschlüsselung und Zitierung aller verwendeten Softwareapplikationen (inklusive der Version) sowie des Überarbeitungsgrades vor. Zusätzlich ist darauf hinzuweisen wozu die Software eingesetzt wurde (z.B. „sprachliche Überarbeitung“, „Grammatik Check“, etc...) und welche Kapitel/Textabschnitte der Diplomarbeit betroffen sind. Zusätzlich können die verwendeten Prompts im Anhang aufgelistet werden. Wenn Text mittels KI generiert wurde, ist eine Zitierung direkt an der relevanten Stelle im Haupttext vorzunehmen. Achten Sie zudem auf den Datenschutz beim Einspielen von Daten in Online-Tools.

### Paraphrasieren

Wissenschaftliches Schreiben gemäß der guten wissenschaftlichen Praxis erfordert eine Wiedergabe der Inhalte in möglichst eigenen Textstrukturen und Formulierungen, ohne deren Sinn zu verfälschen. Dies gilt auch für Übersetzungen – 1:1 Übersetzungen sollten vermieden werden. Da Fachterminologie und Zahlenangaben möglichst exakt übernommen werden sollten, ist hier (z.B. bei der Aufzählung von Fachbegriffen oder der Übernahme von vielen Zahlenwerten) im Sinne der Transparenz zumindest seitengenau zu zitieren. Direktzitate und 1:1 Übersetzungen müssen mittels Anführungszeichen und Seitenangabe zitiert werden. Bei 1:1 Übersetzungen ist zusätzlich anzuführen wer oder was (KI) die Übersetzung durchgeführt hat.

Beachten Sie, dass die Plagiatsprüfung im Zuge der Beurteilung der Abschlussarbeit erfolgt und gemäß §17a Abs. 11 des II. Abschnitts der Satzung der Medizinischen Universität Wien die Plagiatsprüfung und somit die Beurteilung einer Diplom- oder Masterarbeit eine Dauer von bis zu 6 Wochen ab Einreichung in Anspruch nehmen kann. Werden im Zuge der Plagiatsprüfung oder Beurteilung Mängel festgestellt, haben Sie die Möglichkeit zur Beseitigung dieser Mängel und die revidierte Diplom- oder Masterarbeit nochmals zur Beurteilung einzureichen. Die sechs Wochen beginnen ab der neuerlichen Einreichung wieder von vorne. Planen Sie daher ausreichend Zeit für eine möglicherweise notwendige Überarbeitung und die Organisation Ihrer Defensio ein.

Weiterführende Informationen finden Sie auf der Homepage der Plagiatsprüfungsstelle, im Leitfaden für das Erstellen von Hochschulschriften für Studierende und dem Muster für eine Abschlussarbeit.

Dieses Werk ist – exkl. Logo und Abbildung (c) by SkillUp shutterstock.com – lizenziert unter einer Creative-Commons-Lizenz Namensnennung 4.0 International-Lizenz (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)



### Quellenplagiate vermeiden

Es dürfen nur jene Quellen zitiert werden, die auch selbst gelesen wurden. Das Zitieren von Inhalten samt Referenzen aus einer anderen Quelle (z.B. aus einem Buch oder einem Review), ohne sich mit diesen Primärquellen inhaltlich auseinandergesetzt zu haben, ist nicht statthaft. Sofern Sie die Primärquelle selbst gelesen haben und alle Informationen die in die Diplomarbeit übernommen wurden in beiden Quellen vorkommen, sind beide Quellen (die Primärquelle und das Buch / den Review) zusammen zu zitieren, ansonsten wird nur das Buch / der Review zitiert.

### Zitathäufchen vermeiden

Mehrere Zitierungen sogenannte Zitathäufchen am Ende von Textpassagen sind nur dann zulässig, wenn tatsächlich alle Informationen der Textstelle in allen „angehäuft“ Referenzen enthalten sind. Eine konkrete Zuweisung der Zitierungen zu den jeweiligen Aussagen muss bestehen, da sonst nicht unmittelbar erkennbar ist, ob auch wirklich alle Informationen überhaupt durch Quellen belegt sind.

### Eigenplagiat vermeiden

Wenn Sie Teile Ihrer Diplomarbeit bereits publiziert haben, muss diese Publikation an allen relevanten Stellen zitiert werden. Es sollten keine Sätze direkt aus der Publikation entnommen, bzw. sollten Inhalte bestmöglich paraphrasiert werden. Wenn eine Neuformulierung nicht möglich ist (z.B. bei der Übernahme von Hypothesen, Definitionen oder Methoden), ist seitengenau zu zitieren. Um die Eigenleistung der Diplomarbeit hervorzuheben, sollte sie – sofern möglich – thematisch von der Publikation abgegrenzt werden. Hierzu könnten Sie im Methodenteil beispielsweise einen Absatz ergänzen, in dem Sie beschreiben, welchen konkreten Beitrag Sie zum Projekt geleistet haben.

