

# Versuche zur Vorlesung Physik für Maschinenbau

## Vorlesung 4

**Dr. Thomas Kirn**

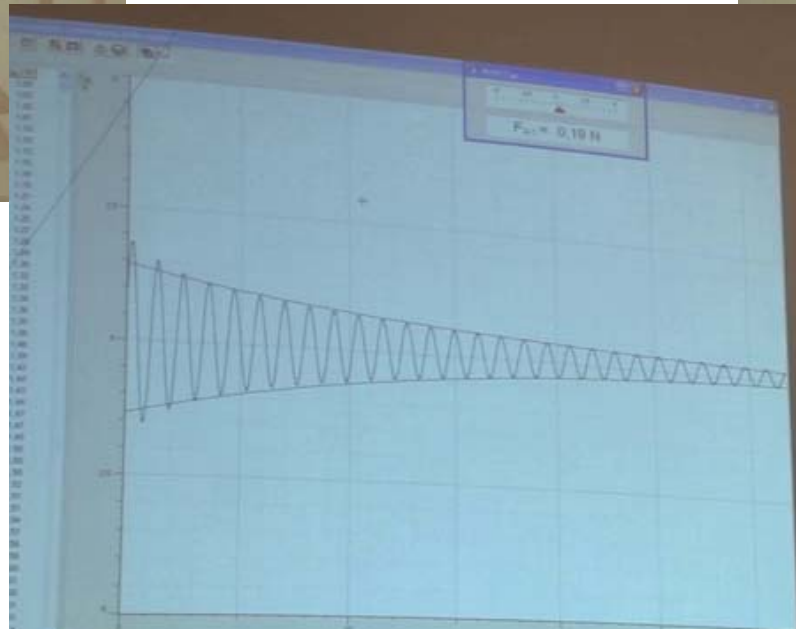
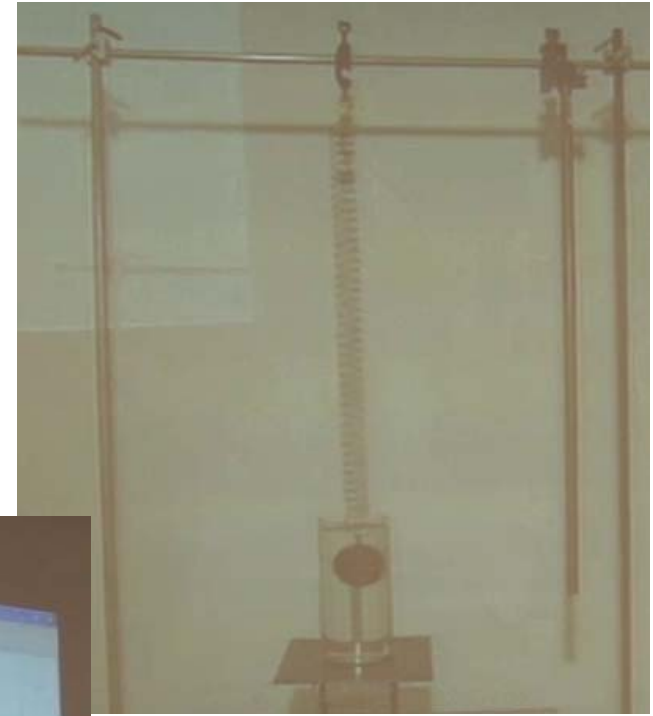


