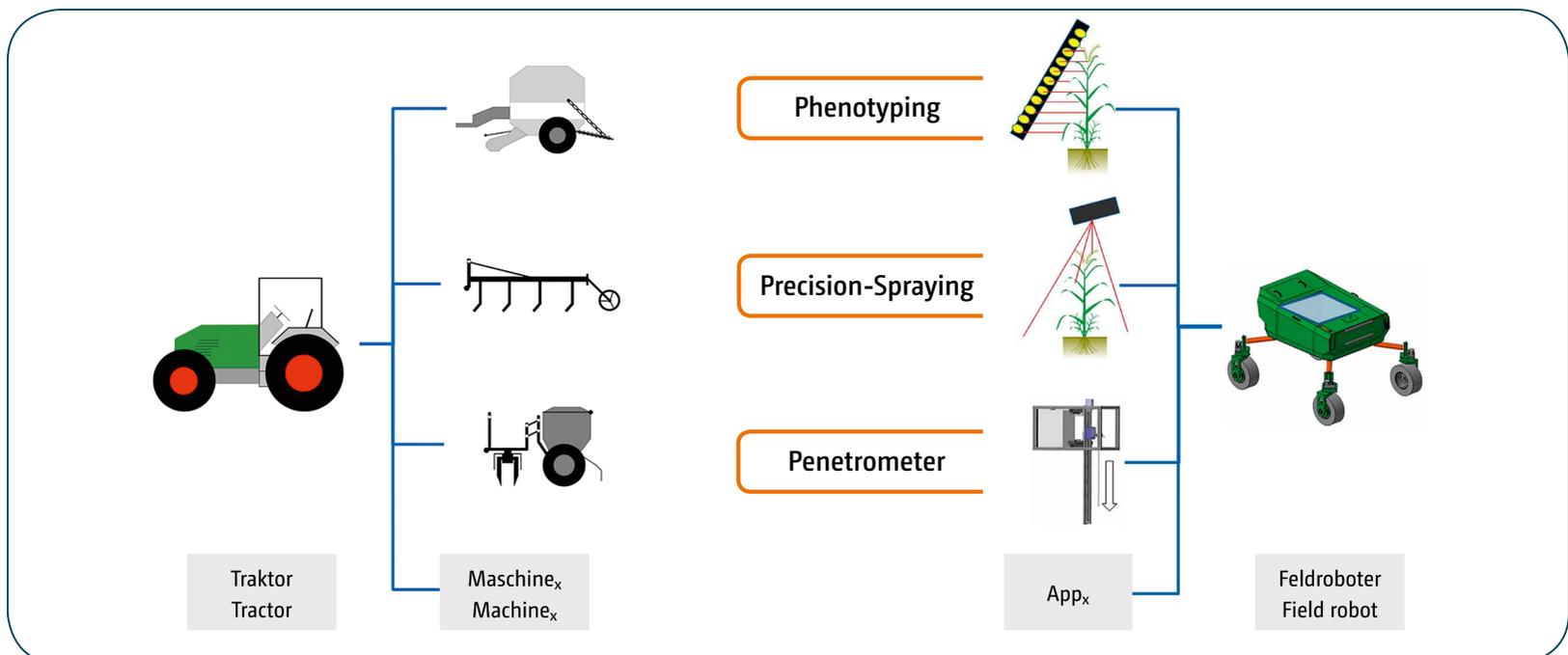


BoniRob



Aufgabenspezifische Feldroboter/App-Kombination • Task specific field robot/App combination

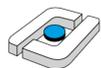


Schwärme von Robotern, die autonom auf den Feldern ihre Arbeit verrichten, um gezielt Dünger auszubringen oder Unkraut zu bekämpfen – das könnte schon bald Wirklichkeit werden. Auf jeden Fall schafft die neue Roboterplattform BoniRob, die die AMAZONEN-WERKE zusammen mit der Hochschule Osnabrück, der Robert Bosch GmbH und anderen Partnern entwickeln, eine innovative Basis für den Einsatz solcher autonomer Systeme in der Landtechnik. Durch die neu entwickelte Schnittstelle wird es erstmals möglich den Roboter einfach mit verschiedensten Anwendungen nahtlos zu kombinieren.

Flocks of robots that autonomously do their work - targeting the application of fertiliser or combating weeds – could soon become reality. Now, the new BoniRob robot platform which AMAZONEN-WERKE are developing together with Osnabrück University, Robert Bosch GmbH and other partners, provides the innovative basis for the utilisation of such autonomous systems in agriculture. Due to the newly developed interface it is, for the first time, possible to seamlessly combine the robot with the most versatile of applications.



BOSCH



Hochschule Osnabrück
University of Applied Sciences



Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz



Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

