



**DPG**

**DFG-Workshop**

**3.2.2025, 18:00 -19:30**

# Agenda

- Welcome: Goals (Ralf Brandes, Frankfurt) 5'
- DFG Formats for individual applications (Joachim Fandrey, Essen) 15'
- DFG Grants committee (Ralf Brandes, Frankfurt) 15'
- Personal report #1 (Anna Wrobeln, Essen) 15'
- Personal report #2 (Zoltan Pethö, Münster) 15'
- Q&A Session (all) 15'
- DFG/DPG-Mentoring programme (Ralf Brandes, Frankfurt) 10'

# DFG Formats for individual applications

**Prof. Joachim Fandrey**

Institut für Physiologie

Medizinische Fakultät, Universität Duisburg-Essen

Mitglied DFG Fachkollegium Medizin 2016-2024

Mitglied Senatsausschuss der DFG für SFBs 2025-2028

# Walter Benjamin Programme

The Walter Benjamin Programme enables researchers in the postdoctoral training phase to independently conduct their own research project at a location of their choice.

The programme thus promotes early research careers with the aim of fostering the mobility and thematic development that are crucial in this career phase; therefore, the programme generally requires that the applicant change his or her research institution.

Regular duration 2 years

<https://www.dfg.de/en/research-funding/funding-opportunities/programmes/individual/walter-benjamin/forms-guidelines>

# Walter Benjamin Programme – 3 points

1. You will be assessed not only in terms of your qualifications for the project given the current stage of your career, but also in terms of your potential and career prospects as a scientist or scholar.
2. The research project is expected to be of high scientific quality and originality at an international level.
3. The well-reasoned choice of the host institution with its research environment and working conditions must be a good fit for the research project as well as the intended career path.

# Walter Benjamin Programme – going abroad

Funding abroad can only be provided if you are integrated into Germany's academic research system. This is the case if immediately prior to submitting your proposal you have worked as a researcher in Germany for a continuous period of at least three years during your doctoral and/or postdoctoral phase.

If you are already based abroad, funding can be provided abroad if you have completed the majority of your schooling and higher education in Germany and, as of proposal time, have not spent more than three years abroad for research purposes after completing your doctorate in Germany or abroad.

Furthermore, you must not have worked longer than one year at the host institution selected for the Walter Benjamin fellowship as of proposal time.

# Walter Benjamin Programme

Note that reviewers are not required to read any of the works you cite.

Sustainability:...you are expected to provide a brief statement that refers specifically to the work programme to be undertaken in this project. Research quality is the pivotal factor for the funding decision, however, so this is the priority in terms of planning the research

<https://www.dfg.de/en/research-funding/funding-opportunities/programmes/individual/walter-benjamin/forms-guidelines>

# Individual Research Grants

## **Basic Module**

Use the basic module to request funding for direct project costs, project-specific staff, and instrumentation necessary to carry out the project.

## **Temporary Positions for Principal Investigators**

If you would like to propose a position for yourself as the leader of this project, use this module to request funding for your temporary position as principal investigator.

<https://www.dfg.de/resource/blob/168072/7656418284969175771bd06265451f86/50-01-en-data.pdf>



# Individual Research Grants

The maximum initial funding duration is three years. Subsequently, a renewal proposal may be submitted for up to three additional years.

## **The main review criteria include:**

Quality of the project

Objectives and work programme

Applicants' qualifications

Work and research environment

<https://www.dfg.de/resource/blob/168072/7656418284969175771bd06265451f86/50-01-en-data.pdf>

# Work and procedures of review panel

**Prof. Ralf Brandes**

Institut für Kardiovaskuläre Physiologie  
FB Medizin (16), Goethe-Universität

**brandes@vrc.uni-frankfurt.de**



# DFG Fachkollegium: Composition

---



- Candidates: Mainly nominated by university, societies (multiple needed)
- Seats per topic depend on the number of submitted applications
- Elected by all post-graduated scientists employed at universities.
- Grouped according to main topic. Medicine/Neuroscience/Basic...
- <https://www.dfg.de/de/dfg-profil/gremien/fachkollegien>

# DFG Fachkollegium: Main Task

---



- Grade applications
  - (Two) rapporteurs report on the turn out of the review
  - Applications are intensely discussed
  - Funds are also considered
  - All members vote on the application (5-1), strict COI rules are applied
- Money is distributed according to grading.
- The available money has a strong impact on funding success

