

Englisch:

Smallholder agriculture is the mainstay of rural households in developing countries. In recent years, smallholder agriculture has been affected by the surge in large-scale farms that have acquired land in rural regions of developing countries as well as by rapid rural land-use conversion. Very few empirical studies analyze how rural development is affected by the encounter of smallholder and large-scale farming systems. This dissertation contributes to filling this research gap by analyzing how smallholders are affected by large-scale farms. Results presented in the chapters 2 to 5 of this dissertation suggest that under certain conditions proximity to large-scale farms can result in positive externalities on smallholders' agricultural outcomes as well as their social capital, and competitive behavior. In addition, we observe smallholders' tenure-security increases when large-scale farms reduce the share of land held in rural communities. To have a better understanding of the drivers of land-use change at the micro-level, in Chapter 6, we undertake a systematic review of 91 studies conducted on farm-households in tropical regions and find that smallholders' access to endowments and capital are a key determinant of their land-use change -particularly the conversion of forests for agricultural purposes. This is a departure from older studies that identified demographic pressure and other macroeconomic factors such as agricultural commodity price fluctuations as the main drivers of smallholders' land-use change. Based on the findings presented in the respective chapters of the dissertation, we recommend that better spatial and temporal data is necessary to investigate the empirical impacts of large-scale farms on smallholders' outcomes as well as on their land-use decisions.

Deutsch:

Kleinbäuerliche Landwirtschaft ist die Hauptbeschäftigung und -einnahmequelle in ländlichen Gebieten vieler Entwicklungsländer. Dieses Leben und Wirtschaften begegnet in den letzten Jahren zunehmend kapitalintensiven landwirtschaftlichen Großbetrieben, die große Landstriche akquirieren und die Landnutzung verändern. Wenige empirische Studien analysieren bisher, wie dieses Zusammenspiel von Kleinbauern und Großbetrieben ländliche Entwicklung verändert. Der wissenschaftliche Beitrag der vorliegenden Dissertation ist es, diese Lücke in der entwicklungsökonomischen Literatur zu füllen. Die Ergebnisse in den Kapiteln 2 bis 5 zeigen, dass räumliche Nähe von Kleinbauern zu Großbetrieben unter bestimmten Umständen positive externe Effekte für das Wirtschaften, das Sozialkapital und das Wettbewerbsverhalten von Kleinbauern haben kann. Des Weiteren wird gezeigt, dass sich die Eigentumsrechte von Kleinbauern ändern, wenn Großbetriebe Standorte wechseln. Kapitel 6 stellt anschließend eine Betrachtung und Einordnung von 91 Studien zur Änderungen von Landnutzung in tropischen Regionen auf der Mikro-Ebene dar. Die Ergebnisse zeigen, dass die wirtschaftliche Ausstattung und vorhandenes Kapital wichtige Einflüsse auf Landnutzung haben – insbesondere auf die Veränderung von Wäldern zu landwirtschaftlicher Nutzfläche. Kapitel 6 unterscheidet sich hiermit von früheren Studien auf der Makro-Ebene, die sich auf demographische Einflüsse und Preisvolatilität von landwirtschaftlichen Gütern konzentrieren. Abschließend empfiehlt die Dissertation das Sammeln und die Nutzung besserer räumlicher Mikrodaten, damit zukünftige Forschung noch genauere empirische Befunde zu ländlicher Entwicklung in Entwicklungsländern liefern kann.