# Übersicht Aufbau Bühne Fo1

04/11/2011



# Wiederholung: Gedämpfte Schwingungen: Feder und Wasserbad



**Cassy-File: Gedaempfte\_Schwingung\_Feder\_Wasser.lab**

# Prinzip Wirbelstrombremse

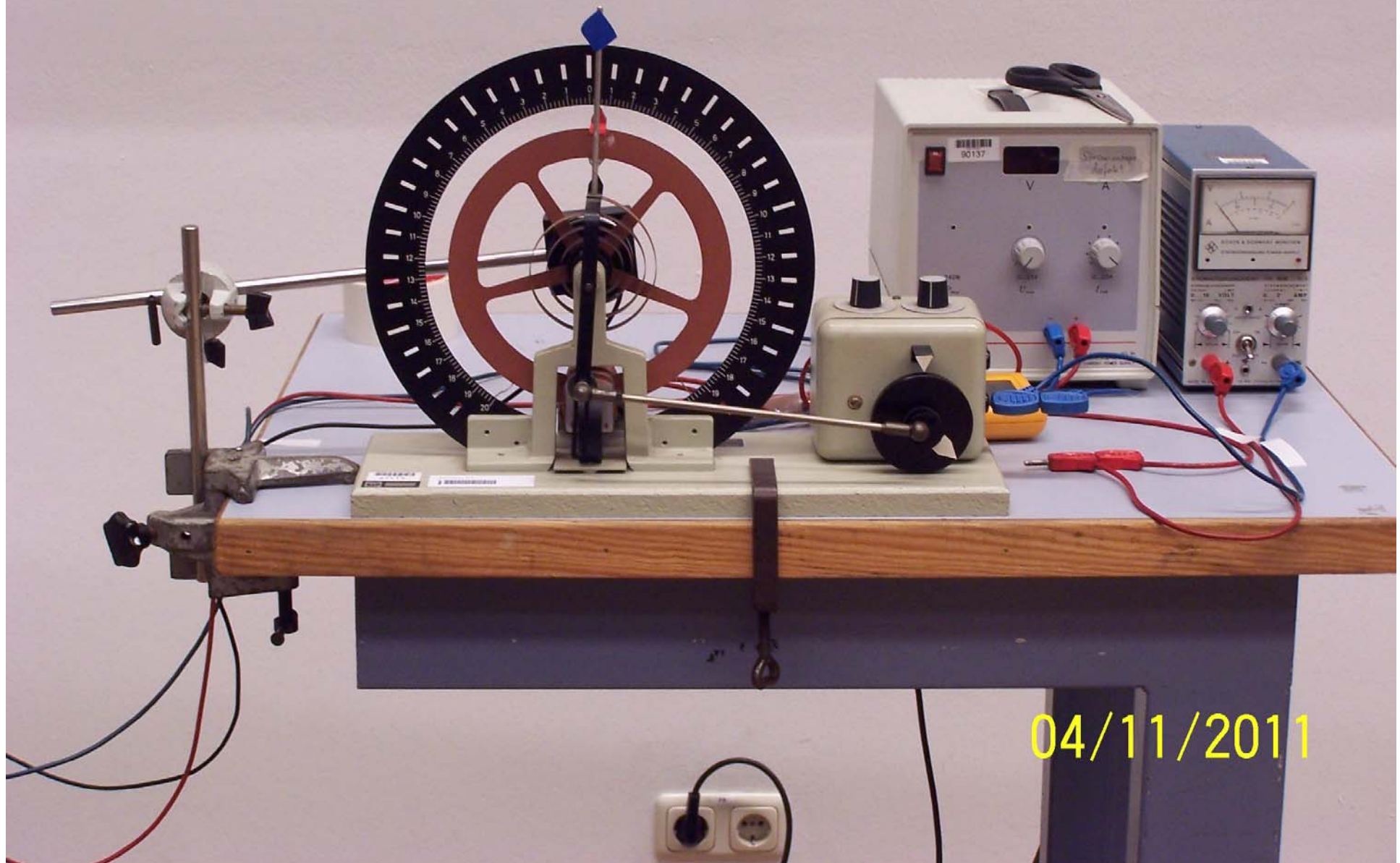


Eisenstück bzw. Magnet fällt durch Kupferrohr

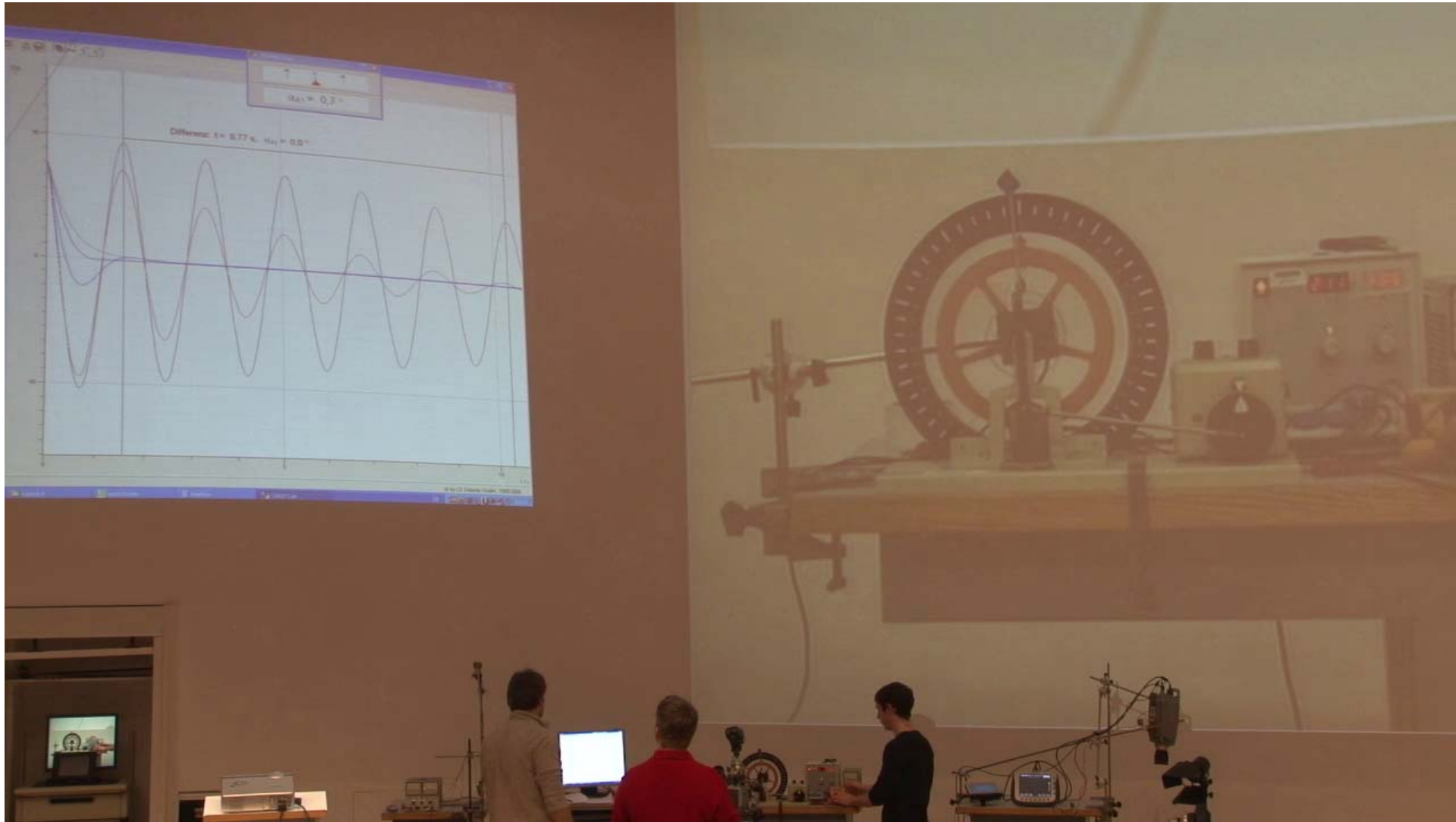
04/11/2011



# Gedämpfte Schwingung, aperiodischer Grenzfall, Kriechfall mit