

# Statistik

## Teil 4 - Zentraler Grenzwertsatz - Normalverteilung

Ulrich Schrader

<http://info.ulrich-schrader.de>

## Zentraler Grenzwertsatz

- Grundlage für viele theoretische Überlegungen
- Werden Stichproben aus einer Population, in der ein quantitatives Merkmal **beliebig verteilt** ist, gezogen, so ist der Mittelwert des Merkmals in den Stichproben immer annähernd **normalverteilt** solange ausreichend viele Beobachtungen gemacht werden.
- Beispiel: Demo von Hans Lohninger

