

Funkkolleg 2015/2016

---

# Wirtschaft



Zusatzmaterialien zur Folge 13

## Die Abgehängten – funktioniert unser Arbeitsmarkt?



## Zusatzmaterialien zur Folge 13

# Die Abgehängten – funktioniert unser Arbeitsmarkt?

Interessierte Hörerinnen und Hörer finden auf dieser Seite weiterführende Informationen zu den einzelnen Sendungsthemen als Zusatzmaterial.

Die Materialien wurden zum Zugriffszeitpunkt 15.02.2016 erstellt von:  
Prof. Dr. Alexander Ludwig, Fachbereich Wirtschaftswissenschaften der Goethe-Universität  
Frankfurt am Main

**Bitte verzichten Sie der Umwelt zuliebe auf unnötige Ausdrücke dieses Dokuments.**

Das Zusatzmaterial verweist größtenteils auf Online-Inhalte.



## Idiosyncratic Risk, Aggregate Risk, and the Welfare Effects of Social Security

We ask whether a pay-as-you-go-financed social security system is welfare improving in an economy with idiosyncratic productivity risk and aggregate business cycle risk. We show analytically that the whole welfare benefit from joint insurance against both risks is greater than the sum of benefits from insurance against the two isolated risk components. One reason is the convexity of the welfare gain in total risk. The other reason is a direct risk interaction which amplifies the utility losses from consumption risk. We proceed with a quantitative evaluation of social security's welfare effects. We find that introducing a small social security system leads to substantial welfare gains in expectation, even net of the welfare losses from crowding out. This stands in contrast to the welfare losses documented in previous studies which all consider only one risk in isolation. About 60% of the welfare gains would be missing when simply summing up the isolated benefits.

Quelle: Harenberg, D. & Ludwig, A., "Idiosyncratic Risk, Aggregate Risk, and the Welfare Effects of Social Security", 2015.

Weitere interessante wissenschaftliche Publikationen verfügbar unter [http://www.mea.mpisoc.mpg.de/index.php?id=313&no\\_cache=1](http://www.mea.mpisoc.mpg.de/index.php?id=313&no_cache=1)