## Important to know:

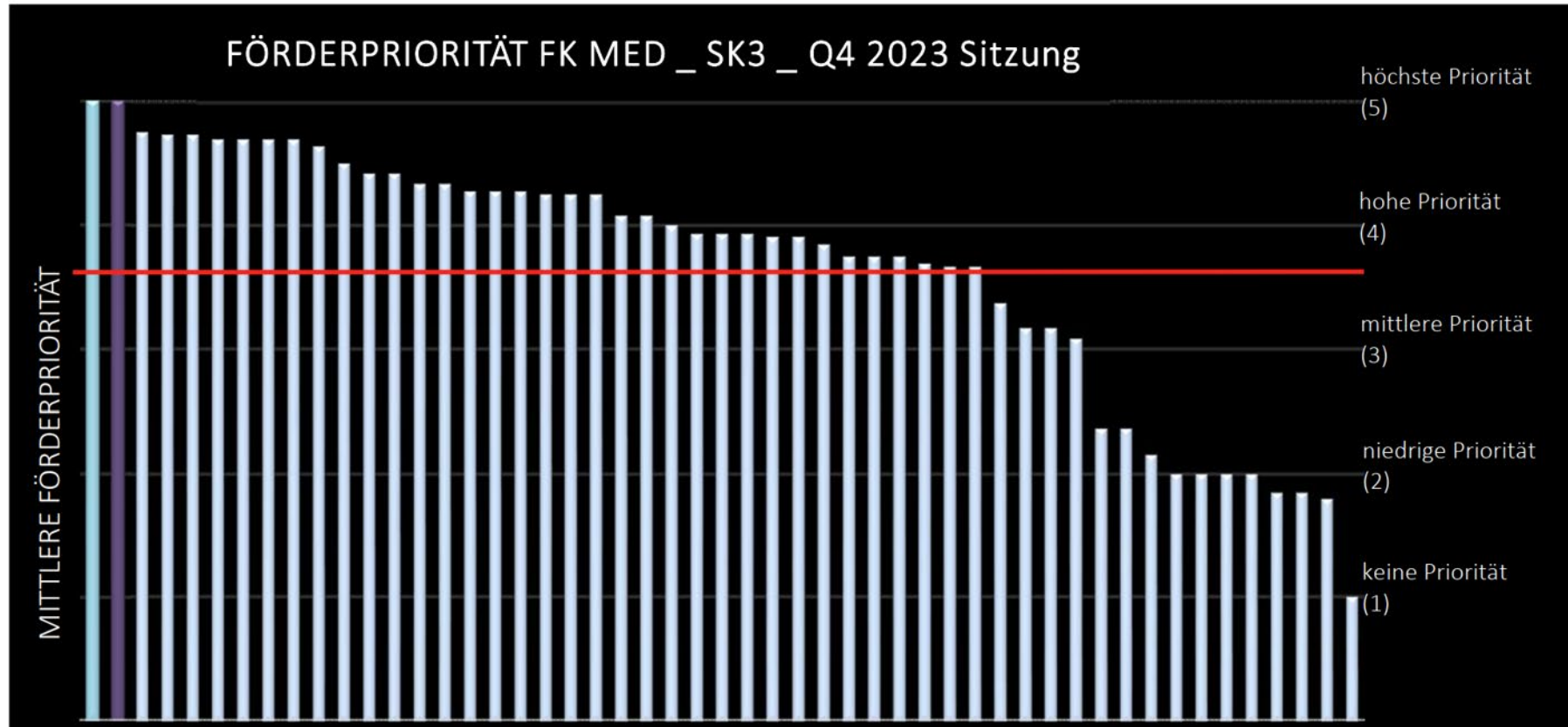
Applications not supported by all reviewers are usually rejected **prior** to the meeting

Applications with require improvement are usually rejected **prior** to the meeting

Enthusiams of the reviewers is needed to get funded

# An example on the funding decision

DFG-Fachkollegium Medizin: Sitzung der Sektion



# Success factors

---



- Enthusiasm has to be raised!
- Costs have to be appropriate
- General aspects have to fit
  - Previous publications
  - Preliminary data
  - Application has to be excellent (easy to read, no floppyness)
- Revisions have a high funding chance!