<https://ub.meduniwien.ac.at/services/plagiatspruefung/scientific-writing-notes/>

[https://ub.meduniwien.ac.at/fileadmin/content/OE/ub/dokumente/Plagiats Themen\\_V1.1\\_101224\\_.pdf](https://ub.meduniwien.ac.at/fileadmin/content/OE/ub/dokumente/Plagiats Themen_V1.1_101224_.pdf)

# Ghostwriting

- eine fremde Arbeit als die eigene mit Zustimmung des:der eigentlichen Urheber:in ausgeben
- gem. [§ 116a UG](#) strafbar!



# Konsequenzen von Plagiat

- Widerruf des akademischen Grades
- straf- und zivilrechtliche Folgen
- universitätsrechtliche Sanktionen

# KI-Tools – Fluch oder Segen?

## Anwendungsbeispiele

- Literaturrecherche
- Generieren von Bildern

→ Die Diplomarbeit ist eine eigenständig verfasste wissenschaftliche Leistung!!!

# KI-Tools – Fluch oder Segen?

## Gefahren

- fehlende wissenschaftliche Nachvollziehbarkeit
- falsche „Fakten“ & Fehlinformationen
- erfundene Zitate
- Plagiat & Urheberrechtsverletzungen
- Verlust von Lernprozess (kritische Analyse, Argumentationsfähigkeit, etc.)
- Datenschutz (Verbreitung sensibler Daten)
- akademische Integrität & Reputation

# KI-Tools

## Verwendung Diplomarbeit

- Verwendung von KI ist in Abschlussarbeiten verpflichtend auszuweisen
- Verantwortung tragen die Benutzer:innen
- Datenschutzrechtliche Aspekte sind zu beachten
- generierte Inhalte müssen im Text zitiert werden
- Software im Literaturverzeichnis angeben
- Dokumentieren von Ausgaben und Prompts

# KI-Tools | Muster für eine Abschlussarbeit

Wenn KI zur sprachlichen Verbesserung / Ideenfindung / Recherche verwendet wurde, genügt es dies im Methodenteil bzw. einer Hilfsmitteltabelle (siehe unten) zu beschreiben und ggf. die Prompts / shared Links im Anhang anzuführen. Werden KI-generierte Sätze hingegen direkt in die Hochschulschrift übernommen werden, muss dies direkt an der relevanten Stelle zitiert werden. Die Verwendung von KI muss vorab mit der Betreuung abgesprochen werden. Achten Sie auf den Datenschutz beim Einspielen von sensiblen (z.B. patient:innenbezogenen) Daten. ¶

## 18. → Hilfsmitteltabelle ¶

KI-Hilfsmittel ¶	Einsatz ¶	Betroffene Kapitel ¶	Bemerkungen ¶
<u>OpenAI-ChatGPT4</u> (6) ¶	Sprachliche und grammatikalische Überarbeitung; ¶ Textgenerierung ¶	Zusammenfassung ¶ Abstract ¶ Einleitung ¶ Diskussion ¶	Vorschläge wurden nochmals überarbeitet; Prompts wurden im Anhang angeführt ¶
<u>deepL</u> (7) ¶	Übersetzung von Textstellen ¶	Abstract ¶	Vorschläge wurden nochmals überarbeitet ¶
<u>Midjourney</u> (8) ¶	Erstellung von Abbildungen ¶	Abb. 7 und 8 ¶	Prompts wurden im Anhang angeführt ¶
<u>Research-Rabbit</u> (9) ¶	Literaturrecherche ¶	Gesamte Arbeit ¶	¶

<https://ub.meduniwien.ac.at/services/plagiat-spruefung/leitfaeden/#c113162>

# KI-Tools

## Deklaration Diplomarbeit

- *“Einsatz von künstlicher Intelligenz:  
Zur stilistischen, sprachlichen und grammatikalischen Verbesserung wurde ChatGPT-4 (Version Dezember 2024, OpenAI) eingesetzt.”*
- *„Im Rahmen des Schreibprozesses kam das KI-basierte Sprachmodell ChatGPT von OpenAI (Version: GPT-4, Stand: Juli 2025)(110) zum Einsatz. Es wurde vor allem genutzt, um alternative Formulierungen zu entwickeln, Texte sprachlich zu optimieren und kreative Blockaden zu überwinden. Die inhaltliche Verantwortung, die abschließende Strukturierung sowie die Ausarbeitung der Arbeit lagenvollständig beim Autor. Sämtliche vom Sprachmodell erzeugten Vorschläge wurden sorgfältig geprüft, überarbeitet und in den jeweiligen Kontext eingebettet.“*

# Urheberrecht | Copyright Issues

## Zitieren von fremdem Bildmaterial

- Quellenangabe von publiziertem Bildmaterial (Abbildungen/Grafiken/Tabellen/Formeln) mit genauer Seitenangabe und/oder genauer Abbildungs-/Grafik-/Tabellen-/Formel-Nummer in Abbildungsbeschriftung & Abbildungsverzeichnis
- Veränderungen müssen ausgewiesen werden  
(z.B. *“adaptiert von”, “amended from”, “based on”*)
- ggf. Lizenz zur Verwendung & ggf. Bearbeitung der Abbildung beim Verlag/bei Rechte-Inhaber:in beantragen

# Urheberrecht | Copyright Issues

## Urheberrechtlich geschützte Abbildungen

- > 70 Jahre nach Tod gemeinfrei
- **Schriftliche Genehmigung** oder **Lizenz beantragen:**  
[www.copyright.com](http://www.copyright.com)
- Korrekte Angabe des Urhebers & relevanter Identifikatoren  
(z.B. Rechnungsnummer, Lizenznummer, Datum der Einwilligung)!