Pohl'schem Rad

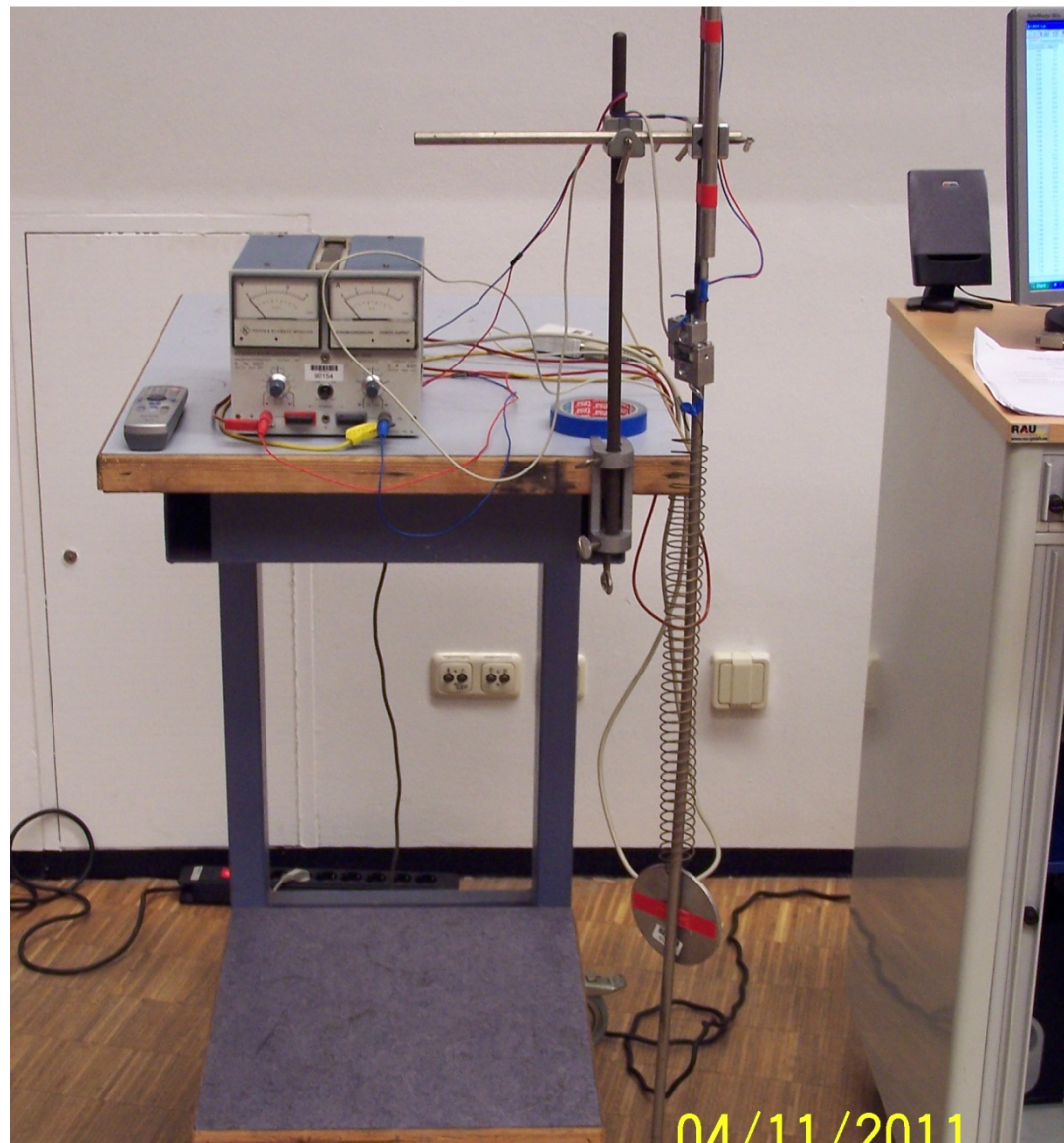


# Gedämpfte Schwingung, aperiodischer Grenzfall, Kriechfall mit Pohl'schem Rad



Cassy-File: [Gedaempfte\\_Schwingung\\_Pohlsches\\_Rad.lab](#)