**Need help? -> Contact me!**



# **Personal report #1**

Anna Wrobeln, Essen

# My journey to an approved DFG proposal

(Sachbeihilfe)

Anna Wrobeln, PhD



# How it started....

07/20

first patient  
sample

Blutproben zur RNA-Isolation + Proteinbestimmung 22.7.20  
↓  
mit kit  
↓  
EOTA-Blut  
↳ Plasma wird abgenommen  
und bei -80°C gelagert  
(4500 rev  $\frac{g}{s}$ , 10 min, RT)

+ PBMC-Isolation

Nr.	Nr. Faya	Oster Patient	Kontrolle	Name	Datum Blutentnahme
1	1	✓		[REDACTED]	22.07.20
2	999		✓	[REDACTED]	22.07.20
3	2	✓		[REDACTED]	10.08.20

# How it started....

first  
patient  
sample

07/20

10/21

start writing  
DFG  
proposal

**AW** Wrobeln, Anna  
Abstracts, Vortrag, Poster  
An: Freya Dröge Droege  
Gesendet - UK-Essen 11. Oktober 2021 um 11:11

Hi Freya,

anbei bekommst du jetzt endlich unsere Abstracts, Jonahs Poster und meinen Vortrag.

**Ich beginne jetzt den DFG Antrag zu schreiben.**

Ich glaube da können wir nochmal ganz andere Ideen bekommen was in den Patienten im Vergleich zu Gesunden noch so verändert ist an Genen. Ich habe dazu nämlich bisher noch gar keine Literatur gefunden und fände das wichtig zu wissen. Wir arbeiten da immer mit der Firma StarSeq aus Mainz zusammen und ich habe sie um eine Angebot gebeten. Ich denke das kann man da dann auch mit beantragen und zeigt, dass wir uns schon vorher genaue Gedanken gemacht haben und uns gekümmert haben ;)

Ich schreib einfach mal und schicks dir dann.

LG  
Anna

---

Dr. rer. nat. Anna Wrobeln  
Institut für Physiologie  
Universitätsklinikum Essen  
Universität Duisburg-Essen  
Hufelandstr. 55  
45122 Essen  
Tel.: +49 201 723 4660  
Fax: +49 201 723 4648

in progress....

first patient  
sample

start writing  
DFG proposal

07/20

10/21

04/22

publication

meeting  
science  
support  
center

scientific reports

www.nature.com/scientificreports

Check for updates

OPEN

## Altered hypoxia inducible factor regulation in hereditary haemorrhagic telangiectasia

Anna Wrobel<sup>1,2</sup>, Tristan Leu<sup>1</sup>, Jadwiga Jablonska<sup>2</sup>, Urban Geithoff<sup>4</sup>, Stephan Lang<sup>3</sup>, Joachim Fandrey<sup>1</sup> & Freya Droege<sup>3</sup>

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

Offen im Denken

SSC – Science Support Center

Forschungsmanagement an der Universität Duisburg-Essen

SCIENCE SUPPORT CENTER  
FORSCHUNGSMANAGEMENT

Forschungsförderung

Forschungstransfer

Forschungsnachwuchs

Über uns

A-Z



### DFG-Einzelanträge

UDE > SSC > Forschungsförderung > Nationale Programme > DFG-Einzelanträge

### DFG-Einzelanträge

Sie planen einen Antrag bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)?

Selbstverständlich unterstützen und beraten wir im SSC Sie bei Fragen zu allen Förderlinien der DFG-Einzelförderung!

DFG Deutsche  
Forschungsgemeinschaft

Unsere Serviceangebote decken den Zeitraum von Ihrer konkreten Forschungs idee bis zur Einreichung des Antrags bei der DFG ab:

Wir...

