

# Meine Zulassungsarbeit

## zum 1. Staatsexamen

...ist über 30 Jahre alt.

Thema: Computerunterstützte Fourieranalyse und Synthese im Physikpraktikum

Zum Download als PDFs:

1. [Zulassungsarbeit \(./medien/zulassungs-arbeit\\_cbienmueller\\_fourieranalyse.pdf\)](#) (wissenschaftlicher Teil)
2. [Beispiele \(./medien/zulassungs-arbeit\\_cbienmueller\\_fourieranalyse\\_beispiele.pdf\)](#) (Anhang B für das Praktikum)
3. [Technisches Handbuch \(./medien/zulassungs-arbeit\\_cbienmueller\\_fourieranalyse\\_technikhandbuch.pdf\)](#) mit Quellcode (Anhänge C-F)

Die Zula wurde in der Originalformatierung aus Word für Windows 2.0 in PDF konvertiert.

Anmerkung: Die Arbeit muss im zeitlichen Kontext betrachtet werden. Damals war die Verwendung von Computern in Praktikumsversuchen etwas Neues und Windows tauchte gerade auf, wirkte aber noch nicht beherrschbar. Natürlich würde man heute keine eigene Benutzeroberfläche schreiben. Dass die OO-Programmierung unter TurboPascal 5.5 bestenfalls zweitklassig gewesen ist und meine Bemühungen ausschließlich ergebnisorientiert waren, dürfte klar sein.

Aber die Software lief auf einem 486er mit 4MB RAM mit Popuphilfen, Kontextmenü und Kontexthilfen, langen Dateibezeichnungen, Nutzung des oberen Speichers, hochauflösender Grafik usw.

Der physikalische Teil zur Fourieranalyse dürfte hingegen weiter gültig sein :-).

➤ [Christian Bienmüller](#) 