## Creative Commons | CC-Lizenzen

- **Rechtskonforme & kostenlose Nutzung!**
- Verschiedene CC-Lizenzen:
  - **CC BY-ND** → erlaubt keine Bearbeitung (nur unveränderte Nutzung)
  - **CC BY-NC** → Nutzung nur für nicht-kommerzielle Zwecke (u.a. Diplomarbeiten)
  - **CC BY** → freie Nutzung, auch kommerziell, **mit Namensnennung**

## Licensing Accelerates Responsible AI

CCC licensing solutions meet the evolving needs of businesses using content in AI environments and provide rightsholders with an efficient, scalable way to generate new revenue from AI content uses.

[For Businesses](#)

[For Publishers](#)

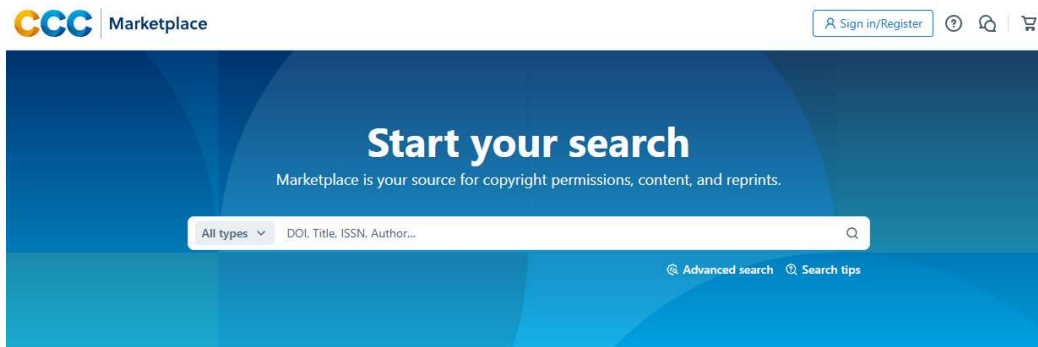


### Publications

Get content and copyright permission for new articles, books, theses, and many other types of published materials.

# Urheberrechtsgenehmigungen

www.copyright.com



## How Marketplace works



### Search

Search for copyright permissions and content from the world's leading publishers



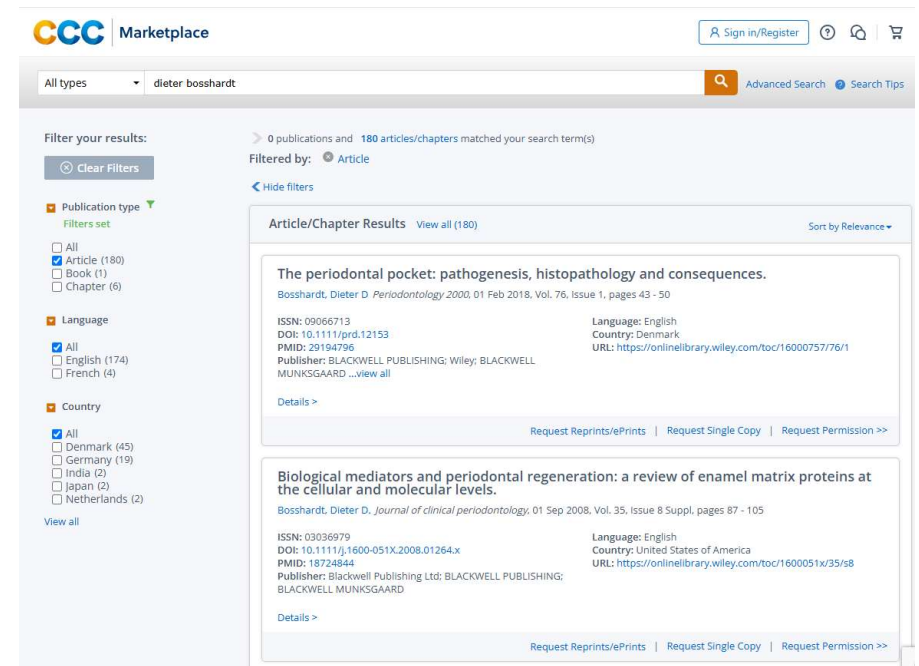
### Order

Tell us how you are going to use the copyrighted content, get a price, sign in to add to your cart, and purchase

