

# Workshop

## Wachstumsmodelle diskret und kontinuierlich

Dr. Josef Lechner, Austria

Im Workshop soll gezeigt werden, wie mit der mathematischen Arbeitsumgebung GeoGebra eine umfassende und aspektreiche Behandlung von Wachstumsmodellen möglich wird: Schrittweises Nachvollziehen von Entwicklungen in der Tabellenkalkulation, numerischen Berechnungsmöglichkeiten, exaktes Lösen von Gleichungen und Differentialgleichungen mit dem Computeralgebra-System, Untersuchung des Langzeitverhaltens von Systemen sowie vielfältige graphische Darstellungsformen in mehreren Graphikfenstern. Damit ergeben sich neue Möglichkeiten bei der Modellierung von Wachstumsprozessen im Unterricht.

Der komplette Workshop kann eingesehen werden bei:

<http://elearn.bgamstetten.ac.at/srp/doku.php?id=m:wachstumsmodelle>