- ...suchen mit Ihnen gemeinsam nach dem für Sie und Ihr Projekt passenden DFG-Förderformat.
- ...beraten Sie im Hinblick auf die spezifischen Anforderungen des von Ihnen gewählten DFG-Förderformats.
- ...informieren Sie zu den UDE-internen Anschub- und Unterstützungsmaßnahmen für Ihre DFG-Sachbeihilfe (siehe auch: [UDE-interner DFG-Erstantragsvorschuss](#)).
- ...unterziehen Ihren Neu- bzw. Fortsetzungsantrag vor der (Wieder-)Einreichung einer formalen Prüfung und einem strategischen Lektorat.
- ...vermitteln Sie bei Bedarf an erfahrene Kolleg\*innen aus Ihrer Disziplin.
- ...unterstützen Sie bei der Überarbeitung abgelehnter Anträge.
- ...bieten Informationsveranstaltungen zu den zahlreichen DFG-Einzelförderformaten an (siehe auch: [Brown Bag Session DFG-Förderung konkret](#)).

in progress....

first patient  
sample

start writing  
DFG proposal

publication  
meeting science  
support  
center

07/20

10/21

04/22

05/22


submission


# Einreichen erfolgreich


Dokumente:


 **PDF** *Formulardaten\_Anna\_Wrobeln.pdf* (101 KB) 


Anlagen:


Datenschutz\_ Dokumentation.pdf (2.544 KB) 

Project Description.pdf (1.473 KB) 

CV\_PubList\_Wrobeln.pdf (413 KB) 

CV\_PubList\_Droege.pdf (105 KB) 

Kooperationszusage\_Medizinische Psychologie.pdf (222 KB) 

PolyGene\_Offer ON011.pdf (385 KB) 

# in progress....

first  
patient  
sample

start writing  
DFG  
proposal

publication  
meeting  
science  
support

submission

Sehr geehrte Frau Dr. Wrobeln,

leider muss ich Ihnen mitteilen, dass die Deutsche Forschungsgemeinschaft nach eingehender Prüfung durch die zuständigen Ausschüsse Ihrem gemeinsam mit Frau Privatdozentin Dr. Freya Dröge vorgelegten Antrag auf Gewährung einer Sachbeihilfe zum Thema "Hypoxie induzierbarer Faktor in hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie ("HIF in HHT") nicht entsprechen konnte.

leider muss ich Ihnen mitteilen, dass die Deutsche Forschungsgemeinschaft Ihrem Antrag nicht entsprechen konnte.

Bitte beachten Sie bei der Lektüre Folgendes:

Die DFG bemüht sich, in einem mehrstufigen System ein möglichst sachgerechtes und faires Entscheidungsverfahren zu gewährleisten. Der größte Teil der Anträge wird zunächst von fachlich einschlägigen Wissenschaftlerinnen bzw. Wissenschaftlern unabhängig voneinander schriftlich begutachtet. Die Anträge und die Ergebnisse der Begutachtung sind sodann Grundlage für eine Beratung in einem Fachkollegium, dessen Mitglieder gewählte Vertreterinnen und Vertreter ihrer jeweiligen Communitys sind. Die Fachkollegien prüfen die in der Begutachtung vorgetragenen Argumente und

11/22

decision



**DFG**

in progress....



Article

## Hypoxia-Inducible Factor–Prolyl Hydroxylase Inhibitor Improves Leukocyte Energy Metabolism in Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia

Yves Schild<sup>1</sup>, Jonah Bosserhoff<sup>1</sup>, Freya Droege<sup>2</sup>, Elisabeth Littwitz-Salomon<sup>3,4</sup>, Joachim Fandrey<sup>1</sup> and Anna Wrobeln<sup>1,\*</sup>

publication

# Reviewer comments....

constructive

## Extracts reviewer 2

- “Is [...] of importance [...] in the proposed study? ”  
→ „[...] it is quite interesting [...] we have extended our work programs to include the investigation [...].“
- ” [...] mice already exist and could be obtained via collaboration (Dr. Arthur, Newcastle, UK). This would significantly reduce the workload.”  
→ „We contacted Dr. Arthur. [...] she agreed to [...] to send us the mice (agreement attached).“
- “It would be much more informative to perform [...].“  
→ We absolutely agree [...]. We have now added this aspect [...].“

# Reviewer comments....

destroying

## Extracts reviewer 1

- “1. The present proposal [...] is based on the results of a recent paper [...]. The results of the paper are doubtful.”  
We appreciate the reviewer's comment....  
→ „The published paper (Ref. 25) went through a stringent peer review process in a Springer Nature journal with a 5-year impact factor of 5.516 (2023), thus, we have confidence in the results.“
- “I would recommend to make again the study, with a better design, perhaps, the design proposed in the WP 1 and 2 of this proposal.”  
→ [...] thank you for recognizing the robustness of the proposed study's methodology [...].
- “Authors mention some papers, but forget to mention one [...].”  
→ We [...] had cited in Work Package 3.“