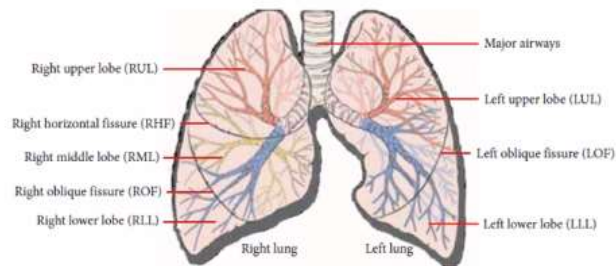


### Manage

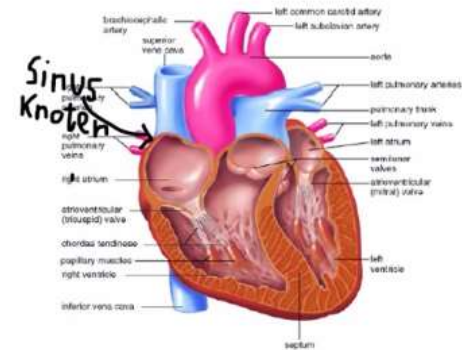
View account activity and manage your permissions and content orders, including projects



# Urheberrecht | Copyright Issues



**Abbildung 1.** Darstellung der Lunge (1, Figure 1). License: [Peng et al., CC-BY 4.0](#)



**Abbildung 2.** Anatomischer Aufbau des Herzens. Modifiziert mit Erlaubnis von (2, S. 7). License: [Liu et al., CC-BY 4.0](#)

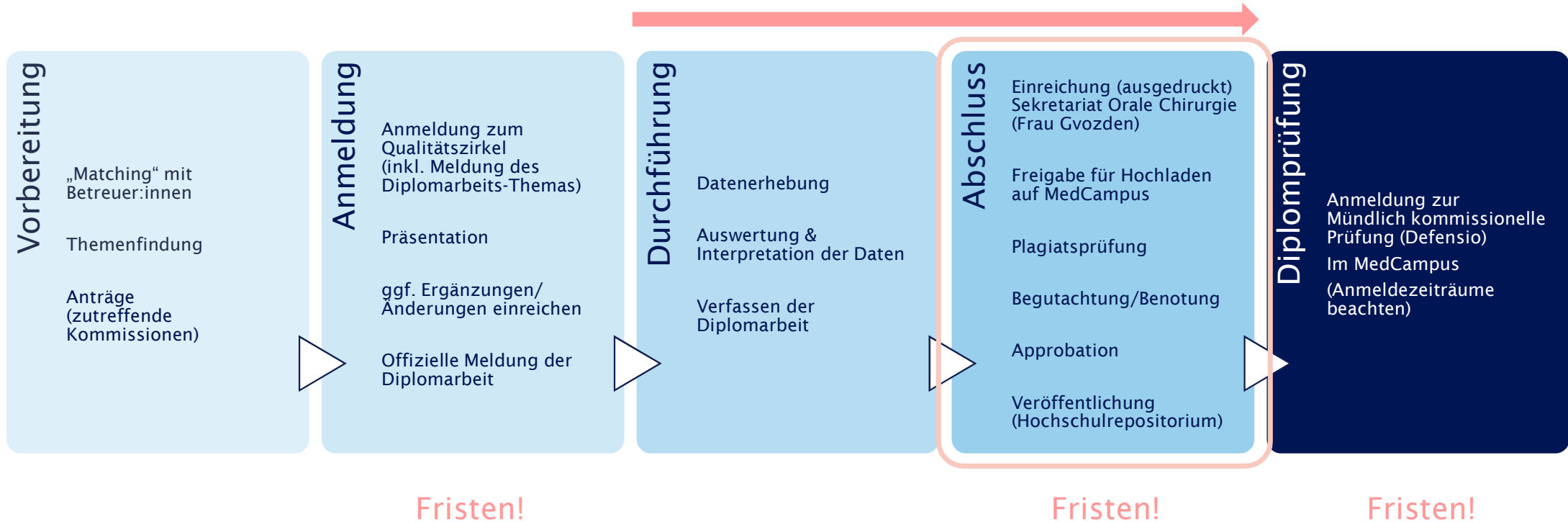
- Abbildungsquellen ins Literaturverzeichnis!
- Abbildungsverzeichnis (→ Seite angeben!)

