

Empirical Best Predictor

Felix Skarke, Enno Tammena, Christian Koopmann
Freie Universität Berlin

Erklärung Vorgehen

- 1. Das Thema ist besonders relevant, weil ...
- 2. Außerdem ...
- 3. Weiterhin ...

Theorie

Formeln macht man so:

$$\int_a^b f(x) dx \approx (b-a) \frac{f(a) + f(b)}{2}$$

Übersicht Genetic Matching Algorithmus

Umsetzung

Hier wird das Vorgehen erklärt:

- ...
- ...
- ...

Genetic Matching Theorie

Umsetzung

- Ein Algorithmus zur Lösung des Problems:
- 1. Wähle Startwerte für die Parameter.
 - 2. Fülle die fehlenden Daten auf.
 - 3. Berechne über die aufgefüllten Daten neue Parameterwerte.
 - 4. Führe Schritte 2 und 3 bis zur Konvergenz aus.

MSE of EBP and Gini Population Value per Domain

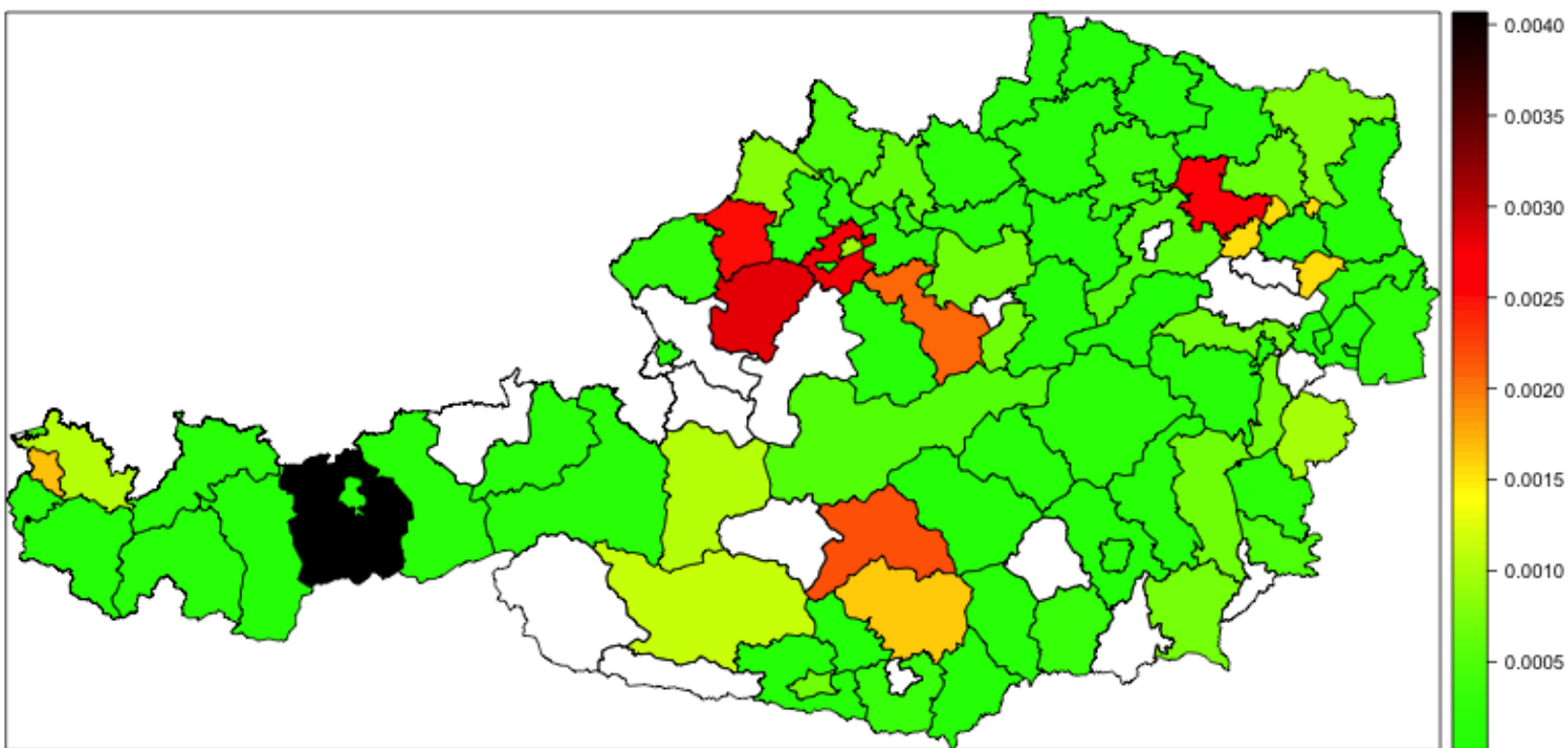


Figure : MSE of weighted EBP per Domain

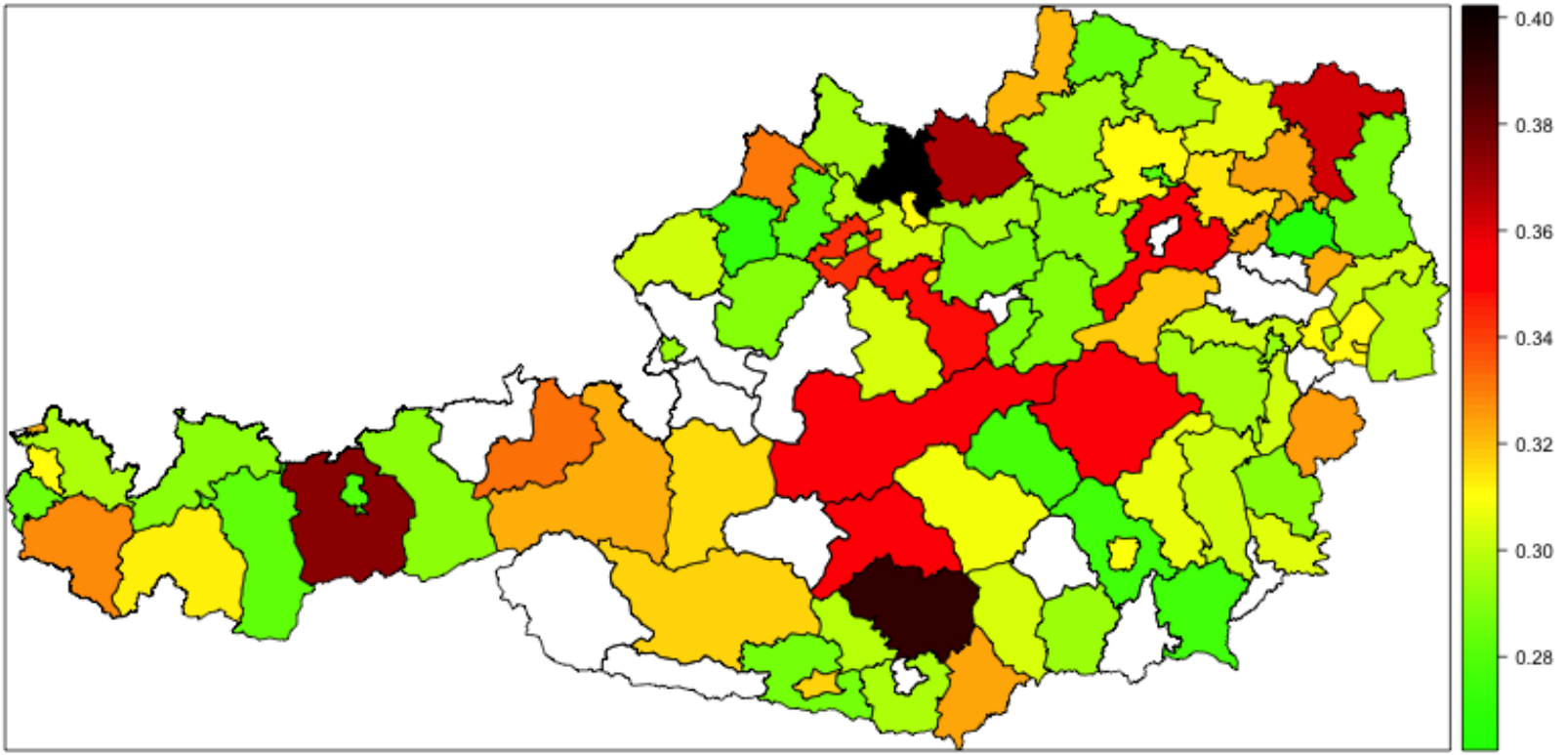


Figure : Population Gini per Domain

Domain Level MSE and MAE of Estimators

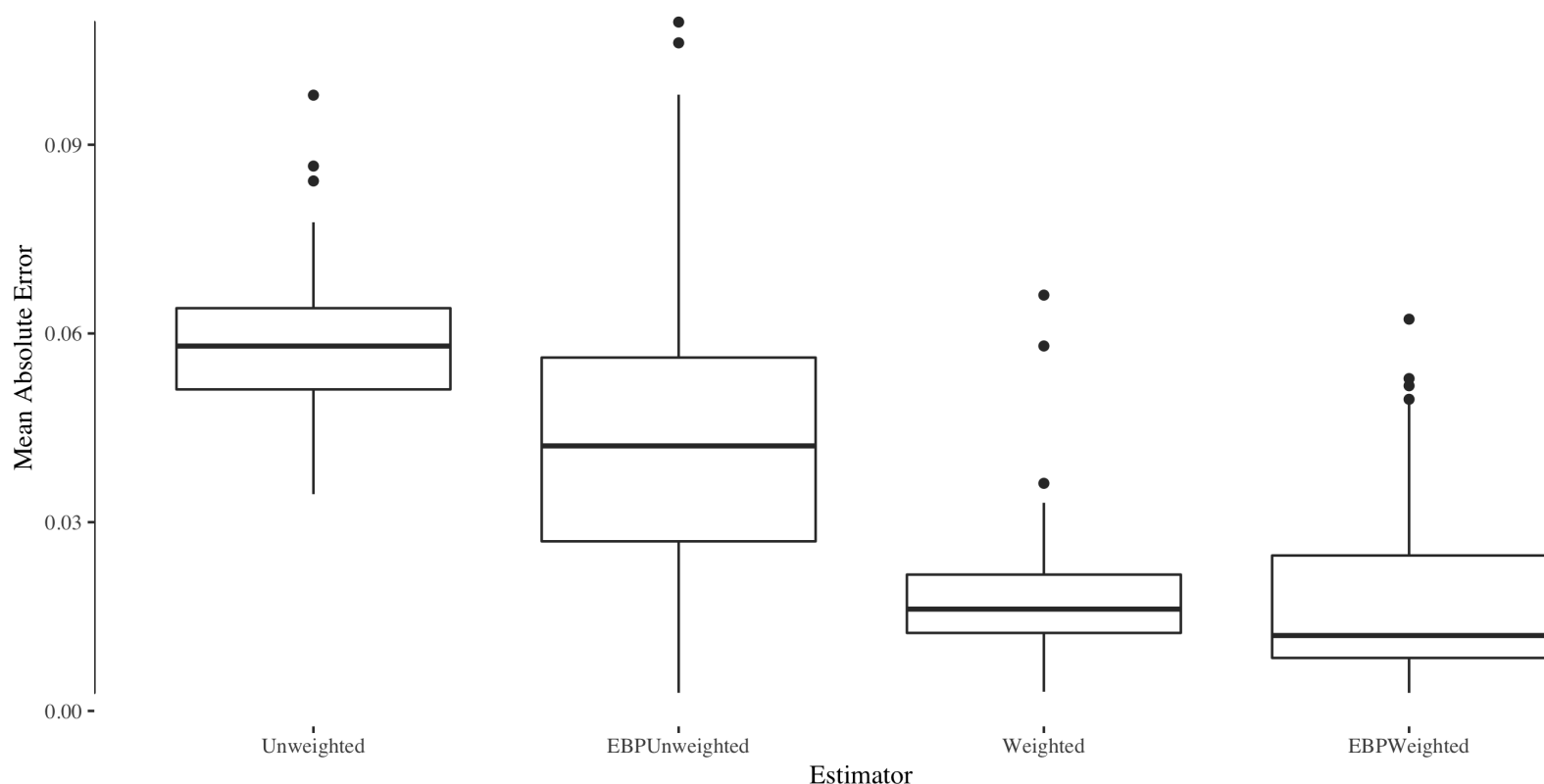


