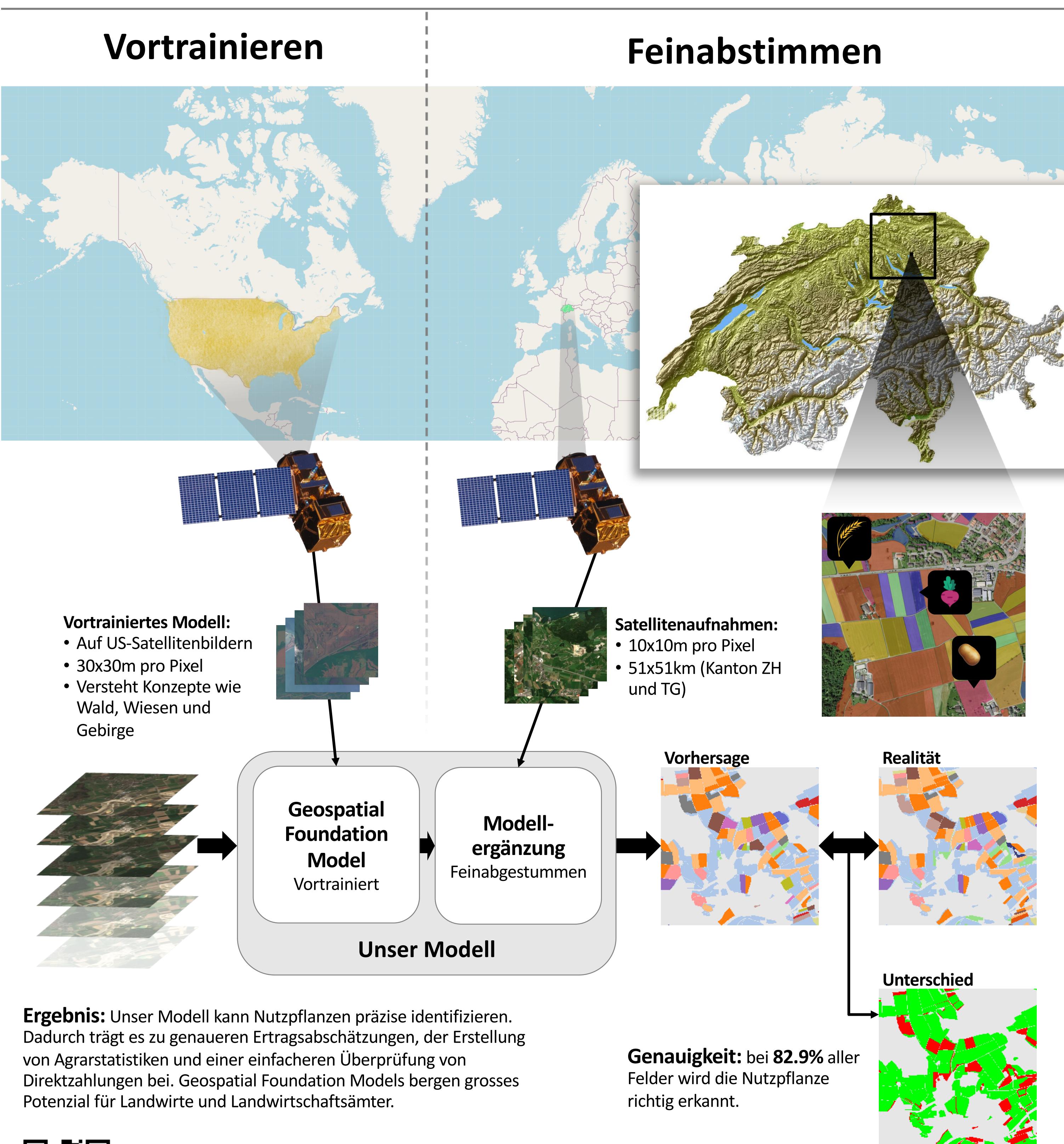
## Nutzpflanzen mit KI erkennen

Wir untersuchten das Potential von auf geografischen Daten vortrainierten Modellen – sogenannte Geospatial Foundation Models – für die präzise Identifikation von 48 unterschiedlichen Nutzpflanzen in Feldern anhand von Satellitenbildern der Schweizer Kantone Zürich und Thurgau.





**Studiengang:** Data Science | **Semester:** FS 24 | **Diplomanden:** Florin Barbisch & Yvo Keller **Auftraggeber:** I4DS, FHNW | **Betreuende:** Prof. Dr. Martin Melchior & Roman Studer

Speziellen Dank an: Dr. Gregor Perich, ETHZ