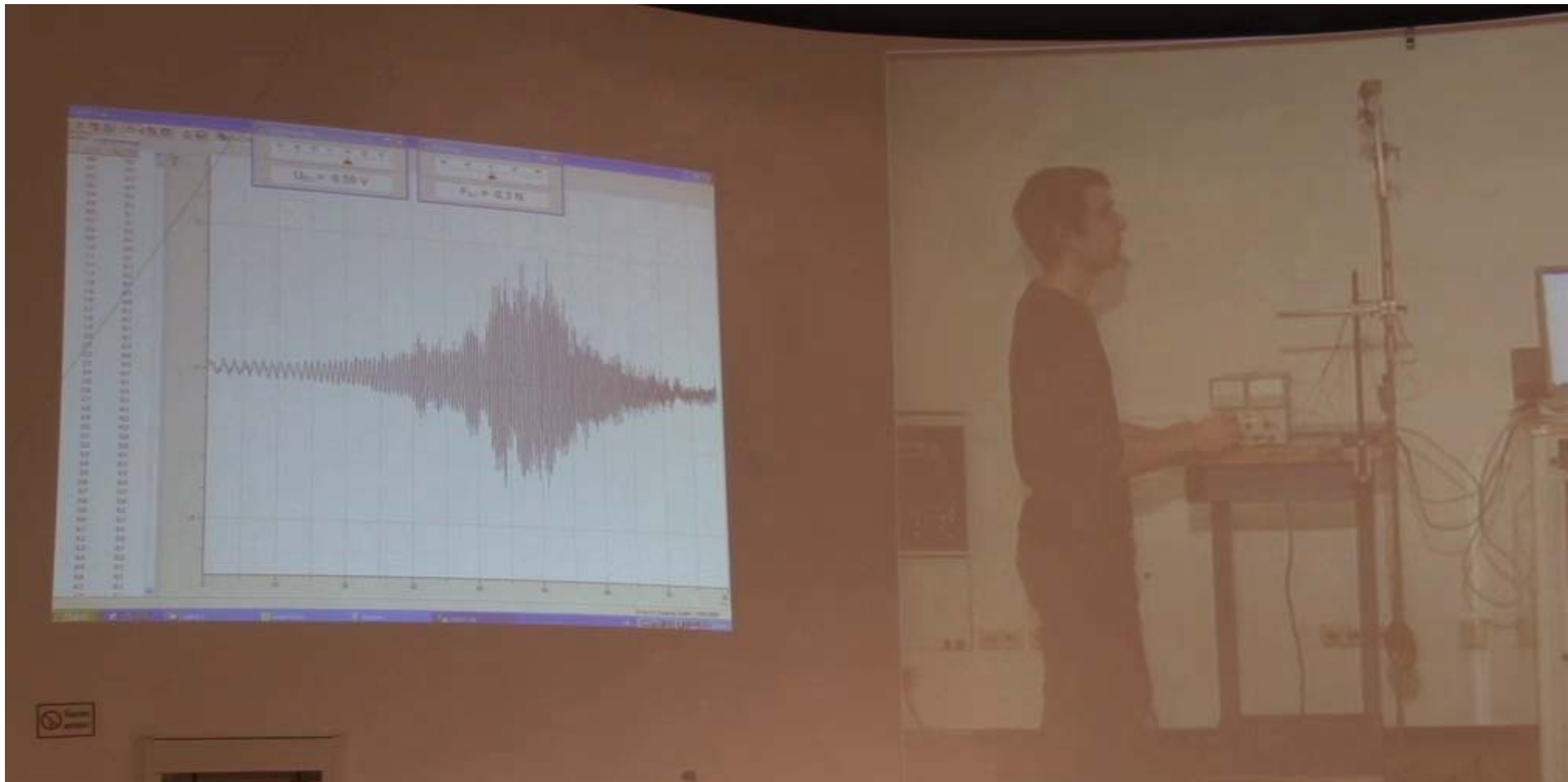
## Erzwungene Schwingung: Federaufbau



Cassy-File: [Erzwungene\\_Schwingung\\_Federaufbau.lab](#)



# Erzwungene Schwingung: Federaufbau



Cassy-File: [Erzwungene\\_Schwingung\\_Federaufbau.lab](#)