# Reviewer comments....

destroying

## Extracts reviewer 1

- “2. RNA is extracted from [...] blood [...]. RNA should be extracted separately in white cells [...].
  - „The team has performed [...] the extraction of RNA from peripheral blood mononuclear cells [...].
  - The [...] analysis is presented in Figure 3A of the submitted project description [...].“
- “3. Dr Wrobeln is a recent post-doc [...]. She has not yet enough quality/quantity [...] to lead a project. It will be her first project as main researcher.”
  - “[...] This proposal is an important step [...] to conduct independent research [...].”
  - “[...] first-time applicants have a number of interesting publications in their fields and have been able to publish research [...].”
  - „We disagree with the reviewer and agree with the second reviewer that [...] applicants are sufficiently qualified to lead this project [...].“

# Reviewer comments....

...our cover letter



MEDIZINISCHE FAKULTÄT  
DER UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN

Universität Duisburg-Essen | Universitätsklinikum Essen (AöR)  
Institut für Physiologie | Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde | 45122 Essen

**Institut für Physiologie**

Dr rer. nat. Anna Wrobeln  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Tel. +49 (0) 201 723 4860  
Fax +49 (0) 201 723 4848  
anna.wrobeln@uni-due.de

Überarbeitete Fassung Antrag Hypoxie-induzierbarer Faktor in

Wir bitten dennoch darum, einen **weiteren Gutachter** hinzuzuziehen, da die Begutachtung durch Gutachter 1 einige **fachliche Schwächen** aufweist, auf die wir in der Stellungnahme detailliert eingehen. Wir müssen aufgrund einiger Kommentare davon ausgehen, dass der Gutachter von uns **publizierte Vorarbeiten** zum vorliegenden Antrag **nicht berücksichtigt** und während der Begutachtung die nötige **Unvoreingenommenheit vermissen** lässt.

ektes  
scher  
hrten  
e auf  
n Teil

Essen, 05.10.2023

Seite 1 von 1

Wir bitten dennoch darum, einen weiteren Gutachter hinzuzuziehen, da die Begutachtung durch Gutachter 1 einige fachliche Schwächen aufweist, auf die wir in der Stellungnahme detailliert eingehen. Wir müssen aufgrund einiger Kommentare davon ausgehen, dass der Gutachter von uns publizierte Vorarbeiten zum vorliegenden Antrag nicht berücksichtigt und während der Begutachtung die nötige Unvoreingenommenheit vermissen lässt.

Mit freundlichen Grüßen

in progress....

first patient  
sample

07/20

Antrag auf eine Sachbeihilfe

Anna Wrobeln 

# Einreichen erfolgreich

Dokumente:

 **PDF** [Formulardaten\\_Anna\\_Wrobeln.pdf](#) (104 KB) 


Anlagen:

[20231006\\_Project Description.pdf](#) (1,3 MB) 

[CV\\_PubList\\_Wrobeln.pdf](#) (379 KB) 

[CV\\_PubList\\_Droege.pdf](#) (255 KB) 

[collaboration commitment\\_Helen Arthur.pdf](#) (427 KB) 

[RNA Seq Quote.pdf](#) (67 KB) 

[Stellungnahme zu den Gutachten.pdf](#) (244 KB) 

[Kooperationszusage\\_Medizinische Psychologie.pdf](#) (228 KB) 

[Ethikvotum\\_20-9162-B0.pdf](#) (53 KB) 

[Ethikvotum\\_21-9917-B0.pdf](#) (77 KB) 

[Datenschutz\\_Dokumentation.pdf](#) (2,6 MB) 