# Abschluss

# Timeline

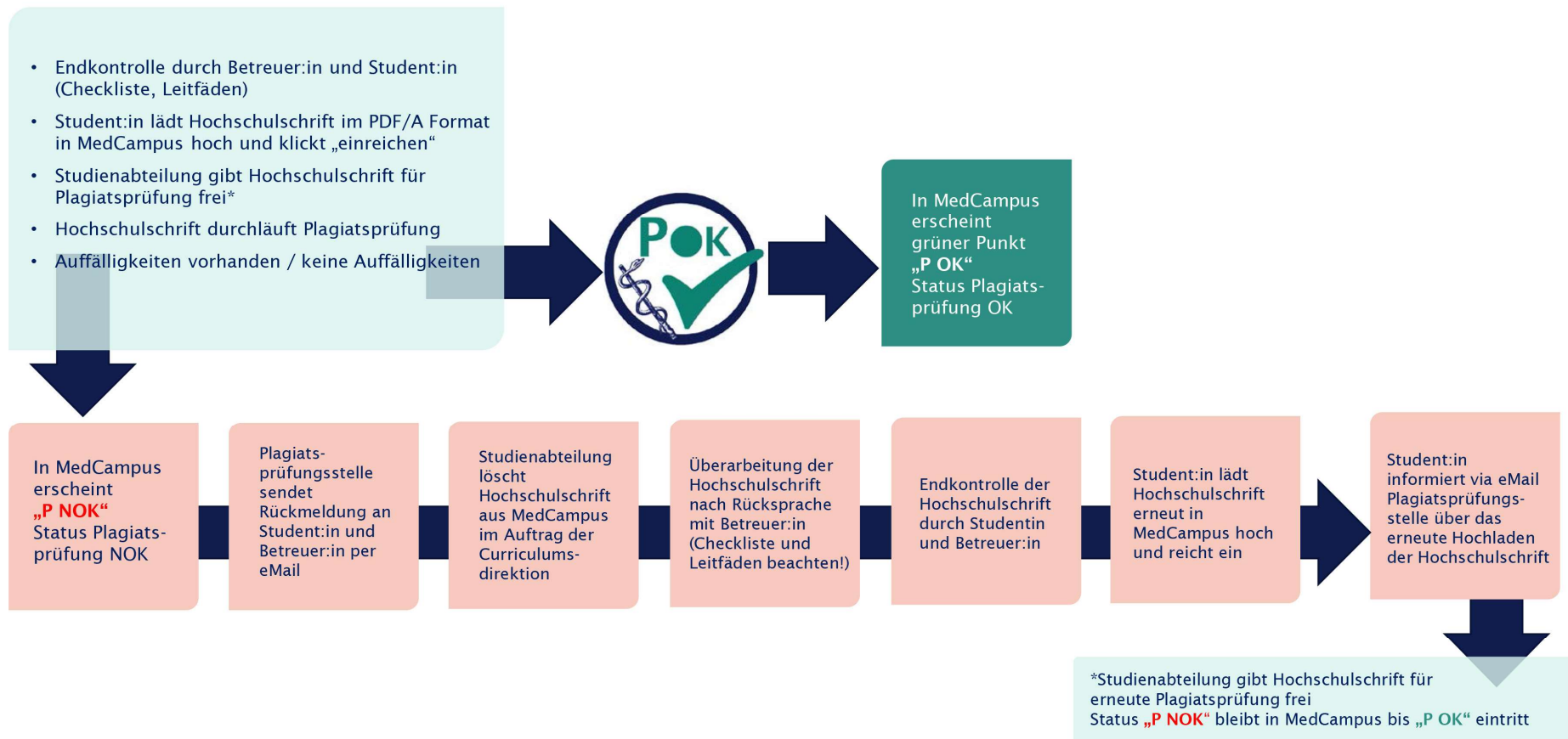
6 Monate für gesamte DA ab QZ

(exkl. Stehzeiten wie Ethikantrag stellen etc.)



- **Abgabe der fertigen Diplomarbeit**
- ungebundene Hardcopy-Version an Fr. Gvozden
- **Freigabe durch Curriculumdirektion**
- Benachrichtigung per Mail von Fr. Gvozden
- **Hochladen der Diplomarbeit als PDF/a auf MedCampus** zur Plagiatsprüfung
- Bestätigung der **Plagiatsprüfung** auf MedCampus:
  - Meldung „P OK“ signalisiert Freigabe durch Plagiatsprüfung
  - bei „P NOK“-Meldung Überarbeitung der Diplomarbeit vor erneuter Einreichung auf MedCampus nötig

# Plagiats-Prüfung aus Sicht der Studierenden



- **Beurteilung der Diplomarbeit** durch Betreuer:in (Frist: 6 Wochen)  
innerhalb von max. 6 Wochen ab Einreichung bzw. nach **positivem Ergebnis** der Plagiatsprüfung  
(andernfalls muss Curriculumdirektor:in die Diplom-/Masterarbeit auf Antrag der oder des Studierenden einer oder einem anderen Universitätsangehörigen zur Begutachtung und Beurteilung zuweisen!)
- Formular ***Einreichung der Diplomarbeit*** mit Benotung an Frau Gvozden
- Note wird in MedCampus eintragen
- **Approbation & Veröffentlichung im Hochschul-Repository**  
erfolgt automatisch

