## Aus dem Institut

für Pflanzenzüchtung, Saatgutforschung und Populationsgenetik der Universität Hohenheim

Fachgebiet: Angewandte Genetik und Pflanzenzüchtung Prof. Dr. A. E. Melchinger

## Identification of essentially derived varieties in maize (*Zea mays* L.) using molecular markers, morphological traits, and heterosis

Dissertation
zur Erlangung des Grades eines Doktors
der Agrarwissenschaften
der Fakultät Agrarwissenschaften
der Universität Hohenheim

von

Dipl.-Ing. sc. agr.
Martin Heckenberger
aus Ochsenhausen - Reinstetten