

Dr. Stefan Felsner

Hochschullehrer am mathematischen Institut der Freien Universität Berlin

Einführung
in Probleme der
Diskreten Mathematik

Montag, den 25. November 2002

10.00 Uhr - 11.30 Uhr

im Mehrzweckraum

Teilnehmer: Profilierte Klassen 09 - 11
Profilkurse und Leistungskurse Mathematik
und Gäste

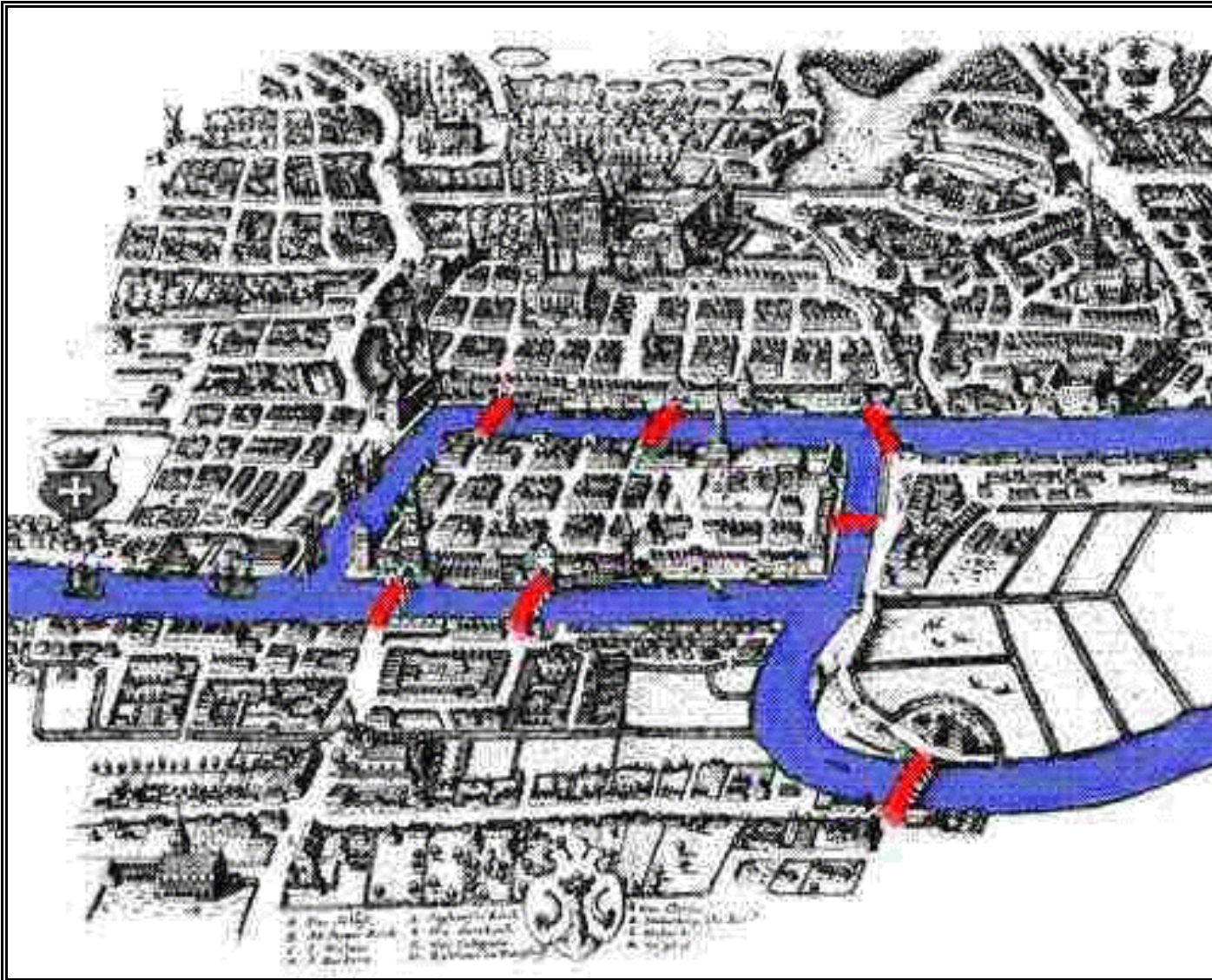


Leonard Euler

* 15. April 1707 in Basel

† 18. September 1783 in St. Petersburg

VORTRÄGE AN DER HERDER-OBERSCHULE



Die Abbildung zeigt die Stadt Königsberg im 18. Jahrhundert. Die beiden Arme des Flusses Pregel umschließen eine Insel, den Kneiphof. Es gibt insgesamt 7 Brücken über den Fluss.

Frage:

Gibt es einen geschlossenen Weg, der jede Brücke genau einmal benutzt?

Leonard Euler beantwortete die Frage 1736 mit einer Methode, welche die moderne Graphentheorie begründete.