# Einreichung der beurteilten Diplomarbeit



EINREICHUNG DER DIPLOMARBEIT  
N203 Zahnmedizin

Bitte leserlich ausfüllen

Matrikelnummer:	
Familienname:	Vorname:
Telefonnummer:	
Titel der Diplomarbeit:	
Ich bestätige, dass die Durchführung und Erstellung meiner Diplomarbeit gemäß den Richtlinien der MedUni Wien unter Einhaltung der Regeln für Good Scientific Practice erfolgte.	
_____	_____
Datum	Unterschrift Studierende

HauptbetreuerIn Name:	
Co/BetreuerIn Name (wenn vorhanden)	
<small>Hinweis für den/die Hauptbetreuer/in! • Der/die Hauptbetreuer/in hat die Diplomarbeit innerhalb von längstens sechs Wochen ab der Einreichung zu beurteilen. Die schriftliche Begutachtung (inkl. Benotung entsprechend der 5-teiligen Notenskala) kann dem Formular beigelegt werden!</small>	
Beurteilung/Note: _____	
_____	_____
Datum	Unterschrift HauptbetreuerIn

\_\_\_\_\_

Reprobationsfrist

\_\_\_\_\_

Datum Approbation

\_\_\_\_\_

Curriculumdirektion

Y:\Studienabteilung\DOKUMENTE\Formulare\Diplomarbeit\Zahnmedizin\N203\Einreichung der Diplomarbeit  
01082016UF

# Approbierte Diplomarbeiten

The screenshot displays the MedUni Wien ePub repository interface. The page features a search bar at the top, navigation links (Home, Kontakt, Sprache ändern, English), and a sidebar with filters for content type, document type, and author. The main content area shows a list of titles, including '10-year single-center retrospective data analysis of cervical resections - indications, procedures, outcome' by Mosleh, Berta (2019) and '3-D Analyse der Wurzelanatomie und Kanalmorphologie des ersten Oberkiefer Molaren anhand von CBCT Daten der Universitätszahnklinik Wien' by Sattler, Stefan (2018). A '2015 Titel' table is also visible, listing titles from 2004 to 2015 with corresponding counts.

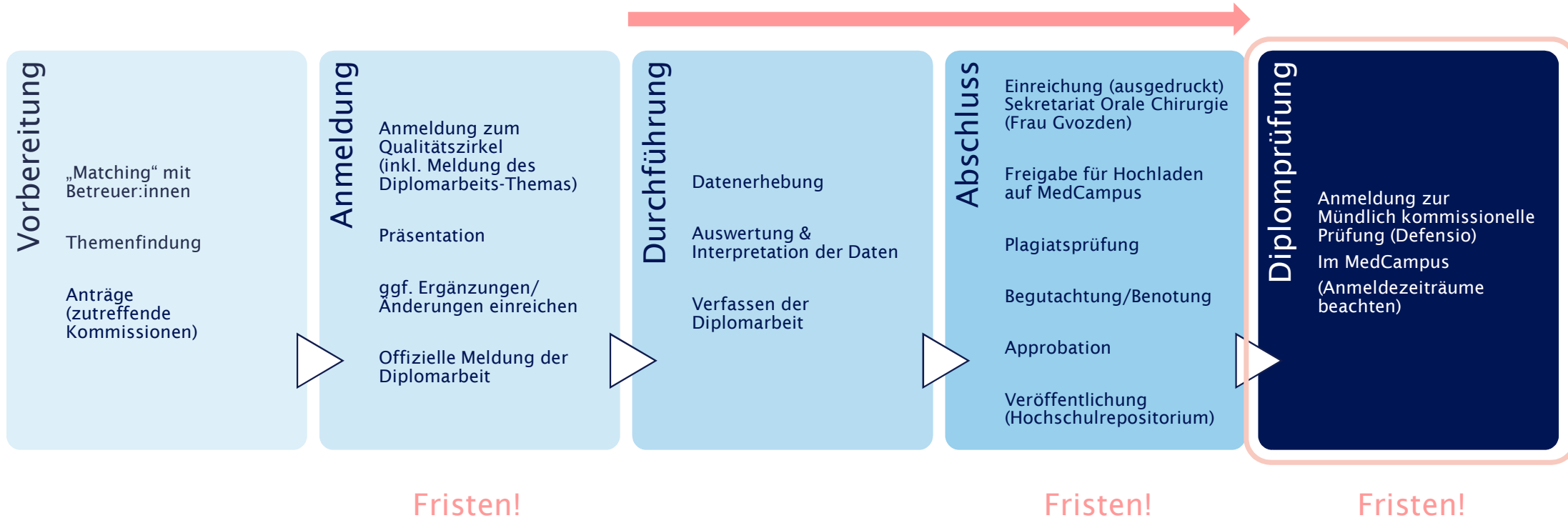
Jahr	Anzahl
2004	1
2007	2
2008	65
2009	49
2010	36
2011	31
2012	28
2013	19
2014	32
2015	33

<https://repositorium.meduniwien.ac.at/obvumwhs/wiki/hs-select>

# Timeline

6 Monate für gesamte DA ab QZ

(exkl. Stehzeiten wie Ethikantrag stellen etc.)



