```
Zentralu Guenzwertsatz 17GWS)
  Central Limit Theorem (CLT)
Sum X_1,...,X_n uiv mit EX_i = \mu and V_{N}X_i = \delta^2 E(0,\omega), and X_i = \frac{2}{5} \sum_{i=1}^{n} X_i, and X_i = \frac{2}{5} \sum_{i=1}^{n} X_i, and X_i = \frac{2}{5} \sum_{i=1}^{n} X_i, and X_i = \frac{2}{5} \sum_{i=1}^{n} X_i.
 Dann guti: Fz(z) -> $\overline{\pi}(z) fin alle z \text{P}
  Grob gesprochen get für großen: Fz(z) ~ $\P\z) für alle zet.
Schließende Statistik
  Schatzen
 Situation: x1, x2,..., xn Stichprobe
 Modellwahl: X1, X2,..., Xn ~ Po, wober & Parameter
  du W-Vert. P_{\mathcal{V}} (7.73, \mathcal{V} = (\mu, 5^2)) our \mathcal{V} = \lambda ode \mathcal{V} = \lambda \mathcal{V} = \beta
  und i.a. un behannt 1st.
Punkt-) Schätzer: aus einer SP x1, xn berechneter
  Schätzwert für den Peurameter D
Bsp.e: Stuhpsbennuttelmer I, empirishe Various S<sup>2</sup>
 Momenten selâtter: Dan k-te Moment E(X^k), k=1,2,3,... wurd hier duoch das k-te empiresche Moment
  1 = xk guhatzt.
 (k=1: enla emp. Moment bow. M. Helwert X)
 By Momentonschätzer Air du Variant der 7V X:
   \overline{X^2} - \overline{X}^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} x_i^2 - \overline{X}^2 = \frac{1}{n} \left( \sum_{i=1}^{n} x_i^2 - n \overline{X}^2 \right) = \frac{n-7}{n} \cdot S^2
   EX^2 - (EX)^2 = Var X
RR (3)?
RR: Ruchenryd (-> VL 7.12.)
```