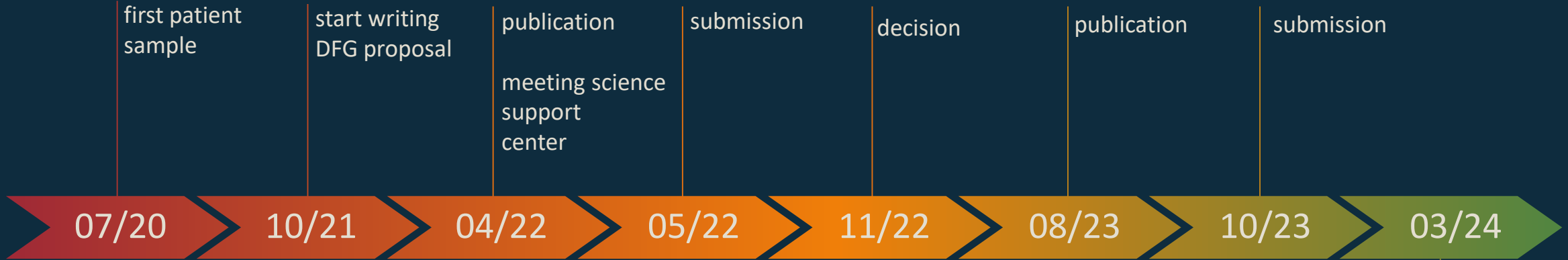
publication

3

10/23

submission

# in progress....



The screenshot shows a DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) application page for a grant titled "DR 1393/2-1 - Hypoxie-induzierbarer Faktor in hereditärer hämorrhagischer Teleangiectasie". The page is dated 15. März 2024 and shows the "Begutachtungsprozess" (review process) stage. Below the page, a WhatsApp message is visible with the text "Am Montag lass ich Sekt springen 🥂🥂🥂🥂 Ich freu mich so sehr" and a timestamp of 16:39.

decision

for a successful journey...

- be intrinsically motivated
- if you have published a manuscript, you are well prepared to write a DFG proposal
- use all the help your university has to offer
- let other scientists and non-scientists read it
- ask experienced 'senior' professors for help → DPG mentoring
- don't give up even if the comments are destructive

start writing and keep going

for a successful journey...

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

Open-Minded

Universitätsmedizin Essen

INSTITUT FÜR  
PHYSIOLOGIE

LEUKOCYTES  
HYPOXIA  
#TEAMWROBELN

@AnnaWrobeln

Funded by  
MEDIZINISCHE FAKULTÄT  
DER UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN  
IFORES



Anna Wrobeln, PhD

just start !!!

Thanks for your attention!

# **Personal report #2**

Zoltan Pethö, Münster

# Q&A Session (all)



# DFG/DPG-Mentoring programme

# DFG/DPG-Mentoring Programme

---

- Positive reinforcement to write an application
- Advice on feasibility
- Discussion of the concept
- Critical proof reading and feedback on application

- Write to Geschäftsstelle ([dpg@zphys1.uni-frankfurt.de](mailto:dpg@zphys1.uni-frankfurt.de))
  - Indicate your field of research!
- DPG will make suggestions for mentors to you
- After your okay, DPG will contact the mentors
- DPG will provide a check list for the programme

# Voluntary Mentors of the DPG

Name	Vorname	Name	Vorname
Amasheh	Salah	Kurtz	Armin
Böning	Dieter	Lampert	Angelika
Brügmann	Tobias	Lessmann	Volker
Cortese	Miriam	Lindner	Moritz
Draguhn	Andreas	Mairbäurl	Heimo
Fandrey	Joachim	Mannell	Hanna
Feldmeyer	Dirk	Meyer-Schwesinger	Catherine
Fleming	Ingrid	Mittmann	Thomas
Garaschuk	Olga	Persson	Pontus
Groh	Alexander	Ponomarenko	Alexey
Guseva	Daria	Rezende	Flavia
Hallermann	Stefan	Scholz	Carsten
Härteis	Silke	Scholz	Holger
Hecker	Markus	Schulzke	Jörg
Hoth	Markus	Schwab	Albrecht
Katschinski	Dörthe	Seidler	Ursula
Kirchhoff	Frank	Shahin	Victor
Kirschstein	Timo	Sigurdsson	Torfi
Köhling	Rüdiger	Stein	Valentin
Kraft	Theresia	Strauß	Olaf
Kress	Michaela	Völkl	Jakob
Krüger	Martina	von Engelhardt	Jakob
Kübler	Wolfgang	Wulff	Peer

# Take Home Messages

---

- **Almost all applications get funded eventually!**
- If you can write a paper, you can also write a DFG application!
- Our own DFG application is a true game changer!
- No own money – no career @ universities
- **Apply under Physiology (205-04) or Neurophysiology (206-02)!**



**You can do it! What are you waiting for?**