

Internationaler
Workshop

International
Workshop

Beweise. Historische und systematische Perspektiven

Proofs. Historical and Systematic Perspectives



23. & 24.04.2021



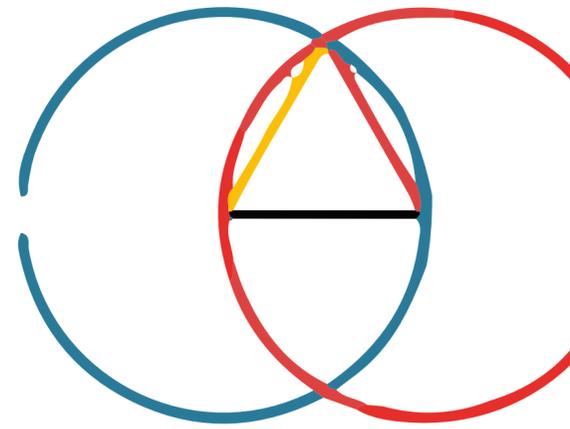
FernUniversität in Hagen

Internationaler Workshop: Beweise. Historische und systematische Perspektiven

Der Begriff des Beweises spielt eine zentrale Rolle in der Mathematik, der Logik, den Rechtswissenschaften und auch in der Alltagssprache. Dennoch gibt es erhebliche Diskussionen darüber, was ein Beweis ist, welche Formen von Beweisen gültig sind und was er in der Geschichte und in verschiedenen Kulturen bedeutet hat. Nicht jeder Beweis ist akzeptiert worden, viele Beweise irgendwann wieder verworfen oder verändert und ergänzt worden. Was für den einen Forscher oder Sprecher beweiskräftig ist, ist für einen anderen vielleicht gar nicht akzeptabel. Was für einen Logiker oder Mathematiker der Antike ein Beweis war, ist für einen Forscher der Neuzeit vielleicht nicht streng genug. Was kann somit überhaupt als Beweis gelten? Welche Formen des Beweisens gibt es? Was ist es, das alle Beweise gemeinsam haben? Welche Rolle spielt der Beweis in den einzelnen Wissenschaften und in unserem alltagssprachlichen Umgang? Diese und viele weitere Fragen werden in dem zweitägigen internationalen und interdisziplinären Workshop diskutiert.

International Workshop: Proofs. Historical and Systematic Perspectives

Proof is a key term mathematics, logic, law and also in everyday language. Nevertheless, there is considerable controversy about what proof is, what forms of proof are valid, and what it has meant in history and in various cultures. Not every proof has been accepted, many proofs have been rejected at some point or modified and added to. What is proof for one researcher or speaker may not be acceptable to another. What may have been a proof for a logician or mathematician of antiquity may not be rigorous enough for a researcher of modern times. Thus, what can be considered a proof at all? What forms of proof are there? What is it that all proofs have in common? Which role does proof play in the various sciences and in our everyday language? These and many other questions will be discussed in the two-day international and interdisciplinary workshop.



Programm Programme

Freitag, Friday

23.04.2021

14:30

Jens Lemanski (Hagen)

Proof and Demonstration

15:15

Ludger Jansen (Münster)

Arguments and Explanations

16:00 Pause Break

16:30

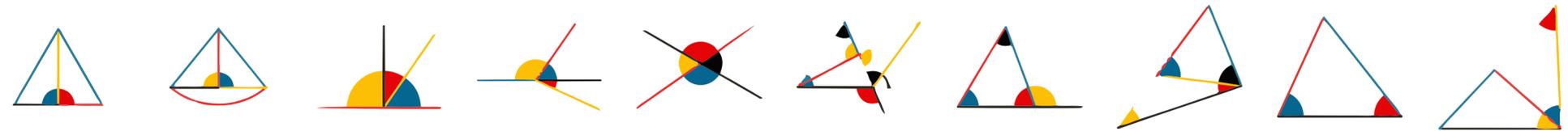
Ioannis Vandoulakis (Hagen/Athen)

Imagination and Understanding
in Mathematical Proving

17:15

Amirouche Moktefi (Tallinn)

A diagram does not prove. Diagrams do.



18:00 Pause Break

18:15

Javier Legris (Buenos Aires)

On the notion of proof in
diagrammatic logic

20:00 Get-together (tba)

Samstag, Saturday

24.04.2021

10:00

Theodor Berwe (Hagen)

Lamberts Beweisversuch des
Parallelenpostulats



10:45

Andrea Reichenberger (Paderborn)

Existenz und Widerspruchsfreiheit:
Kant ist tot, es lebe Kant

11:15 Pause Break

11:45

Ingolf Max (Leipzig)

Zur Frege-Hilbert-Kontroverse über die
axiomatische Methode

12:30

Gregor Nickel (Siegen)

Der mathematische Beweis –
Ein Phänomen zwischen Freiheit
und Zwang

13:15

Ende des Workshops End of workshop



**Internationaler
Workshop**

**International
Workshop**

Organisation:

Theodor Berwe, Jens Lemanski

Kontakt und Anmeldung

FernUniversität in Hagen

Fakultät für
Kultur- und Sozialwissenschaften
Lehrgebiet Philosophie I
58084 Hagen
Theodor Berwe

Der Workshop findet online über Zoom
statt. Die Teilnahme ist kostenfrei.
Um Anmeldung per E-Mail wird gebeten:
theodor.berwe@fernuni-hagen.de

Organisation:

Theodor Berwe, Jens Lemanski

Contact and registration

FernUniversität in Hagen

Faculty of
Cultural Studies and Social Sciences
Chair of Philosophy I
58084 Hagen
Theodor Berwe

The workshop will be held online using
Zoom. Participation is free of charge.
Please register by e-mail to:
theodor.berwe@fernuni-hagen.de