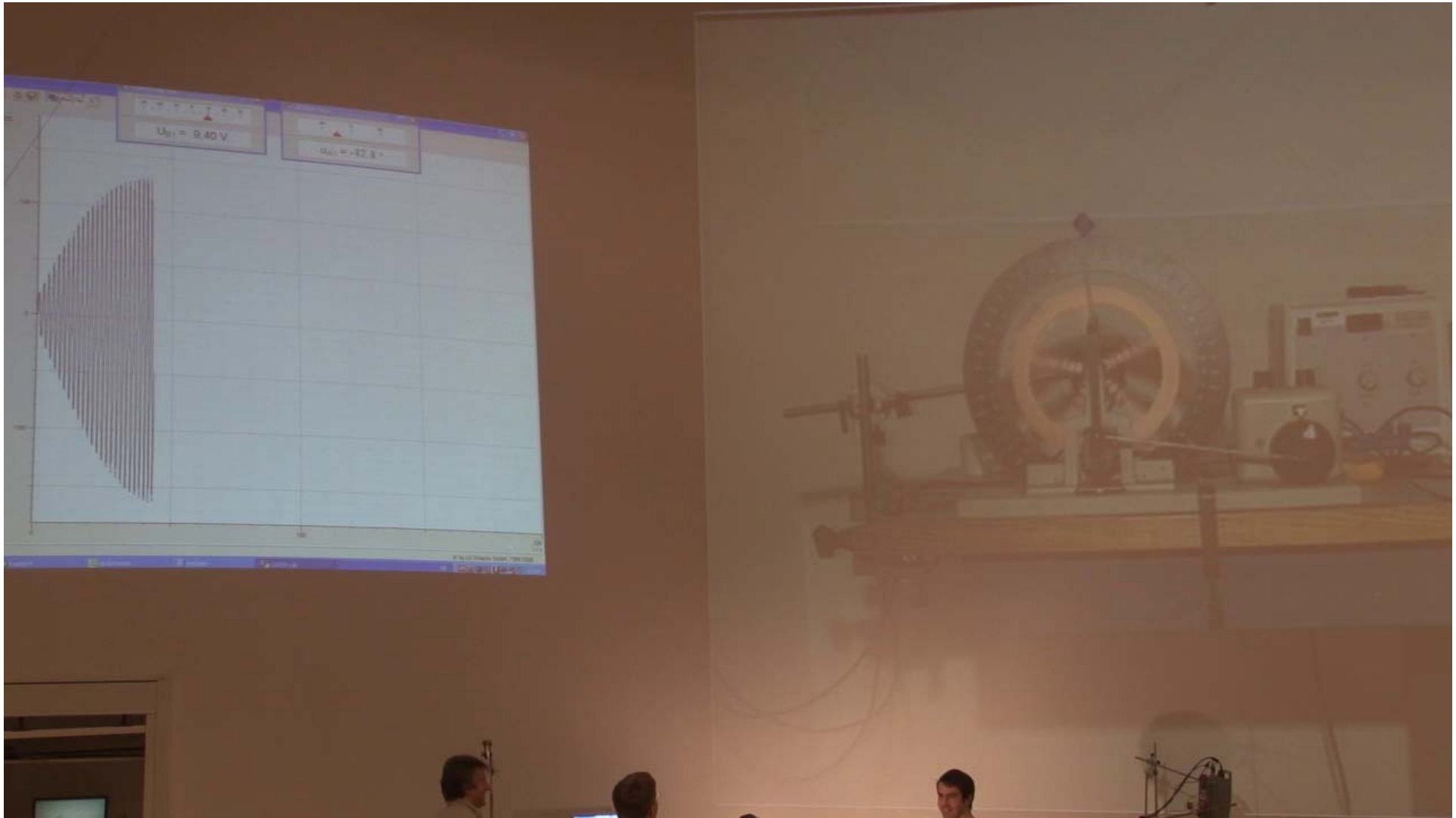
# Erzwungene Schwingung: Pohl'sches Rad



04/11/2011

Cassy-File: Erzwungene\_Schwingung\_Pohlsches\_Rad\_Resonanz\_Vorlesung.lab

# Erzwungene Schwingung: Pohl'sches Rad



Cassy-File: Erzwungene\_Schwingung\_Pohlsches\_Rad\_Resonanz\_Vorlesung.lab

# Erzwungene Schwingung: Film Takoma Brücke