Figure : Boxplot of MAE on Domain Level

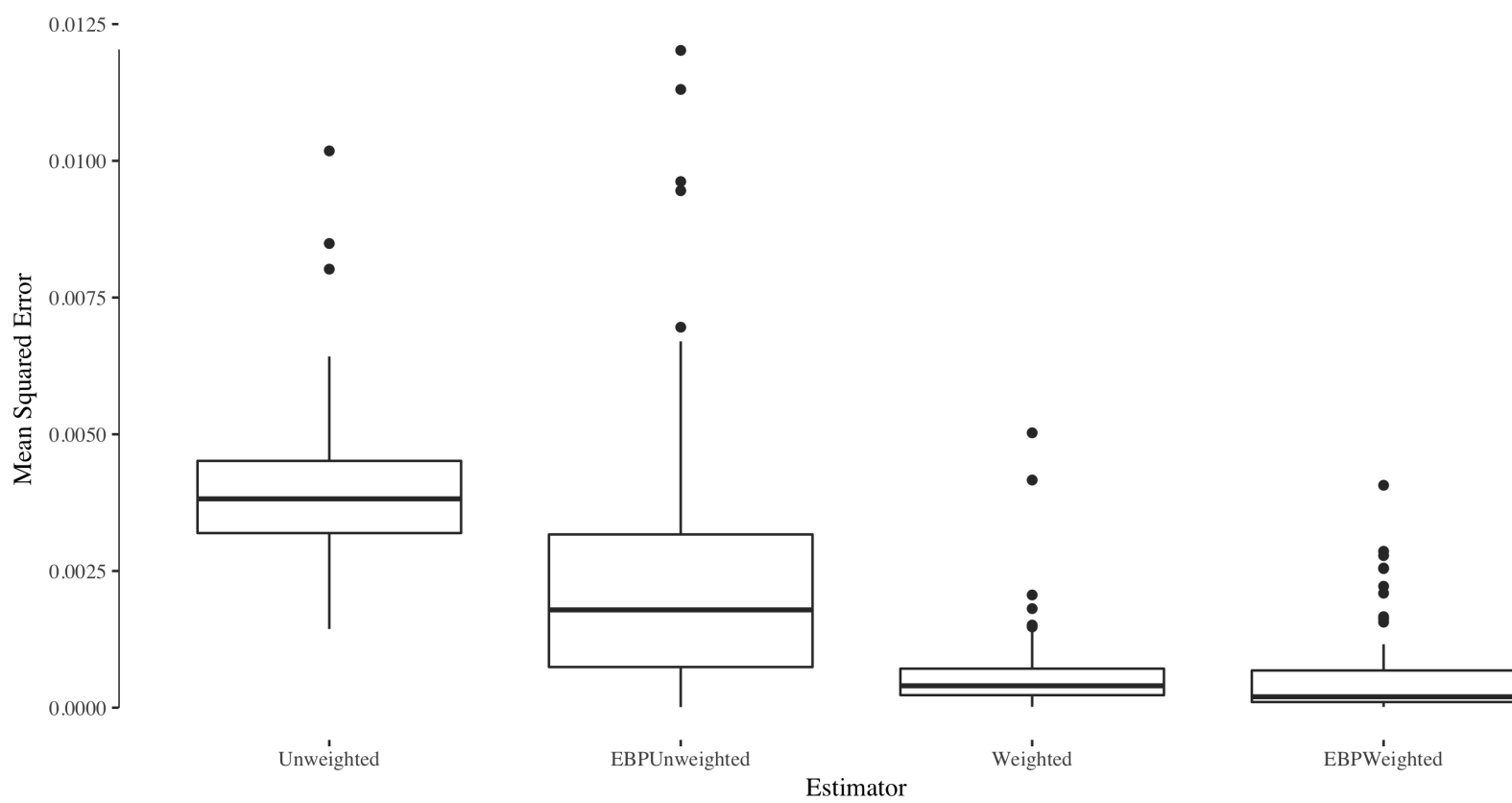


Figure : Boxplot of MSE on Domain Level

Accuracy of inbuilt MSE estimator

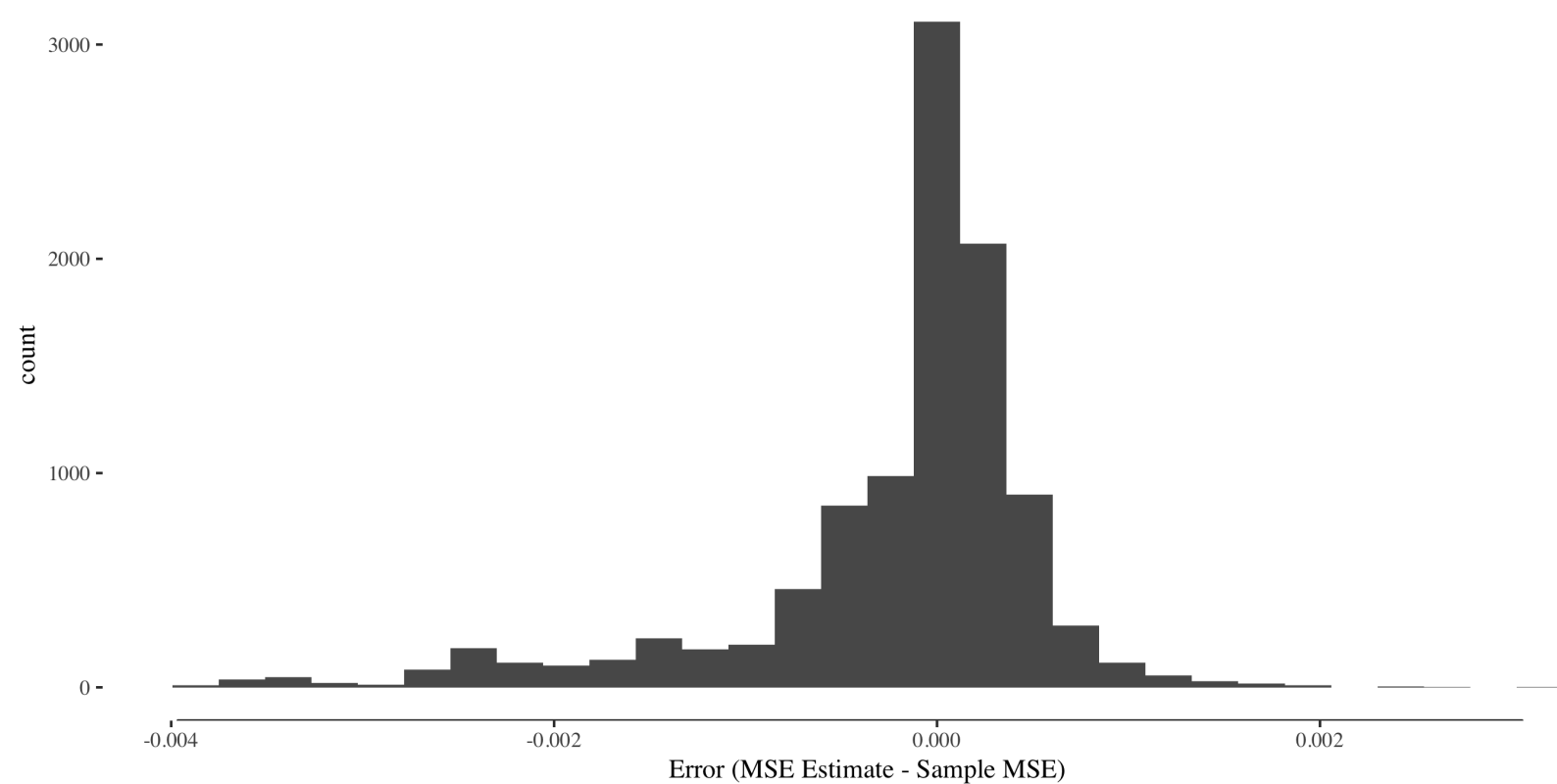


Figure : Histogram of Difference between EBP MSE estimator and the sample MSE across iterations

- Observations:**
- Bootstrap estimator agrees quite well with sample MSE
 - Slightly more likely to underestimate sample MSE

FÜR WEITERE INFORMATIONEN

UniLogo

Kontakt:

Name	Matrikel N.	e-mail
Max Mustermann	1576246	max.mustermann@stud.uni-bamberg.de
Pepito Montoto	15468285	pepito.montoto@stud.uni-bamberg.de