# Diplomprüfung

# Defensio - **Mündlich kommissionelle Prüfung (MKP)**

## Voraussetzungen

- positive Beurteilung der Diplomarbeit
- positiv abgeschlossene Plagiatsprüfung

# Defensio - **Mündlich kommissionelle Prüfung (MKP)**

## Anmeldung

- im MedCampus
- Anmeldefrist beachten!
- Diplomarbeit als PDF an Kommissionsmitglieder per Mail schicken (bis spätestens 1 Woche vor Defensio)
- **15-minütige Präsentation & Diskussion** zum Fachgebiet, in dem die Diplomarbeit verfasst wurde

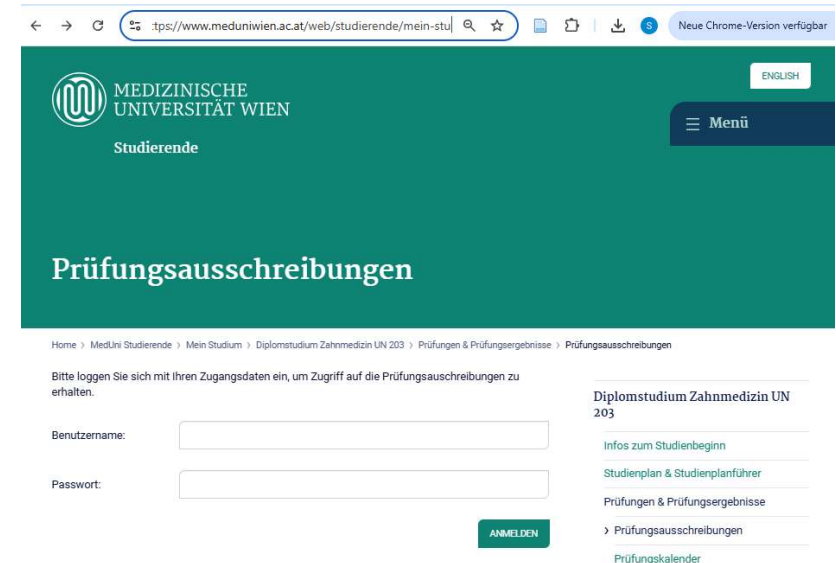
# Defensio - Mündlich kommissionelle Prüfung (MKP)

## Ablauf

- 10 min Präsentation & Verteidigung des Themas
- 3 - 4 Kommissions-Mitglieder stellen kritische (Verständnis-)Fragen zur DA

- Kommissionsmitglieder einsehbar unter Prüfungsausschreibungen auf MUW HP:

<https://www.meduniwien.ac.at/web/studierende/mein-studium/diplomstudium-zahnmedizin/pruefungen-pruefungsergebnisse/pruefungsausschreibungen/>



The screenshot shows a web browser window displaying the student portal of the Medical University of Vienna (MedUni Wien). The page is titled 'Prüfungsausschreibungen' (Examination Announcements) and is part of the 'Diplomstudium Zahnmedizin UN 203' program. The page includes a login section with fields for 'Benutzername' (Username) and 'Passwort' (Password), and an 'ANMELDEN' (Log In) button. A navigation menu on the right lists various options: 'Infos zum Studienbeginn', 'Studienplan & Studienplanführer', 'Prüfungen & Prüfungsergebnisse', 'Prüfungsausschreibungen', and 'Prüfungskalender'. The page also features a breadcrumb trail at the top: 'Home > MedUni Studierende > Mein Studium > Diplomstudium Zahnmedizin UN 203 > Prüfungen & Prüfungsergebnisse > Prüfungsausschreibungen'.

# Defensio - **Mündlich kommissionelle Prüfung (MKP)**

## Worauf kommt es inhaltlich und formal an?

- schöne PPT-Präsentation
- guter Vortrag
- gute Diskussion

→ zeigt, dass man Forschungsfrage & Thema & Umsetzung & Ergebnisse verstanden hat

→ Ergebnisse in einen größeren Kontext stellen kann, klinisch relevante Schlüsse ziehen kann

→ kritische Beleuchtung der Schwächen der eigenen Studie

# nach der Diplomarbeit ...

- Ordination
- Anstellung an der Klinik: mit wissenschaftlicher Tätigkeit verbunden!
  
- **Karriere an der Klinik:**
- PhD/Med.sci. → selbst zum/zur CO-Betreuer:in werden
- Schreiben von Publikationen (mit Hilfe von Diplomand:innen)
- Tätigkeit in der Lehre
- Habilitation → selbst zu Betreuer:in werden

# Hilfreiche Links

→ Link mit Formularen auf Email-Anfrage erhältlich!



- Themenwahl
- Planung & Anmeldung
- Einreichung
- Diplomprüfung
- Betreuung
- Durchführung
- Begutachtung
- Formulare & Richtlinien

<https://www.meduniwien.ac.at/web/studierende/mein-studium/diplomstudium-zahnmedizin/diplomarbeit/>

# Checkliste

## ABLAUF DER DIPLOMARBEIT

### AN DER UNIVERSITÄTSSAHNKLINIK WIEN

#### VORBEREITUNG

- Eigenständiges Finden eines Betreuenden**
  - Liste der (Co-)Betreuer:innen auf MUW Homepage (auch externe Betreuer:innen möglich)
  - persönliche Kontaktaufnahme während Lehrveranstaltungen
  - ggf. Motivationsschreiben und CV an Betreuer:in schicken lassen
- Thema & Titel der Diplomarbeit definieren**
- ggf. Anträge stellen**
  - Ethikantrag, Datenschutz-/Daten Clearing-Antrag
  - Studienprotokoll verfassen (Vorlage)

#### ANMELDUNG

- Offizielle Meldung der Diplomarbeit & Anmeldung zum Qualitätszirkel**
  - benötigte Unterlagen an Fr. Gvozden:
    - Formular *Meldung der Diplomarbeit* Meldung der Diplomarbeit (von Betreuer:in unterzeichnet und bei externer Betreuung außerhalb der Zahnklinik zusätzlich von Leiter:in der Organisationseinheit unterzeichnet)
    - ggf. positives Ethikvotum
    - Formular *Kurzfassung*
    - Formular *Kurzfassungszusatzblatt*
    - Bestätigung über positiven SSM2-Abschluss
  - Anmeldefrist beachten!
  - Frau Gvozden informiert Diplomand:in per Mail über zugewiesenen QZ-Termin
- Qualitätszirkel-Präsentation:**
  - 5-minütige Vorstellung des Projektplans:
    - v.a. Zielssetzung, Fragestellung, ggf. Hypothese & Methodik herausarbeiten
  - PowerPoint Vorlage der MUW verwenden!
  - bei Beanstandung durch Qualitätszirkel-Kommission:
    - ggf. Ergänzungen, Änderungen, Nachreichungen erforderlicher Unterlagen per Mail an Frau Gvozden
    - (Erneute Präsentation beim Qualitätszirkel in der Regel nicht notwendig)
- Offizielle Meldung der Diplomarbeit**
  - Kontrollieren, ob Diplomarbeitsthema & Betreuer:in im MedCampus unter Abschlussarbeiten eingetragen ist!

#### DURCHFÜHRUNG

- Datenerhebung**
- Auswertung & Interpretation** der Daten
- Verfassen der Diplomarbeit**
  - Leitfaden & Checkliste beachten!
- Fertigstellung** entsprechend der Korrekturen durch Betreuer:in

#### ABSCHLUSS

- Abgabe der fertigen Diplomarbeit**
  - ungebundene Hardcopy-Version an Fr. Gvozden
- Freigabe durch die Curriculumsdirektion**
  - Benachrichtigung per Mail von Fr. Gvozden
- Hochladen der Diplomarbeit als PDF/a auf MedCampus** zur Plagiatsprüfung
- Bestätigung der **Plagiatsprüfung** auf MedCampus:
  - „P?“ Diplomarbeit ist gerade bei der Plagiatsprüfung
  - Meldung „P OK“ signalisiert Freigabe durch Plagiatsprüfung
  - bei „P NOK“-Meldung Überarbeitung der Diplomarbeit vor erneuter Einreichung auf MedCampus nötig
- Beurteilung der Diplomarbeit** (Frist: 6 Wochen inklusive Plagiatsprüfung):
  - Formular *Einreichung der Diplomarbeit* mit Benotung an Frau Gvozden
  - Note wird in MedCampus eintragen
- Approbation & Veröffentlichung im Hochschul-Repository**
  - erfolgt automatisch

#### DIPLOMPRÜFUNG

- Anmeldung zur Mündlich Kommissionellen Prüfung** (Defensio)
  - Voraussetzung: Die Diplomarbeit muss positiv plagiatsgeprüft sein („P OK“) und durch Betreuer:in benotet
  - im MedCampus
  - Anmeldefrist beachten!
- Diplomarbeit als PDF an Kommissionsmitglieder per Mail schicken (bis spätestens 1 Woche vor Defensio)
- 15-minütige Präsentation & Diskussion** zum Fachgebiet, in dem die Diplomarbeit verfasst wurde; PowerPoint Vorlage der MUW verwenden)

#### Kontakt:

Fr. Sarah Gvozden (sarah.gvozden@meduniwien.ac.at)  
Sekretariat Orale Chirurgie  
+43 (0)1 40070 4101

# Kontakt



**Priv.-Doz. Mag. Dr. Karoline Reich**

[karoline.reich@meduniwien.ac.at](mailto:karoline.reich@meduniwien.ac.at)

Tel. 0043- 1- 40070 - 2601



**DDr. Julia Hinrichs-Priller, MBA**

[julia.priller@meduniwien.ac.at](mailto:julia.priller@meduniwien.ac.at)

Tel. 0043- 1- 40070 - 2820

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



*"I wrote another five hundred words. Can I have another cookie?"*